

A VALKÓI ERDÉSZETI TERVEZÉSI KÖRZET MÁSODIK ERDŐTERVE

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

Felelős tervező: **Szentpéteri Sándor**

Tervezők: Fűsz Imre
Hoksa Attila
Juhász György
Németh József
Tibor Zoltán
Turai Zsolt

Ellenőrizte: Mészöly Károly

Törzskönyvi szám: 1723/7/2009

Dátum: 2012. szeptember 27.

igazgató



Az I. kötet tartalomjegyzéke

Bevezető. A körzeti erdőtervezés

1. Hatósági eljárások

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

2. Táblázatok, statisztikák a körzet teljes területére

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

3. Szöveges értékelés

- 3.1. *Területi adatok*
 - 3.1.1. Területi adatok ismertetése
 - 3.1.2. Területváltozások értékelése
 - 3.1.3. Terület-elszámolás (2.1.7. és 2.1.8. táblák, a részletes terület-elszámolás)

3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozások

3.2. *A termőhelyi viszonyok értékelése*

3.2.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj

3.2.2. Geológiai és domborzati viszonyok

3.2.3. Klíma (2.2.2. tábla)

3.2.4. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)

3.2.5. Talajviszonyok

Valkói talajtérkép - 19543.2.6. Természetes erdőtársulások

3.2.6. Természetes erdőtársulások

3.2.7. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok

3.3. *Az erdő állapotának értékelése*

3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése

3.3.2. Az erdő állapotának értékelése

3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben

3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés

3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

3.4. *Az elmúlt tervidőszak erdőállomány-gazdálkodásának elemzése*

3.4.1. Erdőtervezői értékelés a terepi felvételek alapján

3.4.2. Erdőfelügyeleti értékelés a tervek teljesítéséről

3.5. *Átfogó tervezés*

3.5.1. Hosszú távú tervezés a körzet teljes területére

3.5.2. Egyéb átfogó tervezés

A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó tervezés szöveges értékelése

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

4. A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó táblázatok, statisztikák

Területi adatok

2.1.2. Helységhatáros területkimutatás

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

2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása

2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.

2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II.

2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása

2.1.7. Nem erdő művelési ágban nyilvántartott erdőrészek listája

2.1.8. Az erdőtervezéssel nem érintett erdő művelési ágú területek listája

Termőhelyi adatok

2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása

2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint

Állapot adatok

2.3.1. Korosztály táblázatok

2.3.2.A. Vágásos erdők - korosztály táblázat fafajonként

2.3.2.B. Átalakítás alatt álló erdők - korosztály táblázat fafajonként

2.3.2.D. Faanyagtermelést nem szolgáló erdők - korosztály táblázat 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 faállománytípusonként

2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint (összesen)

2.3.9. Egészségi állapot fafajcsoportonként

2.3.11. Faajok terület- és fakészlet adatainak változása

Hosszú távú tervadatokat

- 2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - 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

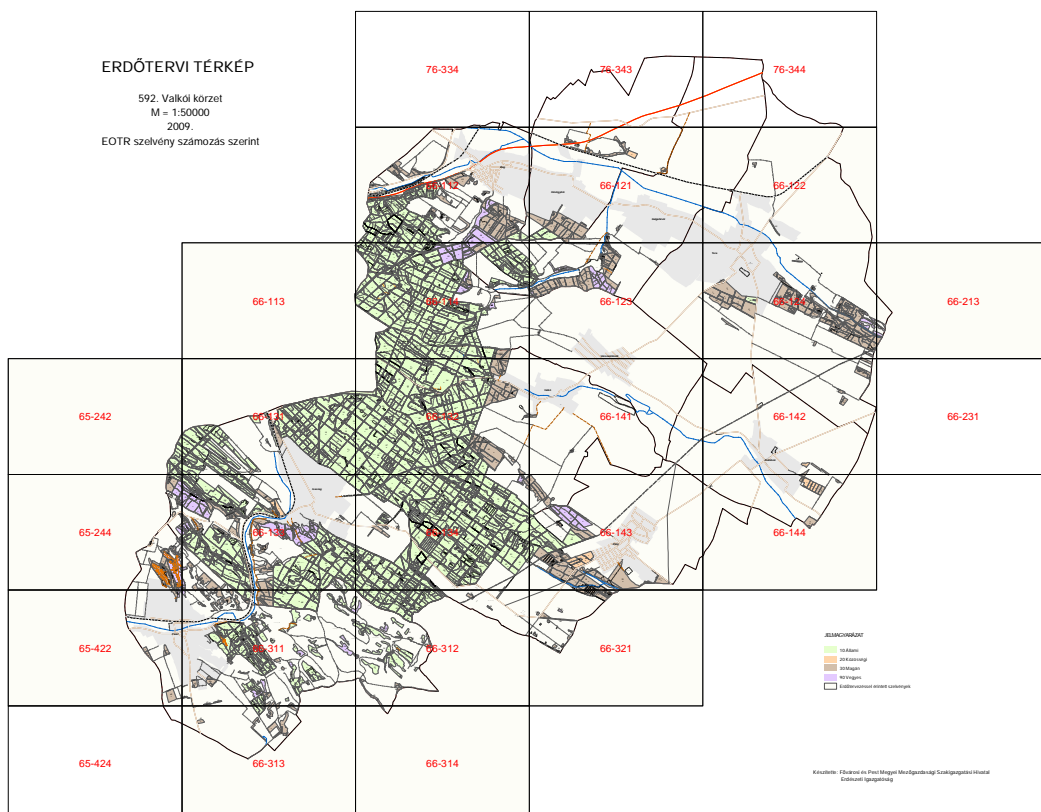
Tíz éves (középtávú) tervadatok

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

5. Mellékletek

- 5.1. *Egyéb statisztikai táblák*
- 5.2. *Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése*

592. Valkői körzet
M = 1:50000
2009.
EOTR szelvény számozás szerint



Bevezető. A körzeti erdőtervezés

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Fővárosi és Pest Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal
Erdészeti Igazgatósága

1. Hatósági eljárások

1.1. Előzetes jegyzőkönyv

1.2. Zárójegyzőkönyv

1.3. Határozatok

Körzeti erdőtervet jóváhagyó határozat

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

Általános természetvédelmi előírások Valkói erdőtervezési körzetben a Duna – Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság működési területére.

Ebben a munkarészben megadjuk az általános természetvédelmi előírásokat és stratégiákat, és kérjük az előzetes jegyzőkönyv mellékleteként kezelni, továbbá azzal együtt az erdőterv szöveges részébe beépíteni.

A 4/1990. (VI.18.) KöM rendelettel létesített **Gödöllői Dombvidék Tájvédelmi Körzet** és a 82/2007. (X.18.) KvVM rendelet által védett **Turai legelő Természetvédelmi Terület**, valamint természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Tvt.) 23. § 2. bekezdése alapján ex lege védelembe részesülő lápok, mint természetvédelmi területek erdőtervezési körzet erdőtervezése.

Emellett a védett területek egyes részein a Tvt. 41/A. §-ában, valamint a 85. §-ának a) pontjában kapott felhatalmazás alapján a Kormány a 275/2004. (X. 8.) sz. Korm. rendeletében Gödöllői-dombság (HUDI20023) és Hajta mente (HUDI20025) elnevezéssel különleges természetmegőrzési területeket is kijelölt.

A több kistájat is érintő tervezési területen kiemelkedő értéket képvisel a **gyertyán-elegyes mezei juharos tölgyes** és **kislevelű hársas-tölgyes**, mellett **tatár juharos lösztölgyes**, **gyertyános tölgyesek**, **melegkedvelő tölgyes**, **égeres mocsárerdő**, **puhafás ligeterdők**, valamint **gyertyános égerliget**.

Ezen állományok megőrzése, illetve rekonstruálása a potenciális termőhelyein elsődleges természetvédelmi érdek és feladat.

Természetvédelmi stratégiák

Természetvédelmi cél

A természetvédelmi célt - indokolt esetben erdőrészletenként – az erdőrészlet szintű tárgyaláson meg fogjuk adni. A védett terület részét képező üzemtervezett erdőterületeken az erdészeti vonatkozású természetvédelmi cél:

1. A természetes, vagy természetszerű őshonos fent felsorolt állománytípusok
 - megóvása,
 - fennmaradásuk biztosítása,
 - sokféleségük megőrzése,
 - értékes génállományuk megtartása.
2. A természetes állománytípusok helyén kialakított kultúrerdőkben:
 - a természetszerű állománytípusok ismételt kialakítása,
 - a biológiai sokféleségük kialakulásának elősegítése, illetve mindkét kategóriában:
3. az élőhely funkció betöltésének elősegítése,
4. a védett és fokozottan védett, valamint ritka és veszélyeztetett növények és állatok élőhelyének védelme

A Dombság területén aktív védelmet igénylő a kipusztulás szélén álló, ritka és veszélyeztetett, valamint európai jelentőségű növény- és állatfajok a következők:

növény – bugás macskamenta, erdei borkóró, hengeres peremizs

állat –magyar tavaszi fésűsbagoly, nagy hőscincér, pannon gyík, skarlátbogár, szarvasbogár, vörös csorvány

5. valamint az erdő által meghatározott tájképi érték megőrzése.

Jelenlegi ismereteink szerint e célok legcélszerűbben a **folyamatos borítású erdőtömbök kialakításának segítségével** érhetők el, mivel az állományok, folyamatos borítású erdőtömbök kialakulását elősegítő üzemmódban történő kezelése, magában hordozza a természetes őshonos állománytípusok, illetve a későbbiek során a **természetes őshonos erdőtípusok kialakulásának lehetőségét** is, az **élőhely funkció folyamatos betöltése** mellett. (Folyamatos borítású erdő alatt azt az erdőt értjük, amelyben az idős, méretes faegyedek jelenléte meghatározó jelentőségű, és szerkezete közelít a száraló üzemmódban kezelt erdő szerkezetéhez.)

Természetvédelmi előírások

A természeti értékek védelmére vonatkozó általános előírásokat és természetvédelmi stratégiákat az alábbiakban adjuk meg.

- Erdőgazdálkodási beavatkozások tervezése és kivitelezése során fokozottan figyelmet kell fordítani a Tvt. 8.§ (1), 16.§ (1) és (2), 17.§ (1) és (2), 31.§, 42.§ (1) és (2) bekezdéseiben foglaltak megvalósítására.
- A Tvt. 32. § (1) bekezdése alapján („A védett természeti területen lévő erdő elsődlegesen védelmi rendeltetésű.”) az országos jelentőségű védett természeti területen túl a helyi védett terület minden erdőrésztében elsődleges rendeltetesként a védettség fokának megfelelő **természetvédelmi rendeltetést** kell megállapítani. Emellett a Natura 2000 hálózat keretében érintett erdőrésztetekben javasoljuk a Natura 2000 terület feltüntetését is. A természetvédelmi (FTV, VTV) rendeltetés esetén másodlagos rendeltetésnek gazdasági rendeltetés megadását a lehetőség szerint kerülni kell.
- Védett természeti területen alapvető követelmény a **távlati célállományként a termőhelynek megfelelő őshonos erdőtípus megjelölése**, mert itt alapvető követelmény a termőhelynek megfelelő őshonos erdőtípus visszaállítására való törekvés.
- A védett természeti területeken alkalmazandó **területei korlátozások** egyszerűbb betartása érdekében célszerűnek tartjuk a **3 ha-os vagy annál kisebb erdőrésztetek** kialakítását.
- A természet védelméről szóló Tvt. 33. § (1) b) pontja alapján **erdőfelújítást a termőhelynek megfelelő őshonos fajokkal** és - az (5) bekezdés a) pontjában előírtak szerint (nem őshonos fafajok, illetve természetes felújításra alkalmatlan faállomány vagy körülmények) kivételével - természetes felújítási (fokozatos felújító vágás, szálalás, szálaló vágás) módszerekkel kell végezni.
- Ritka és veszélyeztetett erdőtársulások, Natura 2000-es jelölő élőhely és fajvédelem, valamint ritka és veszélyeztetett növény- és állatfajok élőhelyének megőrzése érdekében a Valkói Körzet területén található Dány 75A erdőrésztlet lápi vegetációval borított részén, Pécel 23A, 30B, 34A erdőrésztetekben kizárólag csak az adventív fajok elleni védekezés tervezhető és kivitelezhető (véghasználat nem), és ezen területek vadmentességéről gondoskodni kell. A tájidegen, adventív fajok visszaszorítása érdekében végzett erdőgazdálkodási beavatkozásokat végre kell hajtani. A kitermelt fás szárú invazív fajok faanyagának kiszállítása ezekből az erdőrésztetekből természetvédelmi szempontból nem indokolt, ezért mellőzhető.
- Ugyancsak a ritka és veszélyeztetett erdőtársulások, Natura 2000-es élőhely és fajvédelem, valamint ritka és veszélyeztetett növény- és állatfajok élőhelyének megőrzése érdekében a Valkói Körzet területén található Dány 58F, Pécel 19A, 20E, 24A erdőrésztletben csak a folyamatos erdőborítás kialakítása és fenntartása érdekében tervezhetőek beavatkozások, amely során az adott termőhelyre jellemző fafajösszetételt,

valamint változatos kor- és térszerkezetet kell létrehozni. A sérülékeny aljnövényzetű erdőrészekben gépi közelítést nem lehet alkalmazni (az érzékeny területek elhelyezkedéséről a természetvédelmi kezelő tájékoztatja a gazdálkodót).

- Az adott erdőrészekben a gazdálkodási tevékenységek befejezésekor mesterséges hulladéktól mentesen kell hátrahagyni a területet.
- Vágástéri hulladék égetése csak az illetékes természetvédelmi hatóság előzetes engedélye alapján végezhető. Őshonos állományok termőhelyein természetvédelmi szempontból nem kívánatos az égetés.

Rétek, tisztások és cserjések védelme

A tervezési területen az erdőterület között több kisebb – nagyobb rét, tisztás és cserjés található, amelyek számos védett növény- és állatfaj élőhelyéül szolgálnak. A cserjések, rétek, tisztások értéke a védett fajok jelenlétén és tájésképítéskai jelentőségükön túlmenően fajgazdaságukban, és élőhely funkciójukban van. Gyepként, cserjésként való megőrzésük feltétlenül indokolt, melynek során az alábbi előírásokat be kell tartani.

- Betelepítésük tervezése tilos!
- Hasznosításuk során agrotechnikai eljárások alkalmazása (pl. vadföld céljára történő gyepfeltörés, tárcsázás, felületés, szerves- vagy szervetlen trágyázás) nem megengedett.
- A fahasználatok elvégzése során rakodóként, felkészítő helyként és szállítópályaként nem vehetők igénybe.
- A szomszédos erdőrészeket érintő fahasználat tervezése során az erdőszegélyek kíméletét elő kell írni.
- A tisztásokon rakodók nem létesíthetők, illetve azokon gépi közelítés nem végezhető.
- A természeti értékekben gazdag tisztásokon semmilyen vadászati létesítmény nem helyezhető el, a meglévőket pedig el kell bontani.

Állat- és növényfajok védelme

- A fent felsorolt növényfajok élőhelyein és 10 méteres környezetében semmilyen gazdálkodási tevékenységet nem lehet végezni. Kizárólag élőhelyük fenntartása érdekében lehet tevékenységet folytatni. Az érintett területek elhelyezkedéséről a természetvédelmi kezelő tájékoztatja a gazdálkodót.
- Szaporodási és utódnevelési időszakban védett ragadozó madár költőhelye körül 100 méter sugarú körben erdészeti tevékenység (a madarat zavaró, ennek következtében a költést, illetve az utódnevelést veszélyeztető semmilyen tevékenység) nem végezhető.
- A pannon gyík teljes élőhelyén egész évben gazdálkodási tevékenység nem végezhető. Az érintett területéről a természetvédelmi kezelő tájékoztatja a gazdálkodót.
- A vegetációs időszakban végzett fakitermelés tilalma a madárvilág védelmét is szolgálja.
- Ragadozó madár fészket tartó, valamint harkályok által lakott fát (a védett természeti területen kívül is!) tilos kivágni!

A vadgazdálkodásra vonatkozó természetvédelmi előírások

A védett terület nagyvad-állományát az erdő természetes vadeltartó képességének szintjén kell tartani. A jelenlegi állomány létszám ezt jelentősen meghaladja, ezért a körzeti erdőtervbe kérjük beírni a következőket:

- A vadgazdálkodási üzemtervbe beépített természetvédelmi előírásokat be kell tartani.
- A nagyvad-állománynak a természetes vadeltartó képesség szintjére történő apasztását minden eszközzel elő kell segíteni.
- Védett természeti területeken mesterséges takarmányozásra alapozott nagyvad-állomány nem tartható fenn.
- Vadgazdálkodási létesítmények csak az illetékes természetvédelmi hatóság előzetes szakhatósági hozzájárulása alapján telepíthetők.
- Az üzemtervezés során felvételezésre kerülő vadeltartó képesség rögzítésekor, nem lehet beleszámolni az erdősítéseket védő kerítéssel körbevett folyamatos erdőrészek területét. Továbbá a természetes vadeltartó képesség megállapítása és kódolása során figyelembe kell venni a Gödöllői-dombság speciális klimatikus, vízgazdálkodási, termőhelyi viszonyait is.

Turisztikai célpontok védelme

- A kirándulók által gyakran látogatott helyek, történeti emlékhelyek körül idős állományfoltokat kell fenntartani.
- Az erdőszegélyeket esztétikai szempontok miatt is óvni kell.
- Turista utak, kerékpár utak, lovagló utak kialakításához, nyomvonalának módosításához, a turizmus igényeit szolgáló berendezések elhelyezéséhez, táborozó helyek tervezéséhez, kialakításához a természetvédelmi hatóság hozzájárulása szükséges.

A természetvédelmi hatóság engedélyezéséhez, illetve hozzájárulásához kötött tevékenységek köre

- Védett területen kemikáliák használata csak a Tvt. 38.§-ának (1) bek. g) pontjában szabályozottak szerint lehetséges.
- Az erdőkben alomgyűjtés, gyepféglatermelés, valamint a termőföld elhordása tilos.
- Bármely termék kereskedelmi célú gyűjtéséhez a természetvédelmi hatóság engedélye szükséges.
- Erdészeti szaporítóanyag a természetvédelmi hatóság előzetes hozzájárulása alapján az erdészeti hatóság engedélyével gyűjthető.

Ezek után a körzeti erdőterv elkészítésénél az alábbi természetvédelmi irányelveket kérjük alkalmazni

1. 1. Az erdőrészlet kialakítására vonatkozó természetvédelmi előírások

- Az erdőrészek kialakításánál az erdőtípus határokat kérjük szem előtt tartani, és a helyrajzi számok figyelembe vételével az ökológiai hálózat jelölő erdőtípusait nem őshonos fafajokból kialakított, esetenként ültetvényszerű erdőkől leválasztani.

1. 2. A vágásérettségi kor meghatározása

- A Tvt. 33. § (8) bekezdése szerint a védett természeti területen lévő erdőben véghasználat csak a biológiai vágásérettséghez közeli időpontban végezhető. Ezért a faállományok vágásérettségi korát az egyes erdőrészek egészségi állapota alapján a biológiai vágásérettségi kor közelében kell meghatározni.

1. 3. A véghasználatra vonatkozó természetvédelmi előírások

- A gyertyán-elegyes mezei juharos tölgyes és kislevelű hársas-tölgyes, melegkedvelő tölgyes és gyertyános tölgyesek tatár juharos lösz-tölgyes, égeres mocsárerdő, puhafás ligeterdők, valamint gyertyános égerliget potenciális termőhelyein (ahol jelenleg nem ilyen állományok állnak) tervezett véghasználatok során a társulásokra jellemző fafajokat kell tervezni és az alapján felújítani az ott található nem őshonos, termőhelynek nem megfelelő állományt. Ez alól kivételt jelentenek az átalakításra jelen tízéves időszakban nem javasolt akácok, cserések és egyéb telepítések.
- Tarvágás csak a nem őshonos, vagy termőhelynek nem megfelelő faállományokban tervezhető és kivitelezhető.
- Végvágások tervezése és végrehajtása során az érintkező vágásterületek között minimum 25 m szélességű elválasztó erdősávot kell lábon hagyni. Az utak és nyiladékok területe nem beszámítható.
- A véghasználati tervezés során az őshonos állományokból álló erdőrészekben hagyásfacsoportokat kell visszahagyni az erdőrészletben a becsült teljes fatérfogat minimum 20%-ban, amelyek helyét, és mennyiségének meghatározását a természetvédelmi kezelő bevonásával kell elvégezni, és ezekben a foltokban fekvő holt faanyag is maradjon vissza.
- A felújító végvágások vágásterületének nagysága 0,1 – 5,0 ha között lehetséges.

1. 4. Az erdőfelújításra és állománynevelésre vonatkozó természetvédelmi előírások

- A nevelő vágások során a nem őshonos, termőhelynek nem megfelelő fafajokat az őshonos állományokból ki kell termelni.
- A nevelővágások során elegyes, több szintű állományok kialakítására kell törekedni.
- Különös figyelmet kell fordítani a Gödöllői-dombságra jellemző hibrid eredetű tölgyek megőrzésére.
- Őshonos fafajokból álló állományokban a második lombkorona szintben található őshonos, termőhelynek megfelelő elegyfajokat, valamint odvas és száradó fákat nem lehet kitermelni.
- Nem őshonos, vagy termőhely idegen fafajokból álló állományokban található őshonos, termőhelynek megfelelő elegyfajokat nem lehet kitermelni.
- Erdőssztyepp gyepvegetációval rendelkező erdőrészekben az értékek megőrzése érdekében a fahasználati munkák során gépi közelítés nem alkalmazható.
- A biológiai sokféleség megőrzése érdekében egészségügyi termelés csak természetvédelmi érdekből végezhető.
- Égeres mocsárerdő, égerligetek, valamint puhafás ligeterdők védelmében az adventív fás szárú fajok eltávolítását célzó erdőgazdálkodási beavatkozás csak a téli hónapokra tervezhető, és csak fagyott talajon végezhető el.
- A fahasználat tervezése és végrehajtása során biztosítani kell, hogy az erdőrészekben a becsült teljes fatérfogat ~10%-a fekvő holt faanyagként visszamaradjon a területen.
- A **holt faanyag** ökológiai jelentősége miatt a földön legalább egy éve fekvő faanyag felkészítése nem tervezhető.
- Erdőfelújítást a termőhelynek megfelelő őshonos fafajokkal, természetes erdőfelújítási módszerekkel, a természetes erdőtársulásnak (vagy típusának) megfelelő fafajarányokban kell tervezni. Természetes erdőfelújítás a makkalárakás, illetve a csemetével történő alátelepítés is.
- A fokozottan védett erdőrészekben az itt található fokozottan védendő, és Natura 2000 jelölő élőhelyek természetvédelmi célú kezelése során az esetleges pótlások, alátelepítések helyben gyűjtött, és nevelt szaporítóanyaggal történjenek.

- Középhegységi cseres-tölgyes csak kis kiterjedésben és speciális környezeti adottságok mellett található a tervezési terület Gödöllői-dombsághoz tartozó részén, ezért a cser a gyertyán-elegyes mezei juharos tölgyes, a kislevelű hársas-tölgyes, a melegkedvelő tölgyes és a gyertyános tölgyesek potenciális termőhelyein nem tervezhető fő fafajként.
- Az erdősítésre kerülő fafajok közül a nem őshonos, termőhelynek nem megfelelők csak és kizárólag árnyalási céllal, szálánkénti elegyben lehet tervezni (akác, amerikai kőrisek, bálványfa, kései meggy, zöldjuhar és ostorfák még ekkor sem). Azonban a nem őshonos fafajokat csak olyan mértékben lehet erdősítésre tervezni, hogy azokat legkésőbb az első nevelővágás (tisztítás) során az őshonos, természetes erdőtársulás (vagy típusának) megfelelő célállományból annak károsodása nélkül ki lehessen termelni.
- Védett természeti területen nem lehet teljes talaj-előkészítést végezni.

1. 5. A különleges termőhelyek és természeti értékekben gazdag nyiladékok védelmére vonatkozó természetvédelmi előírások

- Olyan területeken, ahol a gyenge termőhely miatt gazdaságos erdészeti tevékenység amúgy sem folytatható, a sekély termőtalaj védelme, a teljes zavartalanság biztosítása, és a természetközeli állapot fenntartása az alapvető cél. E területeken legfontosabb a terület háborítatlanságának biztosítása. Ennek megfelelően ezeken a területeken a természetes folyamatokra alapozott erdőkezelés egyeztethető össze a természetvédelmi érdekekkel.
- Nyiladékok karbantartása során kímélni kell a védett vagy ritka növény- és állatfajok élőhelyéül szolgáló területrészeket. A munkálatok elvégzése előtt egyeztetni kell a természetvédelmi kezelővel az érintett területekről.

1. 6. Vegyszerhasználat

- A védett természeti területen lévő erdőállományokban tilos rovarölő vegyszer légi úton történő kijuttatása.

Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű (ökológiai hálózat részét képező Natura 2000) területre vonatkozó előírások

A Tvt. 41/A. §-ában, valamint a 85. §-ának a) pontjában kapott felhatalmazás alapján a Kormány a 275/2004. (X. 8.) Korm. rendeletben kijelölte a **HUDI20023** kódszámmal nyilvántartásba vett **Gödöllői-dombság**, a **HUDI20025** kódszámmal nyilvántartásba vett **Hajta mente** elnevezésű különleges természetmegőrzési területeteket. Natura 2000-es területeket a mellékelt táblázatban feltüntettük.

A tervezés és a gazdálkodás során az alábbi jelölő élőhelyeknek és jelölő fajoknak a megőrzését, illetve fennmaradását biztosítani kell az adott Natura 2000-es területen:

- Élőhelyek -- szubpannon sztyeppek 6240, enyves éger és magas kőris alkotta ligeterdők (*Alno padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) 91E0, pannon gyertyános tölgyesek *Quercus petraeával* és *Carpinus betulus*szal 91G0, pannon molyhos tölgyesek *Quercus pubescens*szel 91H0, Euro-szibériai erdősztyeptölgyesek tölgyfajokkal (*Quercus spp*) 91I0.

- Fajok – homoki kikerics, leánykökörcsin, magyar futrinka, nagy hősincér, piros kígyószisz, skarlátbogár, szarvasbogár.

A Natura 2000 területek kijelölésének célja

4. § (1) A Natura 2000 terület kijelölésének célja az azokon található, a rendelet 1-3. számú mellékletében meghatározott, kijelölésük alapjául szolgáló fajok és a 4. számú mellékletében meghatározott, kijelölésük alapjául szolgáló élőhelyek kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, helyreállítása, valamint a kijelölés alapjául szolgáló természeti állapot és az azt létrehozó, illetve fenntartó gazdálkodás feltételeinek biztosítása.

1. § A rendelet célja egyes, az Európai Községek Natura 2000 hálózataba tartozó, a rendelet által kihirdetett, illetőleg kijelölt területeken előforduló, a mellékletekben meghatározott közsségi jelentőségű, valamint kiemelt jelentőségű közsségi élőhelytípusok, valamint vadon élő növény- és állatfajok élőhelyének megőrzése által a biológiai sokféleség fenntartásához, megőrzéséhez szükséges szabályok megállapítása.

A Natura 2000 területre - ha külön jogszabály alapján védett természeti terület [Tvt. 4. § g) pont] - a Tvt., ellenkező esetben a módosított 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni.

Ezek után a Körzet Natura 2000-es területeire vonatkozó erdőterv elkészítésénél az alábbi természetvédelmi irányelveket kérjük alkalmazni

1.1. Az erdőrésztetek rendeltetése

- A Natura 2000 hálózat keretében kijelölt erdőrésztetekben javasoljuk a Natura 2000 terület feltüntetését.

1. 2. Az erdőrésztlet kialakítására vonatkozó természetvédelmi előírások

- **Az erdőrésztetek kialakításánál az erdőtípus határokat kérjük szem előtt tartani, és a helyrajzi számok figyelembe vételével az ökológiai hálózat jelölő erdőtípusait nem őshonos fafajokból kialakított, esetenként ültetvényyszerű erdőtől leválasztani.**

1. 3. A vágásérettségi kor meghatározása

- A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. Törvény 33. § (8) bekezdése szerint a védett természeti területen lévő erdőben véghasználat csak a biológiai vágásérettséghez közeli időpontban végezhető. Ezen előírás alapján a fokozatosság elvének figyelembe vétele mellett a vágáskorokat kérjük a szükséges mértékig megemelni.
- Kimagasló természetvédelmi értéket jelentő, rendkívül ritka élőhelyek esetében az ott található jelölő fajok és jelölő élőhelyek védelme érdekében a Pécel 40Z, valamint Galgahévíz 12B, 13C, 14A erdőrésztetekben kizárólag adventív fajok elleni védekezés kerüljön csak tervezésre, és kerüljenek ezen erdőrésztetek a 999-es vágásérettségi kor kategóriába.

1. 4. A véghasználatra vonatkozó természetvédelmi előírások

- A jelölő élőhelyek területén – azok sérülékenysége miatt - tarvágás nem végezhető, helyette a természetes viszonyokat legjobban megközelítő fokozatos felújító vágást, vagy a Galgahévíz 10B, 10C, 10D, 10E, 11A, 11B, 12A, 13A, 13B, 14B, 14C, 14D erdőrészeknél folyamatos erdőborítottságot biztosító beavatkozásokat javasolunk előírni az élőhelyek megőrzésének érdekében. Az **erdő rendeltetésének megfelelően** a beavatkozások alapvető természetvédelmi célja az **egészséges, egyre gazdagabb élővilággal rendelkező természetes erdő kialakítása**. Ennek érdekében a sematikus eljárások helyett jellemzően a termőhelyi adottságok kisebb eltéréseit érzékenyen követő, eltérő erélyű, csoportos beavatkozásokat célszerű alkalmazni, mivel ezek segíthetik elő a változatosabb, természetzerű erdőszerkezet kialakulását.
- Tarvágás csak a nem őshonos fafajból álló, vagy természetes felújításra nem képes állományokban tervezhető.
- A végvágott területek klimatikus viszonyainak javítása, a tájkép megőrzése, illetve az élővilág védelme céljából az Etv-ben előírtak alapján 10%-ban hagyásfa csoportok visszahagyását kérjük előírni. A vizes élőhelyek, környezetében egy famagasság sugarú körben, illetve a közutak és pihenőhelyek mentén legalább egy famagasság szélességű terület védősáv jelleggel tartandó meg. A **visszahagyandó fák, facsoportok, erdőfoltok és sávok** kijelölése során az állékonyság, valamint az általános ökológiai és tájlesztettkai igények kielégítése mellett figyelembe kell venni az egyedi természeti értékeket, illetve a védett növények élőhelyét.

1. 5. Az erdőfelújításra és állománynevelésre vonatkozó természetvédelmi előírások

- Minden lehetséges esetben, magról történő természetes felújítási módot kell alkalmazni. A **végvágás** esetén alapvető követelmény a körzeti erdőtervben (természetvédelmi kezelési tervben) előírásra kerülő célállománynak megfelelő fafajösszetételű, olyan sikerességű és megfelelő készultségű (méretű, korú) természetes újulat jelenléte, amely a társulás fennmaradását biztosítja.
- Mesterséges erdőstítés csak helyi gyűjtésből származó szaporító anyag felhasználásával végezhető, de a teljes talaj-előkészítés alkalmazását kerülni kell.
- A nevelővágások során elegyes, több szintű állományok kialakítására kell törekedni.
- A **diverzitás növelése** érdekében az **őshonos szórvány elegy fa- és cserjefajok**, - köztük a pionír jellegű lágy lombos fajok - kímélete és megőrzése kívánatos, ezért ezek megtartására, szükség szerint megsegítésére úgy az erdőművelési, mind a fahasználati munkák (nevelő vágások) tervezése során törekedni kell.

1. 6. A különleges termőhelyek és állománytípusok védelmére vonatkozó természetvédelmi előírások

- Olyan területeken, ahol a gyenge termőhely miatt gazdaságos erdészeti tevékenység amúgy sem folytatható, a sekély termőtalaj védelme, a teljes zavartalanság biztosítása, és a természetes ősi állapot fenntartása az alapvető cél. E területeken legfontosabb a terület háborítatlanságának biztosítása.
Ennek megfelelően ezeken a területeken a természetes folyamatokra alapozott erdőkezelés egyeztethető össze a természetvédelmi érdekekkel.

1. 7. Egyes fafajokra, egyedekre vonatkozó természetvédelmi előírások

- A jelölő fajok védelmének szempontjából, valamint a jelölő élőhelyek biológiai sokszínűségének biztosítása érdekében a nevelő vágások során kíméletet érdemel az összes jelölő társulásra jellemző elegyfaj.

- Lehetőség szerint meg kell őrizni **az odvas, a lábon száradt, a nagyon idős, a nagyméretű, valamint a különleges esztétikai értékű fákat**. Ezek jelenlétét kérjük az erdőrészlet leírólapok megjegyzés rovatában szerepeltetni.
- A **holt faanyag** ökológiai jelentősége miatt a földön legalább egy éve fekvő faanyag felkészítése nem tervezhető.

1. 8. Rétek, tisztások védelme

A rétek, tisztások területén jelölő élőhelyek találhatók, ezért megőrzésük feltétlenül indokolt, melynek során az alábbi előírásokat be kell tartani:

- **Betelepítésük tilos!**
- Agrotechnikai eljárások alkalmazása (pl. vadföld kialakítása céljából történő gyepfeltörés, tárcsázás, felülvetés, szerves vagy szervetlen trágyázás) nem megengedett.
- A fahasználatok elvégzése során rakodóként, felkészítő helyként és szállítópályaként nem vehetők igénybe.

1. 9. A vadgazdálkodásra vonatkozó természetvédelmi előírások

A Natura 2000-es terület nagyvad-állományát az erdő természetes vadeltartó képességének szintjén kell tartani, amely nem károsítja a jelölő élőhelyeket, vagy jelölő fajok élőhelyeit:

- a vadgazdálkodási üzemtervbe beépített természetvédelmi előírásokat be kell tartani
- a nagyvad-állomálynak a természetes vadeltartó képesség szintjére történő apasztását minden eszközzel elő kell segíteni,

Budapest, 2009. február 24.

Összeállította:


Csáky Péter
termvéd. tájegységvezető


Dobos Antal
osztályvezető

Nyomatás ideje: 2010. 06. 21.

Valkói körzet (1723/7/2009 sz. ügy)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Erdőfelújítási mátrix
Terület hektár

Erdőterv 2.4.6.

1. erdősítési előírás célállománytípusai	J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k																						Összesen
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácós	Gyertyános	Juharos	K ó r i s e s	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös																							
Gy-tölgyes	0,24																						0,24
Kt.tölgyes	2,54		6,87		0,94	25,91		2,55		1,25													40,06
Ks.tölgyes	4,41				1,92				0,95		5,39	7,16											19,83
Cseres	0,81			34,00		35,52		1,00		16,15													87,48
Mo.tölgyes							8,38																8,38
Akácós	0,22					278,29				3,80		15,49										297,80	
Gyertyános																							
Juharos							287,29				1,07		5,16								3,62	297,14	
Kőrises							8,48																8,48
Ek.lombos																							
N.nyár - n. fűz	0,77										23,33		2,29								26,39		
Hazai nyáras							123,60				47,77		43,48	13,28	6,02		10,00						244,15
Fűzes													2,96										2,96
Égeres																							
Hársas							21,72																21,72
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves																							
Feketefenyves							3,05																3,05
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Összesen	2,54	0,24	12,86	35,16	794,16		3,55		48,72		94,47	13,28	10,12	6,02				32,94	3,62			1.057,68	

Alternatív erdőfelújítási mátrix
Terület hektár

Erdőterv 2.4.7.

Nyomatás ideje: 2010. 06. 21.

Valkói körzet (1723/7/2009 sz. ügy)

Iroda: 1 Budapesti ETI

1. erdősírtési előírás célállománytípusai	2 . e r d ő s í t é s i e l ő í r á s c é l á l l o m á n y t í p u s a i																						Összesen
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácós	Gyertyános	Juharos	Kórises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös																							
Gy-tölgyes		0,24																					0,24
Kt.tölgyes	5,43	0,09		0,94		23,91		2,29					3,16										35,82
Ks.tölgyes				3,79		1,92		0,62		12,55													18,88
Cseres				0,15		34,60		7,18		16,15	0,92												59,00
Mo.tölgyes						8,38																	8,38
Akácós				5,51	3,81	10,01		11,65					152,59										183,57
Gyertyános																							
Juharos		3,62		3,49		232,53		30,87				6,23				14,85				0,96			292,55
Kórises						7,28														1,20			8,48
Ek.lombos																							
N.nyár,fűz						8,94						14,39											23,33
H.nyáras						152,88		5,50	3,21	41,44	2,51												205,54
Fűzes													1,31										1,31
Égeres																							
Hársas						20,90																	20,90
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves																							
Feketefenyves						2,88																	2,88
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Összesen	5,43	3,95		13,88	3,81	504,23		26,62	34,70		70,14	181,11				14,85				2,16			860,88

Nyilatkozat

a körzeti erdőtervezés során az erdőgazdálkodásra vonatkozóan megállapított előírás-javaslatoknak a **Valkói Erdészeti Tervezési Körzet** területén található európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű terület(ek)re, valamint a kijelölés alapjául szolgáló fajok és élőhelytípusok természetvédelmi helyzetére gyakorolt hatásainak vizsgálatáról.

A körzet területén található Natura 2000 terület vagy annak része:

Neve	Kódja	Területtípusa	Érintett területe (ha)	Illetékes Nemzeti Park Igazgatóság
Gödöllői-dombság	HUDI20023	természetmegőrzési	506,42	Duna-Ipoly NPI
Hajta mente	HUDI20025	természetmegőrzési	20,10	Duna-Ipoly NPI

A Gödöllői-dombság Natura 2000 erdőterületen a DINPI által adott, és az erdészeti hatóság rendelkezésére álló információk szerint a kijelölés alapjául szolgáló fajok és élőhelytípusok jegyzéke:

Jelölő élőhelytípusok jegyzéke (* kiemelt jelentőségű)

Neve	Kódja
Szubpannon sztyeppék*	6240
Síksági pannon löszgyepek*	6250
Pannon homoki gyepek*	6260
Kékperjés láprétek meszes, tőzeges vagy agyagbemosódásos talajokon (Molinion caeruleae)	6410
Enyves éger (Alnus glutinosa) és magas kőris (Fraxinus excelsior) alkotta ligeterdők (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) *	91E0
Pannon gyertyános-tölgyesek Quercus petraeával és Carpinus betulusszal*	91G0
Pannon molyhos tölgyesek Quercus pubescensszel*	91H0
Euro-szibériai erdőssztyepp-tölgyesek tölgyfajokkal (Quercus spp.) *	91I0

Jelölő fajok jegyzéke (* kiemelt jelentőségű)

Magyar név	Tudományos név
Homoki kikerics	Colchicum arenarium
Homoki nőszirm	Iris humilis subsp. arenaria
Janka-tarsóka	Thlaspi jankae
Leánykökörccsin	Pulsatilla grandis
Piros kígyószisz	Echium russicum
Magyar futrinka	Carabus hungaricus
Nagy hőscincér	Cerambyx cerdo
Remetebogár*	Osmoderma eremita*

Skarlátbogár	Cucujus cinnabarinus
Szarvasbogár	Lucanus cervus
Szarvas ganéjtúró	Bolbelasmus unicornis
Kék pattanóbogár	Limoniscus violaceus
Magyar tavaszi fészűsbagoly	Dioszeghyana schmidtii
Tarajos gőte	Triturus cristatus
Csonkafülű denevér	Myotis emarginatus
Vágócsík	Cobitis taenia
Vidra	Lutra lutra

A Hajta-mente Natura 2000 erdőterületen a DINPI által adott, és az erdészeti hatóság rendelkezésére álló információk szerint a kijelölés alapjául szolgáló fajok és élőhelytípusok jegyzéke:

Jelölő élőhelytípusok jegyzéke (* kiemelt jelentőségű)

Neve	Kódja
Pannon szikes sztyepek és mocsarak*	1530
Alföldről a hegyvidékekig előforduló vízfolyások Ranunculion fluitantis és Callitriche Batrachion növényzettel	3260
Síksági pannon löszgyepek*	6250
Pannon homoki gyepek*	6260
Kékperjés láprétek meszes, tőzeges vagy agyagbemosódásos talajokon (Molinion caeruleae)	6410
Mészkedvelő üde láp- és sásrétek	7230
Enyves éger (Alnus glutinosa) és magas kőris (Fraxinus excelsior) alkotta ligeterdők (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) *	91E0
Euro-szibériai erdőssztyepp-tölgyesek tölgyfajokkal (Quercus spp.) *	91I0

Jelölő fajok jegyzéke (* kiemelt jelentőségű)


Magyar név	Tudományos név
Kisfészű aszat	Cirsium brachycephalum
Nagy szikibagoly	Gortyna borelii lunata
Nagy tűzlepke	Lycaena dispar
Lápi póc	Umbra krameri
Vágócsík	Cobitis taenia
Réti csík	Misgurnus fossilis
Szivárványos ökle	Rhodeus sericeus amarus
Vöröshasú unka	Bombina bombina
Mocsári teknős	Emys orbicularis


Az erdőrésztlet-szintű egyeztetéseken meghatározottak alapján megállapítható, hogy a körzet területén található Natura 2000 terület(ek)re, valamint a kijelölés alapjául szolgáló fajok és élőhelytípusok kedvező természetvédelmi helyzetére a körzeti erdőterv erdőgazdálkodásra vonatkozó előírás-javaslatai **nem járnak kedvezőtlen hatással**.

Az erdőrésztlet-szintű előírások megállapításánál a **11/2010. (II.4.) FVM rendelet** (a továbbiakban: rendelet) **8. §** rendelkezései megfelelően alkalmazására kerültek. Az előírás-javaslatok hatásainak vizsgálatára a rendelet **4. számú mellékletében** szereplő szempontrendszer figyelembe vételével került sor. A Natura 2000 terület élővilágára vonatkozó adatok közül a hatások vizsgálata során az alábbiak álltak az erdészeti hatóság rendelkezésére:


- Általános természetvédelmi előírások Valkói erdőtervezési körzetben a Duna – Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság működési területére (Előzetes jegyzőkönyv melléklete)
- Gödöllői-dombság és Hajta-mente Natura 2000 területek kijelöléséül szolgáló élőhelytípusok és jelölő fajok jegyzéke a Duna – Ipoly Nemzeti Park Igazgatóságtól
- Natura 2000 jelölő élőhelyeket tartalmazó térkép a Duna – Ipoly Nemzeti Park Igazgatóságtól

Budapest, 2010. június 3.


.....
igazgató


.....
felelős tervező

A nyilatkozatban megfogalmazottakkal a Duna – Ipoly NPI képviselőjében egyetért:


.....
védett természeti terület
természetvédelmi kezeléséért felelős szerv



VIDÉKFEJLESZTÉSI MINISZTERIUM

DR. FAZEKAS SÁNDOR
miniszter

Előadó: Szalai Károly

Ügyiratszám: XXIV/1131/3/2010.

Tárgy: Valkói erdészeti tervezési
körzet körzeti erdőtervének
jóváhagyása

HATÁROZAT

A Fővárosi és Pest Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Erdészeti Igazgatósága által a **Valkói erdészeti tervezési körzetbe** tartozó erdőkre 2009. évben készített körzeti erdőtervet

j ó v á h a g y o m,

egyben annak kiadását, valamint az Országos Erdőállomány Adattáron való átvezetését elrendelem.

A körzeti erdőterv érvényességi ideje: 2010. január 1-től 2019. december 31-ig terjed.

Határozatom ellen fellebbezésnek helye nincs. Jogszabálysértésre hivatkozással a határozat bírósági felülvizsgálata kérhető. A Fővárosi Bírósághoz címzett keresetlevelet személyesen vagy ajánlott postai küldeményként a Vidékfejlesztési Minisztérium Természeti Erőforrások Főosztályához (1055 Budapest, Kossuth Lajos tér 11.) lehet benyújtani a határozatnak a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 78. § (10) bekezdése szerinti közlésétől számított harminc napon belül. A keresetlevél benyújtásának a döntés végrehajtására halasztó hatálya nincs, a keresetlevélben azonban a döntés végrehajtásának felfüggesztése kérhető.

INDOKOLÁS

A körzeti erdőterv az erdőtervezési egység területén található erdő-, és az erdőgazdálkodás célját közvetlenül szolgáló földterületek, valamint erdőállományok adatait a felvétel, illetve az érvénybelépés időpontjára vonatkozóan az előírt pontossággal tartalmazza.

Tervjavaslatai és előírásai megfelelnek az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény (a továbbiakban: Evt.), az annak végrehajtásáról szóló 153/2009. (XI. 13.) FVM rendelet, valamint az erdőterv rendelet előkészítésének, és a körzeti erdőterv készítésének szabályairól szóló 11/2010. (II. 4.) FVM rendelet előírásainak, és az érvényben lévő erdőtervezési irányelveknek.

Határozatomat az Evt. 113. § (12) bekezdésében foglalt átmeneti rendelkezés értelmében az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. törvény 24. § (4) bekezdésében, az egyes miniszterek, valamint a Miniszterelnökséget vezető államtitkár feladat- és hatásköréről szóló 212/2010. (VII. 1.) Korm. rendelet 94. § e) és l) pontjában, valamint a 105. § d) pontjában foglalt felelősségi körömben és hatáskörömben eljárva, a Ket. 72. § (1) bekezdésében foglaltak szerint hoztam meg. A jogorvoslati lehetőség tekintetében a Ket. 108. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

Budapest, 2010. szeptember., 30.,

Üdvözlettel:



Dr. Fazekas Sándor

2. Táblázatok, statisztikák a körzet teljes területére

2.1. Területi adatok

- 2.1.1. Részletes terület-kimutatás**
- 2.1.2. Helységhatáros területkimutatás**
- 2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (Halmazott terület)**
- 2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása**
- 2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.**
- 2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II.**
- 2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása**
- 2.1.6. Területváltozás a körzetben**

Helységhatáros területkimutatás

(területek hektárban)

Erdőterv 2.1.2.

Nyomtatás ideje: 2010. 07. 27.

Halmaz neve: Valkói körzet 2010-2019 ET

Iroda: 1 Budapesti ETI

Helység		E r d ő r é s z l e t e k				Egyéb részletek	Mind- összesen
Kód	Név	Védelmi	Gazdasági	Közjóléti	Összesen		
5526	Bag	848,80	151,45		1.000,25	64,39	1.064,64
5527	Galgahévíz	4,01	364,81		368,82	17,15	385,97
5528	Hévízgyörk	48,33	120,95		169,28	1,80	171,08
5529	Tura	159,21	237,15		396,36	33,33	429,69
5530	Valkó	1.510,03	123,21		1.633,24	131,27	1.764,51
5531	Vácszentlászló	758,96	4,10		763,06	83,48	846,54
5532	Zsámbok		39,59	3,15	42,74		42,74
5533	Dány	957,96	490,17		1.448,13	85,44	1.533,57
5534	Isaszeg	2.148,80	902,72	212,74	3.264,26	330,25	3.594,51
5536	Pécel	715,51	29,58		745,09	43,93	789,02
Össz: 12	PEST MEGYE	7.151,61	2.463,73	215,89	9.831,23	791,04	10.622,27
Mindösszesen:		7.151,61	2.463,73	215,89	9.831,23	791,04	10.622,27

Ez a táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerint készül!

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

Erdőterv 2.1.3.

Nyomtatás ideje: 2010. 07. 27.

Halmaz neve: Valkói körzet 2010-2019 ET

Iroda: 1 Budapesti ETI

Rendeltetések		Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>		
TV	Természetvédelmi	6.137,48
TAV	Talajvédelmi	2.059,36
MVE	Mezővédő	15,87
HON	Honvédelmi	4,86
HAT	Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ	Vízvédelmi	
GÁT	Partvédelmi	
VGA	Vízgazdálkodási	
TLV	Településvédelmi	15,09
TÁJ	Tájképvédelmi	
MŰV	Műtárgyvédelmi	7,18
GEN	Erdészeti génrezervátum	
ÖRV	Örökségvédelmi	2,23
BA	Bányászati	
NAT	Natura 2000	2.381,66
ARB	Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:		10.623,73
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő	2.829,88
SZA	Szaporítóanyag termelő	
VK	Vadaskert	
GOM	Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:		2.829,88
<i>Közzélégi rendeltetésű erdők</i>		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő	3,15
TAN	Tanerdő	
KÍ	Kísérleti erdő	212,74
VP	Vadspark	
Közzélégi rendeltetésű erdők összesen:		215,89
Mindösszesen (halmazott erdőrésztlet terület):		13.669,50

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

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

Nyomtatás ideje: 2010. 07. 27.

Halmaz neve: Valkói körzet 2010-2019 ET

Iroda: 1 Budapesti ETI

Elsődleges rendeltetés*	Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>	
TV Természetvédelmi	6.137,48
TAV Talajvédelmi	978,54
MVE Mezővédő	15,87
HON Honvédelmi	4,86
HAT Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ Vízvédelmi	
GÁT Partvédelmi	
VGA Vízgazdálkodási	
TLV Településvédelmi	12,39
TÁJ Tájképvédelmi	
MŰV Műtárgyvédelmi	2,47
GEN Erdészeti génrezervátum	
ÖRV Örökségvédelmi	
BA Bányászati	
NAT Natura 2000	
ARB Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:	7.151,61
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>	
FT Faanyagtermelő	2.463,73
SZA Szaporítóanyag termelő	
VK Vadaskert	
GOM Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:	2.463,73
<i>Közléti rendeltetésű erdők</i>	
GYE Gyógyerdő	
PA Parkerdő	3,15
TAN Tanerdő	
KÍ Kísérleti erdő	212,74
VP Vadaspark	
Közléti rendeltetésű erdők összesen:	215,89
Mindösszesen (erdőrészlet):	9.831,23

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

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

Nyomtatás ideje: 2010. 07. 27.

Halmaz neve: Valkói körzet 2010-2019 ET

Iroda: 1 Budapesti ETI

Második helyen álló rendeltetés*		Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>		
TV	Természetvédelmi	
TAV	Talajvédelmi	1.074,13
MVE	Mezővédő	
HON	Honvédelmi	
HAT	Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ	Vízvédelmi	
GÁT	Partvédelmi	
VGA	Vízgazdálkodási	
TLV	Településvédelmi	2,70
TÁJ	Tájképvédelmi	
MŰV	Műtárgyvédelmi	4,71
GEN	Erdészeti génrezervátum	
ÖRV	Örökségvédelmi	2,23
BA	Bányászati	
NAT	Natura 2000	1.841,94
ARB	Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:		2.925,71
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő	362,46
SZA	Szaporítóanyag termelő	
VK	Vadaskert	
GOM	Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:		362,46
<i>Közfélzeti rendeltetésű erdők</i>		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő	
TAN	Tanerdő	
KÍ	Kísérleti erdő	
VP	Vadspark	
Közfélzeti rendeltetésű erdők összesen:		
Mindösszesen (erdőrészlet):		3.288,17

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

További rendeltetések területkimutatása II. Erdőterv 2.1.4.C.

Nyomtatás ideje: 2010. 07. 27.

Halmaz neve: Valkói körzet 2010-2019 ET

Iroda: 1 Budapesti ETI

Harmadik helyen álló rendeltetés*	Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>	
TV Természetvédelmi	
TAV Talajvédelmi	6,69
MVE Mezővédő	
HON Honvédelmi	
HAT Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ Vízvédelmi	
GÁT Partvédelmi	
VGA Vízgazdálkodási	
TLV Településvédelmi	
TÁJ Tájképvédelmi	
MŰV Műtárgyvédelmi	
GEN Erdészeti génrezervátum	
ÖRV Örökségvédelmi	
BA Bányászati	
NAT Natura 2000	539,72
ARB Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:	546,41
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>	
FT Faanyagtermelő	3,69
SZA Szaporítóanyag termelő	
VK Vadaskert	
GOM Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:	3,69
<i>Közfélleti rendeltetésű erdők</i>	
GYE Gyógyerdő	
PA Parkerdő	
TAN Tanerdő	
KÍ Kísérleti erdő	
VP Vadaspark	
Közfélleti rendeltetésű erdők összesen:	
Mindösszesen (erdőrészlet):	550,10

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

Egyéb részletek területkimutatása
Erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Nyomtatás ideje: 2010. 07. 27.

Erdőterv 2.1.5.

Halmaz neve: Valkói körzet 2010-2019 ET

Iroda: 1 Budapesti ETI

Térképi jel és megnevezés		Terület hektár
CS	Csemetekert, dugványtelep	3,50
BV	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló terület	
KT	Karácsonyfatelep	
KI	Kísérleti célú faállomány	
NY	Nyiladék és vezeték védősávja (ha 6 m-nél szélesebb)	181,62
TI	Erdei tisztás	226,64
TN	Kopár, terméketlen	0,87
RA	Rakodó és készletező hely	
VF	Vadföld	256,71
VI	Erdei vízfolyás és erdei tó	0,20
CE	Cserjés	42,61
Erdészeti létesítményhez tartozó területek összesen		78,89
ebből		
ÚT	Állandó jellegű erdészeti magánút	68,44
VA	Erdei vasút	
ÉP	Erdei épület	9,89
MV	Mesterségesen kialakított vízfelületek (tározó, csatorna)	0,31
EY	Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület	0,25
Egyéb részletek összesen:		791,04

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						
2000. körzet erdőszet nélkül	1111,6	1327,0	3,5	209,0	2651,1	128,6	2779,7
2000. erdőszet	6067,7	882,5	-	-	6950,2	825,1	7775,3
2000. Összes	7179,3	2209,5	3,5	209,0	9601,3	953,7	10555,0
2010. körzet erdőszet nélkül	1244,93	1285,53	215,89	-	2746,35	105,44	2851,79
2010 erdőszet	5906,68	1178,20	-	-	7084,88	685,60	7770,48
2010. Összes:	7151,61	2463,73	215,89	-	9831,23	791,04	10622,27

A táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerinti csoportosítást tartalmazza.

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

2.2. Termőhelyi adatok

2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása

2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2010. 07. 27.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Halmaz neve: Valkői körzet 2010-2019 ET

Iroda: 1 Budapesti ETI

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
Gyertyános-tölgyes klíma										
450 BFÖLD	SE	V	39,42							39,42
	KMÉ	V	7,34							7,34
	MÉ	V	409,59							409,59
460 RBE	KMÉ	H	26,74							26,74
	MÉ	H	6,69							6,69
490 KMBE	KMÉ	V	40,61							40,61
Klíma összesen:			530,39							530,39
Kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma										
130 FV	ISE	HV	1,67							1,67
		V	55,01							55,01
150 HH	SE	H	91,67							91,67
	KMÉ	H	917,61							917,61
	MÉ	H	75,38							75,38
230 LH	SE	V	8,42							8,42
	KMÉ	V	4,86							4,86
450 BFÖLD	SE	V	254,51							254,51
	KMÉ	HV	8,33							8,33
		V	2.039,29							2.039,29
	MÉ	V	411,55							411,55
460 RBE	SE	H	28,72							28,72
	KMÉ	H	1.958,75							1.958,75
	MÉ	H	241,17							241,17
480 CSBE	SE	HV	66,82							66,82
	KMÉ	V	195,61							195,61
		HV	6,47							6,47
		V	188,87							188,87
490 KMBE	SE	HV	19,20							19,20
	KMÉ	V	119,65							119,65
		H	35,15							35,15
		HV	9,85							9,85
550 CSJH	KMÉ	V	637,67							637,67
		V	34,00							34,00
		H	23,82							23,82
	MÉ	V								
710 TR	KMÉ	V		4,72		19,19		1,46		25,37
820 SL	KMÉ	H						3,83		3,83
		V					0,84	3,33		4,17
910 RETIE	KMÉ	H	2,13							2,13
	MÉ	A					0,74			0,74
		V	1,30			10,67				11,97
		AV					1,98			1,98
920 ÖE	KMÉ	A					3,80			3,80
		H				0,97				0,97
		V	6,05							6,05
	MÉ	DH	6,22							6,22
990 MEST		H	8,80							8,80
Klíma összesen:			7.458,55	4,72		30,83	7,36	8,62		7.510,08

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2010. 07. 27.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Halmaz neve: Valkói körzet 2010-2019 ET

Iroda: 1 Budapesti ETI

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
Erdőssztyepp klíma										
130 FV	ISE	HV	2,14							2,14
		V	38,13							38,13
140 FH	SE	H	14,01							14,01
150 HH	SE	H	211,06							211,06
	KMÉ	H	839,55							839,55
	MÉ	H	62,88			5,95				68,83
	IMÉ	H	16,15							16,15
230 LH	SE	V	6,93							6,93
	KMÉ	H	1,95							1,95
		V	77,80							77,80
460 RBE	KMÉ	H	201,58							201,58
	MÉ	H	19,43							19,43
480 CSBE	SE	V	44,69							44,69
	KMÉ	V	71,39							71,39
490 KMBE	SE	V	9,22							9,22
	KMÉ	V	54,32							54,32
520 MLCS	KMÉ	V	1,48							1,48
550 CSJH	SE	H	0,67							0,67
	KMÉ	H	59,29							59,29
710 TR	SE	V	1,94							1,94
	KMÉ	H	12,96			7,08	1,31			21,35
		HV	3,64							3,64
		V	20,67			0,78		1,65		23,10
910 RETIE	KMÉ	V		2,11						2,11
Klíma összesen:			1.771,88	2,11		13,81	1,31	1,65		1.790,76
Összesen:			9.760,82	6,83		44,64	8,67	10,27		9.831,23

Faállománytípusok klímák szerint

Nyomtatás ideje: 2010. 07. 27.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.2.

Halmaz neve: Valkói körzet 2010-2019 ET

Iroda: 1 Budapesti ETI

Faállomány típus	Bükkös klíma terület	%	Gy-tölgyes klíma terület	%	K t t k l í m a terület	%	Erdőssztyepp klíma terület	%	Összesen terület	%
Bükkös										
Gy-tölgyes			190,16	35,9	297,44	4,0			487,60	5,0
Kt.tölgyes			30,09	5,7	298,70	4,0			328,79	3,3
Ks.tölgyes			40,03	7,5	1.342,90	17,9	44,46	2,5	1.427,39	14,5
Cseres			52,32	9,9	1.509,13	20,1	47,99	2,7	1.609,44	16,4
Mo.tölgyes					106,07	1,4			106,07	1,1
Akácos					2.310,16	30,8	1.165,81	65,1	3.475,97	35,4
Gyertyános			105,44	19,9	100,23	1,3			205,67	2,1
Juharos			62,88	11,9	262,66	3,5	7,93	0,4	333,47	3,4
Kőrises			20,67	3,9	38,03	0,5	1,42	0,1	60,12	0,6
Ek.lombos					77,90	1,0	68,54	3,8	146,44	1,5
N.nyár - n. fűz					25,03	0,3	126,01	7,0	151,04	1,5
Hazai nyáras					52,04	0,7	34,36	1,9	86,40	0,9
Fűzes					10,67	0,1	5,85	0,3	16,52	0,2
Égeres					25,33	0,3	8,18	0,5	33,51	0,3
Hársas			24,56	4,6	45,14	0,6	5,03	0,3	74,73	0,8
Nyíres					2,87		1,28	0,1	4,15	
El.lombos										
Erdeifenyves					859,04	11,4	226,94	12,7	1.085,98	11,0
Feketefenyves			4,24	0,8	145,67	1,9	46,16	2,6	196,07	2,0
Lucfenyves							0,80		0,80	
Egyéb fenyves					1,07				1,07	
Összesen:			530,39	100,0	7.510,08	100,0	1.790,76	100,0	9.831,23	100,0

2.3. Állapot adatok

2.3.1. Korosztály táblázatok

Korosztály táblázatok fafajonként terület hektárban

(faanyagtermelést szolgáló, különleges, összesen)

Korosztály táblázatok fafajonként fakészlet köbméterben

(faanyagtermelést szolgáló, különleges, összesen)

2.3.2.A. Vágásos erdők - korosztály táblázat fafajonként

(Terület hektárban és fakészlet köbméterben)

2.3.2.B. Átalakítás alatt álló erdők - korosztály táblázat fafajonként

(Terület hektárban és fakészlet köbméterben)

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

(Terület hektárban és fakészlet köbméterben)

2.3.3. Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület 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

Halmaz neve: Valkói körzet 2010-2019 ET

Iroda: 1 Budapesti ETI

Erdőterv 2.3.1.

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)[illegible]

Terület hektár

Halmaz neve: Valkói körzet 2010-2019 ET

Erdőterv 2.3.1.

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	20,20	31,38	33,10	16,05	206,36	472,80	107,33	93,28	18,42	41,69	44,48	1.085,09	15,3
Kst s		10,78	0,19	9,73	8,45	2,77		3,79	16,13	13,71	33,05	98,60	1,4
Ktt m	58,53	14,95	6,01	7,85	84,27	65,45	13,55	16,54	37,18	2,67	10,71	317,71	4,5
Ktt s				2,25	3,14	2,83		1,80	9,65	10,45	12,32	42,44	0,6
Et	12,54	8,96	1,69	4,14	30,80	14,88	2,53	10,11	2,05	46,00	40,91	174,61	2,5
T össz	91,27	66,07	40,99	40,02	333,02	558,73	123,41	125,52	83,43	114,52	141,47	1.718,45	24,2
Cs m	179,49	88,45	86,34	52,26	122,92	137,16	160,55	207,17	86,90	23,44	11,45	1.156,13	16,3
Cs s		6,00	6,97	10,44	26,37	1,72	4,51	5,34	5,69	4,44	9,02	80,50	1,1
Cs össz	179,49	94,45	93,31	62,70	149,29	138,88	165,06	212,51	92,59	27,88	20,47	1.236,63	17,4
Bükk m					4,64	0,88	0,64	0,61				6,77	0,1
Bükk s													
B össz					4,64	0,88	0,64	0,61				6,77	0,1
Gyertyán	0,08	5,23	19,61	54,52	117,92	25,55	9,33	15,44	26,47	31,63	18,63	324,41	4,6
Akác m	37,61	21,33	68,61	40,03	16,83	42,56	0,14	0,41	1,40			228,92	3,2
Akác s	342,82	267,59	462,35	454,25	170,00	207,80	14,22	1,29				1.920,32	27,0
A össz	380,43	288,92	530,96	494,28	186,83	250,36	14,36	1,70	1,40			2.149,24	30,2
Juhar	13,94	13,32	36,23	94,36	143,79	66,30	8,60	13,10	11,79	21,62	25,77	448,82	6,3
Szil	1,13	5,61	0,71	3,41	0,42	4,41	0,36					16,05	0,2
Kőris	7,81	3,21	7,09	8,37	22,20	33,85	0,08	2,59	5,24	4,07	7,35	101,86	1,4
EKL	7,07	22,99	25,49	7,86	22,34	27,13	1,26	0,91			0,53	115,58	1,6
J-EKL össz	29,95	45,13	69,52	114,00	188,75	131,69	10,30	16,60	17,03	25,69	33,65	682,31	9,6
NNY	15,28	8,91	11,22	3,13	1,20	7,22						46,96	0,7
HNY	35,62	2,81	6,58	1,21	10,98	11,09	0,59	1,53				70,41	1,0
NY össz	50,90	11,72	17,80	4,34	12,18	18,31	0,59	1,53				117,37	1,7
Fűz	2,17		0,85	2,20	1,12					0,08		6,42	0,1
Éger	0,70		3,38	6,54	7,56						3,44	21,62	0,3
Hárs	0,40	1,45	0,75	15,50	29,04	16,80	1,40	17,20	4,86	1,97	2,71	92,08	1,3
ELL	0,93	0,26	5,16	3,20	2,88	1,98	0,70					15,11	0,2
Fűz-ELL ö	4,20	1,71	10,14	27,44	40,60	18,78	2,10	17,20	4,86	2,05	6,15	135,23	1,9
EF	0,61	12,76	45,47	186,42	187,49	103,11	17,37	7,71				560,94	7,9
FF	0,30	20,31	14,66	21,30	21,55	84,06	4,27	1,07		4,93		172,45	2,4
LF													
VF													
EGYF		0,09	1,07									1,16	
F össz	0,91	33,16	61,20	207,72	209,04	187,17	21,64	8,78		4,93		734,55	10,3
Összes	737,23	546,39	843,53	1.005,02	1.242,27	1.330,35	347,43	399,89	225,78	206,70	220,37	7.104,96	100,0
Üres												262,54	
Mindösszes												7.367,50	

Terület hektár

Halmaz neve: Valkói körzet 2010-2019 ET

Erdőterv 2.3.1.

[illegible]

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2010. 07. 27.

Halmaz neve: Valkói körzet 2010-2019 ET

Iroda: 1 Budapesti ETI

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		652	47	1.424	3.319	13.761	9.301	3.232	2.174	959		34.869	9,9
Kst s							3.185	1.737	5.658	418		10.998	3,1
Ktt m		24		63	1.313	473	1.001			552		3.426	1,0
Ktt s							971		1.600	813		3.384	1,0
Et	5	119			723		48					895	0,3
T össz	5	795	47	1.487	5.355	14.234	14.506	4.969	9.432	2.742		53.572	15,2
Cs m	23	487	3.450	10.818	2.923	3.782	3.216	7.555	748			33.002	9,3
Cs s	26		604				3.130	129	59			3.948	1,1
Cs össz	49	487	4.054	10.818	2.923	3.782	6.346	7.684	807			36.950	10,5
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán	7	4	14	297	521	263	317		1.032	288		2.743	0,8
Akác m	75	2.079	6.056	12.907	1.636	987						23.740	6,7
Akác s	4.495	19.012	38.109	36.238	4.455	1.481	265					104.055	29,4
A össz	4.570	21.091	44.165	49.145	6.091	2.468	265					127.795	36,2
Juhar	1.166	247	821	781	1.817	3.207	222		606	206		9.073	2,6
Szil		21	37		56	485						599	0,2
Kőris	126	79	264	80	73	748	640		30	17		2.057	0,6
EKL	128	625	578	671	220	423	325					2.970	0,8
J-EKL össz	1.420	972	1.700	1.532	2.166	4.863	1.187		636	223		14.699	4,2
NNY	1.446	4.862	2.794	793	448	103						10.446	3,0
HNY	168	756	331	279	1.139	1.073						3.746	1,1
NY össz	1.614	5.618	3.125	1.072	1.587	1.176						14.192	4,0
Fűz		150		658	870							1.678	0,5
Éger					217	381						598	0,2
Hárs					813							813	0,2
ELL	64	399	197	67	477							1.204	0,3
Fűz-ELL ö	64	549	197	725	2.377	381						4.293	1,2
EF	45	1.164	18.372	22.268	30.546	5.049	256					77.700	22,0
FF		1.102	3.523	1.820	8.963	5.301	475			17		21.201	6,0
LF	11	22	62									95	
VF													
EGYF		106	54									160	
F össz	56	2.394	22.011	24.088	39.509	10.350	731			17		99.156	28,1
Összes	7.785	31.910	75.313	89.164	60.529	37.517	23.352	12.653	11.907	3.270		353.400	100,0

Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2010. 07. 27.
Halmaz neve: Valkói körzet 2010-2019 ET
Iroda: 1 Budapesti ETI

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	69	2.807	3.940	2.769	39.767	97.060	24.510	19.565	4.002	8.217	7.788	210.494	17,7
Kst s		569	19	1.242	1.618	498		844	3.748	3.605	6.338	18.481	1,6
Ktt m	371	361	760	1.448	19.976	16.626	3.766	5.303	9.356	1.175	2.594	61.736	5,2
Ktt s				277	652	600		508	2.323	3.248	3.258	10.866	0,9
Et	43	331	328	880	7.068	2.898	489	1.599	220	9.700	5.691	29.247	2,5
T össz	483	4.068	5.047	6.616	69.081	117.682	28.765	27.819	19.649	25.945	25.669	330.824	27,8
Cs m	1.116	2.710	9.494	8.297	25.410	34.057	41.185	55.929	24.976	6.821	2.774	212.769	17,9
Cs s		240	666	1.541	5.846	276	1.241	1.458	1.039	1.240	1.888	15.435	1,3
Cs össz	1.116	2.950	10.160	9.838	31.256	34.333	42.426	57.387	26.015	8.061	4.662	228.204	19,2
Bükk m					1.475	334	192	122				2.123	0,2
Bükk s													
B össz					1.475	334	192	122				2.123	0,2
Gyertyán		284	1.879	7.596	18.341	4.100	1.758	2.857	5.308	6.771	3.255	52.149	4,4
Akác m	594	1.153	8.447	7.094	2.767	7.342	31	67	290			27.785	2,3
Akác s	7.244	21.732	56.605	73.170	24.390	25.244	1.666	339				210.390	17,7
A össz	7.838	22.885	65.052	80.264	27.157	32.586	1.697	406	290			238.175	20,0
Juhar	146	1.304	4.590	15.083	25.554	10.804	1.520	2.296	2.052	4.766	4.748	72.863	6,1
Szil	24	331	88	357	102	792	53					1.747	0,1
Kőris	538	139	870	1.162	5.068	9.118	25	397	945	739	1.355	20.356	1,7
EKL	143	1.169	2.475	951	4.044	6.302	347	305			292	16.028	1,3
J-EKL össz	851	2.943	8.023	17.553	34.768	27.016	1.945	2.998	2.997	5.505	6.395	110.994	9,3
NNY	264	1.515	1.503	320	128	1.065						4.795	0,4
HNY	845	209	1.117	226	2.545	2.540	202	330				8.014	0,7
NY össz	1.109	1.724	2.620	546	2.673	3.605	202	330				12.809	1,1
Fűz	86		156	485	233					24		984	0,1
Éger	17		758	1.342	1.775						1.381	5.273	0,4
Hárs	6	73	105	3.208	7.202	4.472	370	5.246	1.473	625	910	23.690	2,0
ELL	26	19	798	714	550	314	167					2.588	0,2
Fűz-ELL ö	135	92	1.817	5.749	9.760	4.786	537	5.246	1.473	649	2.291	32.535	2,7
EF	15	1.681	7.958	43.862	50.947	30.435	4.779	1.952				141.629	11,9
FF	3	1.750	2.006	3.908	5.456	24.585	1.464	299		2.028		41.499	3,5
LF													
VF													
EGYF		33	100									133	
F össz	18	3.464	10.064	47.770	56.403	55.020	6.243	2.251		2.028		183.261	15,4
Összes	11.550	38.410	104.662	175.932	250.914	279.462	83.765	99.416	55.732	48.959	42.272	1.191.074	100,0

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2010. 07. 27.

Halmaz neve: Valkói körzet 2010-2019 ET

Iroda: 1 Budapesti ETI

ÖSSZESEN

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	69	3.459	3.987	4.193	43.086	110.821	33.811	22.797	6.176	9.176	7.788	245.363	15,9
Kst s		569	19	1.242	1.618	498	3.185	2.581	9.406	4.023	6.338	29.479	1,9
Ktt m	371	385	760	1.511	21.289	17.099	4.767	5.303	9.356	1.727	2.594	65.162	4,2
Ktt s				277	652	600	971	508	3.923	4.061	3.258	14.250	0,9
Et	48	450	328	880	7.791	2.898	537	1.599	220	9.700	5.691	30.142	2,0
T össz	488	4.863	5.094	8.103	74.436	131.916	43.271	32.788	29.081	28.687	25.669	384.396	24,9
Cs m	1.139	3.197	12.944	19.115	28.333	37.839	44.401	63.484	25.724	6.821	2.774	245.771	15,9
Cs s	26	240	1.270	1.541	5.846	276	4.371	1.587	1.098	1.240	1.888	19.383	1,3
Cs össz	1.165	3.437	14.214	20.656	34.179	38.115	48.772	65.071	26.822	8.061	4.662	265.154	17,2
Bükk m					1.475	334	192	122				2.123	0,1
Bükk s													
B össz					1.475	334	192	122				2.123	0,1
Gyertyán	7	288	1.893	7.893	18.862	4.363	2.075	2.857	6.340	7.059	3.255	54.892	3,6
Akác m	669	3.232	14.503	20.001	4.403	8.329	31	67	290			51.525	3,3
Akác s	11.739	40.744	94.714	109.408	28.845	26.725	1.931	339				314.445	20,4
A össz	12.408	43.976	109.217	129.409	33.248	35.054	1.962	406	290			365.970	23,7
Juhar	1.312	1.551	5.411	15.864	27.371	14.011	1.742	2.296	2.658	4.972	4.748	81.936	5,3
Szil	24	352	125	357	158	1.277	53					2.346	0,2
Kóris	664	218	1.134	1.242	5.141	9.866	665	397	975	756	1.355	22.413	1,5
EKL	271	1.794	3.053	1.622	4.264	6.725	672	305			292	18.998	1,2
J-EKL össz	2.271	3.915	9.723	19.085	36.934	31.879	3.132	2.998	3.633	5.728	6.395	125.693	8,1
NNY	1.710	6.377	4.297	1.113	576	1.168						15.241	1,0
HNY	1.013	965	1.448	505	3.684	3.613	202	330				11.760	0,8
NY össz	2.723	7.342	5.745	1.618	4.260	4.781	202	330				27.001	1,7
Fűz	86	150	156	1.143	1.103					24		2.662	0,2
Éger	17		758	1.342	1.992	381					1.381	5.871	0,4
Hárs	6	73	105	3.208	8.015	4.472	370	5.246	1.473	625	910	24.503	1,6
ELL	90	418	995	781	1.027	314	167					3.792	0,2
Fűz-ELL ö	199	641	2.014	6.474	12.137	5.167	537	5.246	1.473	649	2.291	36.828	2,4
EF	60	2.845	26.330	66.130	81.493	35.484	5.035	1.952				219.329	14,2
FF	3	2.852	5.529	5.728	14.419	29.886	1.939	299		2.045		62.700	4,1
LF	11	22	62									95	
VF													
EGYF		139	154									293	
F össz	74	5.858	32.075	71.858	95.912	65.370	6.974	2.251		2.045		282.417	18,3
Összes	19.335	70.320	179.975	265.096	311.443	316.979	107.117	112.069	67.639	52.229	42.272	1.544.474	100,0

Terület hektár

Halmaz neve: Valkói körzet 2010-2019 ET

Erdőterv 2.3.2.A

[illegible]

Vágásos erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.2.A

Nyomtatás ideje: 2010. 07. 27.
Halmaz neve: Valkői körzet 2010-2019 ET
Iroda: 1 Budapesti ETI

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	11.622	143.909	51.575	14.698	7.788				229.592	16,3	6.202	4.207
Kst s	1.830	1.656	5.607	6.572	1.295	30			16.990	1,2	353	270
Ktt m	3.027	36.212	5.907	4.827	2.594				52.567	3,7	2.498	1.039
Ktt s	277	1.005	1.145	4.272					6.699	0,5	104	94
Et	1.706	9.251	1.742	7.196	2.672				22.567	1,6	670	385
T össz	18.462	192.033	65.976	37.565	14.349	30			328.415	23,4	9.827	5.995
Cs m	36.036	57.879	93.462	29.273	2.774				219.424	15,6	7.280	4.197
Cs s	3.077	6.072	5.717	789	1.607				17.262	1,2	356	357
Cs össz	39.113	63.951	99.179	30.062	4.381				236.686	16,9	7.636	4.554
Bükk m		1.809	122						1.931	0,1	65	40
Bükk s												
B össz		1.809	122						1.931	0,1	65	40
Gyertyán	10.081	21.568	4.330	2.570	401	72			39.022	2,8	1.047	867
Akác m	38.371	12.702	98	290					51.461	3,7	2.584	1.747
Akác s	251.231	52.980	1.807						306.018	21,8	15.407	12.007
A össz	289.602	65.682	1.905	290					357.479	25,5	17.991	13.754
Juhar	24.105	38.199	3.335	1.325	382	133			67.479	4,8	3.001	1.732
Szil	858	1.435	53						2.346	0,2	154	63
Kóris	2.757	12.372	1.033	271					16.433	1,2	762	379
EKL	6.740	10.174	654						17.568	1,3	1.225	542
J-EKL össz	34.460	62.180	5.075	1.596	382	133			103.826	7,4	5.142	2.716
NNY	13.497	1.727							15.224	1,1	1.106	919
HNY	3.931	7.251	532						11.714	0,8	669	475
NY össz	17.428	8.978	532						26.938	1,9	1.775	1.394
Fűz	1.535	1.103							2.638	0,2	129	90
Éger	1.248	1.358							2.606	0,2	90	72
Hárs	3.358	10.902	4.790	683	18				19.751	1,4	663	398
ELL	2.185	1.330	167						3.682	0,3	221	135
Fűz-ELL ö	8.326	14.693	4.957	683	18				28.677	2,0	1.103	695
EF	95.365	116.488	6.987						218.840	15,6	5.985	5.545
FF	14.112	43.960	1.878	2.045					61.995	4,4	1.507	1.443
LF	95								95		9	4
VF												
EGYF	293								293		25	13
F össz	109.865	160.448	8.865	2.045					281.223	20,0	7.526	7.005
Összes	527.337	591.342	190.941	74.811	19.531	235			1.404.197	100,0	52.112	37.020

Átalakítás alatt álló erdők Korosztály táblázat fafajonként

Nyomtatás ideje: 2010. 07. 27.

Halmaz neve: Valkói körzet 2010-2019 ET

Iroda: 1 Budapesti ETI**Terület hektár**

Erdőterv 2.3.2.B

[illegible]

Átalakítás alatt álló erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Nyomtatás ideje: 2010. 07. 27.

Halmaz neve: Valkói körzet 2010-2019 ET

Iroda: 1 Budapesti ETI

Erdőterv 2.3.2.B

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	86	9.805	5.033						14.924	16,8	368	266
Kst s		432		4.615	307	1.813			7.167	8,1	55	81
Ktt m		2.176	1.764	368					4.308	4,8	202	76
Ktt s		247		1.220		355			1.822	2,0	21	21
Et		1.372	394	127		946			2.839	3,2	67	45
T össz	86	14.032	7.191	6.330	307	3.114			31.060	34,9	713	489
Cs m	359	8.280	14.423	2.532					25.594	28,8	528	432
Cs s		37	102	1.067		237			1.443	1,6	7	17
Cs össz	359	8.317	14.525	3.599		237			27.037	30,4	535	449
Bükk m			192						192	0,2	4	3
Bükk s												
B össz			192						192	0,2	4	3
Gyertyán		1.616	157	6.464		788			9.025	10,1	73	116
Akác m		30							30		1	1
Akác s	5.356	190	463						6.009	6,8	254	218
A össz	5.356	220	463						6.039	6,8	255	219
Juhar	33	2.777	369	3.222	391	1.222			8.014	9,0	123	113
Szil												
Kóris	501	2.399		470					3.370	3,8	182	105
EKL		815	323						1.138	1,3	25	19
J-EKL össz	534	5.991	692	3.692	391	1.222			12.522	14,1	330	237
NNY												
HNY		46							46	0,1	3	1
NY össz		46							46	0,1	3	1
Fűz				24					24		1	
Éger												
Hárs	34	1.427		93	126				1.680	1,9	48	33
ELL	99	11							110	0,1	4	2
Fűz-ELL ö	133	1.438		117	126				1.814	2,0	53	35
EF		489							489	0,5	10	11
FF		345	360						705	0,8	8	12
LF												
VF												
EGYF												
F össz		834	360						1.194	1,3	18	23
Összes	6.468	32.494	23.580	20.202	824	5.361			88.929	100,0	1.984	1.572

Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.2.D

Halmaz neve: Valkói körzet 2010-2019 ET

Iroda: 1 Budapesti ETI[illegible]

Faanyagtermelést nem szolgáló erdők Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.2.D

Nyomtatás ideje: 2010. 07. 27.

Halmaz neve: Valkói körzet 2010-2019 ET

Iroda: 1 Budapesti ETI

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		193		654					847	1,6	11	11
Kst s		28	159	2.242	2.426			467	5.322	10,4	24	53
Ktt m			2.399	5.888					8.287	16,1	144	96
Ktt s			334	2.492	2.903				5.729	11,2	49	59
Et		66		2.597	2.073				4.736	9,2	9	50
T össz		287	2.892	13.873	7.402			467	24.921	48,5	237	269
Cs m		13		740					753	1,5	7	8
Cs s		13	139	482	44				678	1,3	2	7
Cs össz		26	139	1.222	44				1.431	2,8	9	15
Bükk m												
Bükk s												
B össz												
Gyertyán		41	445	4.365	1.994				6.845	13,3	32	73
Akác m	34								34	0,1	2	1
Akác s	18	2.400							2.418	4,7	29	47
A össz	52	2.400							2.452	4,8	31	48
Juhar		406	334	3.083	2.447			173	6.443	12,5	34	72
Szil												
Kóris		236	29	990	1.355				2.610	5,1	14	28
EKL					292				292	0,6	3	3
J-EKL össz		642	363	4.073	4.094			173	9.345	18,2	51	103
NNY		17							17			
HNY												
NY össz		17							17			
Fűz												
Éger	869	1.015			1.381				3.265	6,4	67	61
Hárs		158	826	1.322	766				3.072	6,0	34	35
ELL												
Fűz-ELL ö	869	1.173	826	1.322	2.147				6.337	12,3	101	96
EF												
FF												
LF												
VF												
EGYF												
F össz												
Összes	921	4.586	4.665	24.855	15.681			640	51.348	100,0	461	604

Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2010. 07. 27.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

Halmaz neve: Valkói körzet 2010-2019 ET

Iroda: 1 Budapesti ETI

E l s ő d l e g e s r e n d e l t e t é s													
Faállomány		Faanyagtermelést szolgáló erdőkben				Különleges erdőkben				Összes erdőkben			
típus		Jó	Közepes	Gyenge	Összes	Jó	Közepes	Gyenge	Összes	Jó	Közepes	Gyenge	Összes
Bükkös	ha												
	%												
Gy-Tölgyes	ha	11,26	27,82		39,08	176,28	245,38	30,45	452,11	187,54	273,20	30,45	491,19
	%	28,8	71,2		8,0	39,0	54,3	6,7	92,0	38,2	55,6	6,2	100,0
Kt.tölgyes	ha		14,23		14,23	103,08	209,26		312,34	103,08	223,49		326,57
	%		100,0		4,4	33,0	67,0		95,6	31,6	68,4		100,0
Ks.tölgyes	ha	65,87	168,12		233,99	254,33	909,10	8,51	1.171,94	320,20	1.077,22	8,51	1.405,93
	%	28,2	71,8		16,6	21,7	77,6	0,7	83,4	22,8	76,6	0,6	100,0
Cseres	ha	60,62	218,63		279,25	212,79	997,06	13,17	1.223,02	273,41	1.215,69	13,17	1.502,27
	%	21,7	78,3		18,6	17,4	81,5	1,1	81,4	18,2	80,9	0,9	100,0
Mo.tölgyes	ha						27,40	61,38	88,78		27,40	61,38	88,78
	%						30,9	69,1	100,0		30,9	69,1	100,0
Akácós	ha	45,16	1.125,15		1.170,31	70,34	2.023,65	89,40	2.183,39	115,50	3.148,80	89,40	3.353,70
	%	3,9	96,1		34,9	3,2	92,7	4,1	65,1	3,4	93,9	2,7	100,0
Gyertyános	ha		11,74		11,74	120,17	70,55	3,21	193,93	120,17	82,29	3,21	205,67
	%		100,0		5,7	62,0	36,4	1,7	94,3	58,4	40,0	1,6	100,0
Juharos	ha	11,72	10,81		22,53	80,78	218,70	12,94	312,42	92,50	229,51	12,94	334,95
	%	52,0	48,0		6,7	25,9	70,0	4,1	93,3	27,6	68,5	3,9	100,0
Kórises	ha		5,21		5,21	11,04	42,27		53,31	11,04	47,48		58,52
	%		100,0		8,9	20,7	79,3		91,1	18,9	81,1		100,0
Ek.lombos	ha	1,13	32,05		33,18		93,38		93,38	1,13	125,43		126,56
	%	3,4	96,6		26,2		100,0		73,8	0,9	99,1		100,0
N.nyár-n.fűz	ha	4,76	91,59		96,35	2,23	48,74		50,97	6,99	140,33		147,32
	%	4,9	95,1		65,4	4,4	95,6		34,6	4,7	95,3		100,0
Hazai nyáras	ha		6,74		6,74	2,20	70,64		72,84	2,20	77,38		79,58
	%		100,0		8,5	3,0	97,0		91,5	2,8	97,2		100,0
Fűzes	ha	8,62	2,96		11,58	2,11	2,83		4,94	10,73	5,79		16,52
	%	74,4	25,6		70,1	42,7	57,3		29,9	65,0	35,0		100,0
Égeres	ha	0,84	6,02		6,86	7,47	19,18		26,65	8,31	25,20		33,51
	%	12,2	87,8		20,5	28,0	72,0		79,5	24,8	75,2		100,0
Hársas	ha		6,74		6,74	57,04	10,95		67,99	57,04	17,69		74,73
	%		100,0		9,0	83,9	16,1		91,0	76,3	23,7		100,0
Nyíres	ha		1,17		1,17		2,98		2,98		4,15		4,15
	%		100,0		28,2		100,0		71,8		100,0		100,0
El.lombos	ha												
	%												
Erdeifenyves	ha	0,69	403,29		403,98	17,78	629,76	7,00	654,54	18,47	1.033,05	7,00	1.058,52
	%	0,2	99,8		38,2	2,7	96,2	1,1	61,8	1,7	97,6	0,7	100,0
Feketefenyves	ha	4,54	50,18		54,72	4,24	132,14	1,98	138,36	8,78	182,32	1,98	193,08
	%	8,3	91,7		28,3	3,1	95,5	1,4	71,7	4,5	94,4	1,0	100,0
Lucfenyves	ha		0,80		0,80						0,80		0,80
	%		100,0		100,0						100,0		100,0
Egyéb fenyves	ha						1,07		1,07		1,07		1,07
	%						100,0		100,0		100,0		100,0
ÖSSZESEN	ha	215,21	2.183,25		2.398,46	1.121,88	5.755,04	228,04	7.104,96	1.337,09	7.938,29	228,04	9.503,42
	%	9,0	91,0		25,2	15,8	81,0	3,2	74,8	14,1	83,5	2,4	100,0
ÜRES	ha				65,27				262,54				327,81
MINDÖSSZES	ha				2.463,73				7.367,50				9.831,23
	%				25,1				74,9				100,0

Erdőterv 2.3.4.

Iroda: 1 Budapesti ETI**FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK** (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k													Összesen vékony	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-		
Kst m			0,01		0,06	6,50	48,46	88,12	33,93	1,97				179,05	88
Kst s							18,13	19,54	14,14	1,81				53,62	88
Ktt m							7,84	4,14	12,87					24,85	91
Ktt s							1,32	0,74	7,57	4,00				13,63	98
Et					2,02	0,06	1,77		0,88					4,73	72
T össz			0,01		2,08	6,56	77,52	112,54	69,39	7,78				275,88	88
Cs m					0,81	25,68	178,49	11,14	2,06	0,03				218,21	79
Cs s							18,02	0,69		0,37				19,08	81
Cs össz					0,81	25,68	196,51	11,83	2,06	0,40				237,29	79
Bükk m															
Bükk s															
B össz															
Gyertyán				0,18			6,20	1,86	6,00	1,59				15,83	89
Akác m	1,63	12,54	133,28	10,79	1,53	0,44	2,59	0,32						163,12	37
Akác s	7,19	251,90	685,68	40,74	7,30	2,70	8,07	1,23	3,47					1.008,28	35
A össz	8,82	264,44	818,96	51,53	8,83	3,14	10,66	1,55	3,47					1.171,40	35
Juhar		5,42	3,84	2,74	1,58	6,20	14,27	19,32	3,74	1,23				58,34	64
Szil		1,03			0,31	2,67		0,10						4,11	49
Köris		0,51	1,13	0,64	1,96	0,65	4,41	1,99	0,44					11,73	64
EKL	1,34	12,77	8,75	0,94	1,75	3,23	6,69	1,55						37,02	39
J-EKL össz	1,34	19,73	13,72	4,32	5,60	12,75	25,37	22,96	4,18	1,23				111,20	52
NNY	46,74	49,80	4,15	1,50		0,12								102,31	23
HNY		3,45	11,72	4,72	0,11	1,61	0,05							21,66	38
NY össz	46,74	53,25	15,87	6,22	0,11	1,73	0,05							123,97	24
Füz	2,15		1,31	2,97	1,43	0,35								8,21	35
Éger				1,51		0,84								2,35	52
Hárs			0,12			2,59	0,62	0,67	0,63					4,63	75
ELL			2,43	0,07	0,34	3,96	2,03	0,29	0,49					9,61	60
Füz-ELL ö	2,15		3,86	4,55	1,77	7,74	2,65	0,96	1,12					24,80	49
EF			1,37	37,47	191,28	99,88	8,90	2,14	0,80					341,84	61
FF			0,07	0,40	40,24	45,41	6,84	1,42						94,38	65
LF					0,67	0,16								0,83	62
VF															
EGYF					0,40	0,64								1,04	66
F össz			1,44	37,87	232,59	146,09	15,74	3,56	0,80					438,09	62
Összes	59,05	337,42	853,86	104,67	251,79	203,69	334,70	155,26	87,02	11,00				2.398,46	44
Üres														70,47	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Mindösszes														2.468,93	

Terület hektárban

Halmaz neve: Valkói körzet 2010-2019 ET

Erdőterv 2.3.4.

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k													Átl.	
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-	Összesen	vékor
Kst m			0,35	0,66	8,66	30,55	338,13	386,99	244,29	51,76	17,29	2,43	0,50	1.081,61	88
Kst s					2,76	5,94	16,60	13,37	12,59	6,98	0,69	0,81	13,53	73,27	96
Ktt m			3,27	4,92	0,25	8,69	34,98	78,23	89,81	36,10	35,34			291,59	93
Ktt s				0,14			4,37	2,84	9,49	1,34	1,54		2,40	22,12	100
Et			0,80	0,54	1,36	14,19	38,94	32,62	8,01	9,92	13,95	5,51	11,22	137,06	91
T össz			4,42	6,26	13,03	59,37	433,02	514,05	364,19	106,10	68,81	8,75	27,65	1.605,65	90
Cs m		0,19	3,63	6,98	11,99	44,57	617,89	368,89	74,00	11,20	14,23		0,37	1.153,94	83
Cs s					2,27	8,93	40,56	9,51	11,93	0,49	2,17		1,97	77,83	83
Cs össz		0,19	3,63	6,98	14,26	53,50	658,45	378,40	85,93	11,69	16,40		2,34	1.231,77	83
Bükk m								0,81	2,19		3,13		0,64	6,77	111
Bükk s															
B össz								0,81	2,19		3,13		0,64	6,77	111
Gyertyán			0,42	0,11	1,04	28,71	71,51	59,11	80,91	18,56	19,36	0,78	7,11	287,62	90
Akác m	0,77	42,82	134,36	21,70	12,65	6,17	7,38	2,45	0,31					228,61	38
Akác s	5,67	389,33	1.209,21	235,44	19,81	16,26	17,30	1,11	1,19	0,58				1.895,90	36
A össz	6,44	432,15	1.343,57	257,14	32,46	22,43	24,68	3,56	1,50	0,58				2.124,51	37
Juhar	0,65	6,57	16,90	11,67	13,37	62,92	119,97	69,21	68,51	16,33	15,67	0,64	12,49	414,90	77
Szil		0,47	3,41	2,21	1,87	3,85	2,59	1,57						15,97	53
Kőris		0,57	1,93	0,06	1,67	5,35	32,33	12,62	20,59	8,53	2,83			86,48	83
EKL	1,63	15,74	17,07	18,83	12,05	10,08	32,06	2,05	3,13	1,19	1,07			114,90	49
J-EKL össz	2,28	23,35	39,31	32,77	28,96	82,20	186,95	85,45	92,23	26,05	19,57	0,64	12,49	632,25	70
NNY	13,71	21,44	3,28	2,50	5,95									46,88	27
HNY		11,14	15,47	20,05	6,37	3,18	6,77	1,29	1,36		4,78			70,41	47
NY össz	13,71	32,58	18,75	22,55	12,32	3,18	6,77	1,29	1,36		4,78			117,29	36
Füz				2,19	4,09		0,06		0,08					6,42	56
Éger				3,21	1,22	4,19	2,43							11,05	63
Hárs		0,10		0,77	0,34	2,00	15,40	7,04	37,07	14,96	4,21		0,42	82,31	94
ELL	0,16	2,46	0,93	2,83	3,66	3,63	0,70		0,74					15,11	49
Füz-ELL ö	0,16	2,56	0,93	9,00	9,31	9,82	18,59	7,04	37,89	14,96	4,21		0,42	114,89	78
EF				52,05	328,44	141,02	38,85	0,08	0,50					560,94	61
FF			0,55	5,45	74,15	78,19	12,90	0,76	0,34				0,11	172,45	64
LF															
VF															
EGYF						1,07		0,09						1,16	71
F össz			0,55	57,50	402,59	220,28	51,75	0,93	0,84				0,11	734,55	62
Összes	22,59	490,83	1.411,58	392,31	513,97	479,49	1.451,72	1.050,64	667,04	177,94	136,26	10,17	50,76	6.855,30	57
Üres														262,54	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás			2,09											2,09	
Mindösszes														7.119,93	

Terület hektárban

Halmaz neve: Valkói körzet 2010-2019 ET

ÖSSZESEN

Erdőterv 2.3.4.

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			0,36	0,66	8,72	37,05	386,59	475,11	278,22	53,73	17,29	2,43	0,50	1.260,66	88
Kst s					2,76	5,94	34,73	32,91	26,73	8,79	0,69	0,81	13,53	126,89	92
Ktt m			3,27	4,92	0,25	8,69	42,82	82,37	102,68	36,10	35,34			316,44	92
Ktt s				0,14			5,69	3,58	17,06	5,34	1,54		2,40	35,75	99
Et			0,80	0,54	3,38	14,25	40,71	32,62	8,89	9,92	13,95	5,51	11,22	141,79	91
T össz			4,43	6,26	15,11	65,93	510,54	626,59	433,58	113,88	68,81	8,75	27,65	1.881,53	89
Cs m		0,19	3,63	6,98	12,80	70,25	796,38	380,03	76,06	11,23	14,23		0,37	1.372,15	82
Cs s					2,27	8,93	58,58	10,20	11,93	0,86	2,17		1,97	96,91	83
Cs össz		0,19	3,63	6,98	15,07	79,18	854,96	390,23	87,99	12,09	16,40		2,34	1.469,06	82
Bükk m								0,81	2,19		3,13		0,64	6,77	111
Bükk s															
B össz								0,81	2,19		3,13		0,64	6,77	111
Gyertyán			0,42	0,29	1,04	28,71	77,71	60,97	86,91	20,15	19,36	0,78	7,11	303,45	90
Akác m	2,40	55,36	267,64	32,49	14,18	6,61	9,97	2,77	0,31					391,73	38
Akác s	12,86	641,23	1.894,89	276,18	27,11	18,96	25,37	2,34	4,66	0,58				2.904,18	36
A össz	15,26	696,59	2.162,53	308,67	41,29	25,57	35,34	5,11	4,97	0,58				3.295,91	36
Juhar	0,65	11,99	20,74	14,41	14,95	69,12	134,24	88,53	72,25	17,56	15,67	0,64	12,49	473,24	75
Szil		1,50	3,41	2,21	2,18	6,52	2,59	1,67						20,08	52
Kőris		1,08	3,06	0,70	3,63	6,00	36,74	14,61	21,03	8,53	2,83			98,21	80
EKL	2,97	28,51	25,82	19,77	13,80	13,31	38,75	3,60	3,13	1,19	1,07			151,92	46
J-EKL össz	3,62	43,08	53,03	37,09	34,56	94,95	212,32	108,41	96,41	27,28	19,57	0,64	12,49	743,45	66
NNY	60,45	71,24	7,43	4,00	5,95	0,12								149,19	24
HNY		14,59	27,19	24,77	6,48	4,79	6,82	1,29	1,36		4,78			92,07	45
NY össz	60,45	85,83	34,62	28,77	12,43	4,91	6,82	1,29	1,36		4,78			241,26	29
Füz	2,15		1,31	5,16	5,52	0,35	0,06		0,08					14,63	42
Éger				4,72	1,22	5,03	2,43							13,40	60
Hárs		0,10	0,12	0,77	0,34	4,59	16,02	7,71	37,70	14,96	4,21		0,42	86,94	93
ELL	0,16	2,46	3,36	2,90	4,00	7,59	2,73	0,29	1,23					24,72	53
Füz-ELL ö	2,31	2,56	4,79	13,55	11,08	17,56	21,24	8,00	39,01	14,96	4,21		0,42	139,69	71
EF			1,37	89,52	519,72	240,90	47,75	2,22	1,30					902,78	61
FF			0,62	5,85	114,39	123,60	19,74	2,18	0,34				0,11	266,83	65
LF					0,67	0,16								0,83	62
VF															
EGYF					0,40	1,71		0,09						2,20	68
F össz			1,99	95,37	635,18	366,37	67,49	4,49	1,64				0,11	1.172,64	62
Összes	81,64	828,25	2.265,44	496,98	765,76	683,18	1.786,42	1.205,90	754,06	188,94	136,26	10,17	50,76	9.253,76	53
Üres														333,01	
Vágásos üzemmód teljes															
korlátozás			2,09											2,09	
Faanyagtermelést nem szolgáló és a nem vágásos (szálaló) üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.C és D táblákban – összesen														247,57	
Mindösszes														9.836,43	

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.5.

Iroda: 1 Budapesti ETI**FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK** (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	túltartott	V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k										Összesen
		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	
Kst m	2,89	18,19	34,81	26,78	47,97	38,23	3,08	0,88	1,39	4,83		179,05
Kst s	13,62	10,38	13,29	9,30	7,03							53,62
Ktt m		2,06	3,39		4,48	2,99	2,84	1,22	1,62		6,25	24,85
Ktt s	1,32		7,81	0,74	3,76							13,63
Et		0,52	1,27		1,25		0,81			0,88		4,73
T össz	17,83	31,15	60,57	36,82	64,49	41,22	6,73	2,10	3,01	5,71	6,25	275,88
Cs m	2,22	25,39	18,09	12,02	18,07	100,54	26,61	7,22	7,41	0,64		218,21
Cs s	0,15	0,08	14,10		0,37		3,71		0,67			19,08
Cs össz	2,37	25,47	32,19	12,02	18,44	100,54	30,32	7,22	8,08	0,64		237,29
Bükk m												
Bükk s												
B össz												
Gyertyán	0,23		5,14	1,76	4,28	3,95		0,20	0,27			15,83
Akác m	10,76	85,55	38,18	25,33	0,71	2,37	0,22					163,12
Akác s	80,39	325,41	255,82	232,65	100,85	4,12	5,34	1,06		2,64		1.008,28
A össz	91,15	410,96	294,00	257,98	101,56	6,49	5,56	1,06		2,64		1.171,40
Juhar	6,54	4,11	9,22	6,63	12,41	3,75	2,52	1,22	4,42	7,52		58,34
Szil		0,69	3,32		0,10							4,11
Kőris	0,28	0,06	4,30	2,66	0,40	0,56	1,91			1,56		11,73
EKL	0,43	5,22	12,46	5,99	5,57	7,29		0,06				37,02
J-EKL össz	7,25	10,08	29,30	15,28	18,48	11,60	4,43	1,28	4,42	9,08		111,20
NNY	12,88	54,13	33,70	1,60								102,31
HNY	3,01	3,90	5,34	7,32	2,09							21,66
NY össz	15,89	58,03	39,04	8,92	2,09							123,97
Füz		6,54	1,32	0,35								8,21
Éger	1,51		0,84									2,35
Hárs	0,12			2,59	0,62	0,67	0,63					4,63
ELL		0,12	1,67	3,17	0,24	0,38	2,00	2,03				9,61
Füz-ELL ö	1,63	6,66	3,83	6,11	0,86	1,05	2,63	2,03				24,80
EF	1,87	10,40	101,79	106,82	79,72	38,08	3,16					341,84
FF	0,05	3,32	33,58	17,66	18,44	15,56	5,77					94,38
LF					0,40		0,43					0,83
VF												
EGYF					0,40		0,64					1,04
F össz	1,92	13,72	135,37	124,48	98,96	53,64	10,00					438,09</

Terület hektárban

Halmaz neve: Valkói körzet 2010-2019 ET

Erdőterv 2.3.5.

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	50,87	46,33	159,20	163,59	348,47	165,84	84,38	28,16	22,24	1,32	11,21	1.081,61
Kst s	4,31	13,67	8,85	7,24	8,61		6,26	12,50	11,83			73,27
Ktt m	11,21	21,27	11,18	13,23	32,38	58,99	57,04	12,61	30,74	11,99	30,95	291,59
Ktt s	1,32	1,83	6,95	2,77	3,26		2,53	1,49	1,97			22,12
Et	19,10	13,58	11,31	23,05	24,11	4,46	10,43	3,97	24,89	0,39	1,77	137,06
T össz	86,81	96,68	197,49	209,88	416,83	229,29	160,64	58,73	91,67	13,70	43,93	1.605,65
Cs m	67,39	181,48	209,53	106,33	150,61	66,99	77,09	104,46	116,44	58,86	14,76	1.153,94
Cs s	13,42	0,34	4,91	12,66	26,14	0,93	10,54	6,64	2,25			77,83
Cs össz	80,81	181,82	214,44	118,99	176,75	67,92	87,63	111,10	118,69	58,86	14,76	1.231,77
Bükk m			0,61			1,08	1,31		3,13		0,64	6,77
Bükk s												
B össz			0,61			1,08	1,31		3,13		0,64	6,77
Gyertyán	7,48	10,94	25,88	23,58	74,00	40,85	52,56	21,40	24,52	5,69	0,72	287,62
Akác m	41,12	87,14	41,77	19,54	36,56	0,22	0,57	0,93		0,76		228,61
Akác s	353,56	668,20	366,47	350,21	142,80	1,28	2,27	8,90	1,63		0,58	1.895,90
A össz	394,68	755,34	408,24	369,75	179,36	1,50	2,84	9,83	1,63	0,76	0,58	2.124,51
Juhar	21,51	17,44	31,26	60,43	107,75	53,51	42,64	35,60	31,28	11,49	1,99	414,90
Szil	2,00	1,47	2,91	3,19	2,21	0,72	1,05	1,58	0,84			15,97
Kőris	0,18	3,29	5,75	20,88	17,32	9,78	8,82	7,07	3,42	4,13	5,84	86,48
EKL	7,81	25,69	18,95	31,94	9,43	2,04	4,13	12,51	1,12	0,03	1,25	114,90
J-EKL össz	31,50	47,89	58,87	116,44	136,71	66,05	56,64	56,76	36,66	15,65	9,08	632,25
NNY	2,42	27,56	16,40	0,44	0,06							46,88
HNY	5,84	13,85	9,89	11,10	10,22	7,11		2,38	3,62	0,26	6,14	70,41
NY össz	8,26	41,41	26,29	11,54	10,28	7,11		2,38	3,62	0,26	6,14	117,29
Füz		0,46	2,22	1,14	0,43		2,11		0,06			6,42
Éger			3,21	3,76	1,22	2,16			0,70			11,05
Hárs	0,57	1,43	16,15	7,54	8,82	10,36	12,92	17,45	6,45	0,04	0,58	82,31
ELL	1,25	2,67	3,29	3,09	4,07			0,74				15,11
Füz-ELL ö	1,82	4,56	24,87	15,53	14,54	12,52	15,03	18,19	7,21	0,04	0,58	114,89
EF	10,52	94,05	162,67	188,97	86,24	14,58	3,17	0,74				560,94
FF	7,22	39,20	51,38	26,63	25,58	19,40	2,32	0,61	0,11			172,45
LF												
VF												
EGYF						1,07		0,09				1,16
F össz	17,74	133,25	214,05	215,60	111,82	35,05	5,49	1,44	0,11			734,55
Összes	629,10	1.271,89	1.170,74	1.081,31	1.120,29	461,37	382,14	279,83	287,24	94,96	76,43	6.855,30
Üres												262,54
Vágásos üzemmód teljes korlátozás	1,50	0,59										2,09
Mindösszes												7.119,93

Terület hektárban

Halmaz neve: Valkói körzet 2010-2019 ET

ÖSSZESEN

Erdőterv 2.3.5.

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	53,76	64,52	194,01	190,37	396,44	204,07	87,46	29,04	23,63	6,15	11,21	1.260,66
Kst s	17,93	24,05	22,14	16,54	15,64		6,26	12,50	11,83			126,89
Ktt m	11,21	23,33	14,57	13,23	36,86	61,98	59,88	13,83	32,36	11,99	37,20	316,44
Ktt s	2,64	1,83	14,76	3,51	7,02		2,53	1,49	1,97			35,75
Et	19,10	14,10	12,58	23,05	25,36	4,46	11,24	3,97	24,89	1,27	1,77	141,79
T össz	104,64	127,83	258,06	246,70	481,32	270,51	167,37	60,83	94,68	19,41	50,18	1.881,53
Cs m	69,61	206,87	227,62	118,35	168,68	167,53	103,70	111,68	123,85	59,50	14,76	1.372,15
Cs s	13,57	0,42	19,01	12,66	26,51	0,93	14,25	6,64	2,92			96,91
Cs össz	83,18	207,29	246,63	131,01	195,19	168,46	117,95	118,32	126,77	59,50	14,76	1.469,06
Bükk m			0,61			1,08	1,31		3,13		0,64	6,77
Bükk s												
B össz			0,61			1,08	1,31		3,13		0,64	6,77
Gyertyán	7,71	10,94	31,02	25,34	78,28	44,80	52,56	21,60	24,79	5,69	0,72	303,45
Akác m	51,88	172,69	79,95	44,87	37,27	2,59	0,79	0,93		0,76		391,73
Akác s	433,95	993,61	622,29	582,86	243,65	5,40	7,61	9,96	1,63	2,64	0,58	2.904,18
A össz	485,83	1.166,30	702,24	627,73	280,92	7,99	8,40	10,89	1,63	3,40	0,58	3.295,91
Juhar	28,05	21,55	40,48	67,06	120,16	57,26	45,16	36,82	35,70	19,01	1,99	473,24
Szil	2,00	2,16	6,23	3,19	2,31	0,72	1,05	1,58	0,84			20,08
Kőris	0,46	3,35	10,05	23,54	17,72	10,34	10,73	7,07	3,42	5,69	5,84	98,21
EKL	8,24	30,91	31,41	37,93	15,00	9,33	4,13	12,57	1,12	0,03	1,25	151,92
J-EKL össz	38,75	57,97	88,17	131,72	155,19	77,65	61,07	58,04	41,08	24,73	9,08	743,45
NNY	15,30	81,69	50,10	2,04	0,06							149,19
HNY	8,85	17,75	15,23	18,42	12,31	7,11		2,38	3,62	0,26	6,14	92,07
NY össz	24,15	99,44	65,33	20,46	12,37	7,11		2,38	3,62	0,26	6,14	241,26
Füz		7,00	3,54	1,49	0,43		2,11		0,06			14,63
Éger	1,51		4,05	3,76	1,22	2,16			0,70			13,40
Hárs	0,69	1,43	16,15	10,13	9,44	11,03	13,55	17,45	6,45	0,04	0,58	86,94
ELL	1,25	2,79	4,96	6,26	4,31	0,38	2,00	2,77				24,72
Füz-ELL ö	3,45	11,22	28,70	21,64	15,40	13,57	17,66	20,22	7,21	0,04	0,58	139,69
EF	12,39	104,45	264,46	295,79	165,96	52,66	6,33	0,74				902,78
FF	7,27	42,52	84,96	44,29	44,02	34,96	8,09	0,61	0,11			266,83
LF					0,40		0,43					0,83
VF												
EGYF					0,40	1,07	0,64	0,09				2,20
F össz	19,66	146,97	349,42	340,08	210,78	88,69	15,49	1,44	0,11			1.172,64
Összes	767,37	1.827,96	1.770,18	1.544,68	1.429,45	679,86	441,81	293,72	303,02	113,03	82,68	9.253,76
Üres												333,01
Vágásos üzemmód teljes												
korlátozás	1,50	0,59										2,09
Faanyagtermelést nem szolgáló és a nem vágásos (szálaló) üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.A és B táblákban – összesen												247,57
Mindösszes												9.836,43

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2010. 07. 27.

Erdőterv 2.3.6.

Halmaz neve: Valkői körzet 2010-2019 ET

Iroda: 1 Budapesti ETI

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

	V á g á s é r e t t												
Fafaj	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	30 év átlaga ha/év	m ³ /év	Folyónöv. m ³ /év	Átlagnöv. m ³ /év	Hozamt. ha
Kst m	21,08	4448	34,81	8801	26,78	7576	82,67	20825	2,76	694	890	616	2,02
Kst s	24,00	4585	13,29	3558	9,30	2644	46,59	10787	1,55	360	130	142	0,60
Ktt m	2,06	589	3,39	802			5,45	1391	0,18	46	186	63	0,24
Ktt s	1,32	303	7,81	2335	0,74	266	9,87	2904	0,33	97	42	43	0,15
Et	0,52	50	1,27	482			1,79	532	0,06	18	55	24	0,06
T össz	48,98	9975	60,57	15978	36,82	10486	146,37	36439	4,88	1.215	1303	888	3,07
Cs m	27,61	9152	18,09	4193	12,02	3063	57,72	16408	1,92	547	1421	776	2,74
Cs s	0,23	59	14,10	3538			14,33	3597	0,48	120	69	74	0,24
Cs össz	27,84	9211	32,19	7731	12,02	3063	72,05	20005	2,40	667	1490	850	2,98
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán	0,23	17	5,14	1380	1,76	350	7,13	1747	0,24	58	45	46	0,15
Akác m	96,31	20808	39,81	7648	27,24	4310	163,36	32766	5,45	1.092	1199	811	4,39
Akác s	405,80	75215	256,23	38668	264,93	34971	926,96	148854	30,90	4.962	6158	4567	28,93
A össz	502,11	96023	296,04	46316	292,17	39281	1.090,32	181620	36,34	6.054	7357	5378	33,32
Juhar	10,65	1963	9,22	2299	7,90	2835	27,77	7097	0,93	237	509	300	0,88
Szil	0,69	60	3,32	802	0,69	121	4,70	983	0,16	33	28	13	0,09
Kőris	0,34	146	4,30	1414	2,66	1041	7,30	2601	0,24	87	120	58	0,16
EKL	5,65	617	13,44	3021	7,12	1954	26,21	5592	0,87	186	300	127	0,90
J-EKL össz	17,33	2786	30,28	7536	18,37	5951	65,98	16273	2,20	542	957	498	2,03
NNY	67,01	10485	33,70	5930	39,04	7949	139,75	24364	4,66	812	822	690	4,51
HNy	6,91	1931	5,34	1693	8,01	2193	20,26	5817	0,68	194	188	149	0,56
NY össz	73,92	12416	39,04	7623	47,05	10142	160,01	30181	5,33	1.006	1010	839	5,07
Fűz	6,54	1498	1,32	431	2,50	563	10,36	2492	0,35	83	70	51	0,24
Éger	1,51	244	0,84	448			2,35	692	0,08	23	12	11	0,04
Hárs	0,12	21			2,59	551	2,71	572	0,09	19	35	17	0,06
ELL	0,12	36	1,67	574	3,17	928	4,96	1538	0,17	51	94	56	0,15
Fűz-ELL ö	8,29	1799	3,83	1453	8,26	2042	20,38	5294	0,68	176	211	135	0,49
EF	12,27	3235	101,79	36529	106,82	35137	220,88	74901	7,36	2.497	2373	2126	5,58
FF	3,37	1024	33,58	12116	17,66	5959	54,61	19099	1,82	637	589	542	1,46
LF											9	4	0,01
VF													
EGYF											15	7	0,02
F össz	15,64	4259	135,37	48645	124,48	41096	275,49	94000	9,18	3.133	2986	2679	7,07
Összes	694,34	136486	602,46	136662	540,93	112411	1.837,73	385559	61,26	12.852	15359	11313	54,18

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület 0,30

Erdőterv 2.3.6.

Iroda: 1 Budapesti ETI

Fafaj	0-9 éven belül ha	0-9 éven belül m ³	10-19 éven belül ha	10-19 éven belül m ³	20-29 éven belül ha	20-29 éven belül m ³	30 év összesen ha	30 év összesen m ³	30 év átlaga ha/év	30 év átlaga m ³ /év	Folyónöv. m ³ /év	Átlagnöv. m ³ /év	Hozamt. ha
Kst m	97,20	18859	159,20	39570	163,59	45481	419,99	103910	14,00	3.464	5680	3857	12,23
Kst s	17,98	4691	8,85	2583	7,24	1948	34,07	9222	1,14	307	278	209	0,72
Ktt m	32,48	7779	11,18	3964	13,23	4828	56,89	16571	1,90	552	2514	1052	3,01
Ktt s	3,15	1270	6,95	1502	2,77	921	12,87	3693	0,43	123	83	72	0,18
Et	32,68	7220	11,31	2808	23,05	5722	67,04	15750	2,23	525	682	406	1,45
T össz	183,49	39819	197,49	50427	209,88	58900	590,86	149146	19,70	4.972	9237	5596	17,59
Cs m	248,87	71619	209,53	61324	106,33	34003	564,73	166946	18,82	5.565	6387	3853	13,75
Cs s	13,76	3053	4,91	1462	12,66	3511	31,33	8026	1,04	268	294	300	0,97
Cs össz	262,63	74672	214,44	62786	118,99	37514	596,06	174972	19,87	5.832	6681	4153	14,72
Bükk m			0,61	161			0,61	161	0,02	5	69	43	0,07
Bükk s													
B össz			0,61	161			0,61	161	0,02	5	69	43	0,07
Gyertyán	18,42	4607	25,88	5301	23,58	4661	67,88	14569	2,26	486	1075	937	3,17
Akác m	128,26	23395	41,77	7256	22,16	3908	192,19	34559	6,41	1.152	1386	937	5,91
Akác s	1.021,76	166077	367,30	56298	394,73	53651	1.783,79	276026	59,46	9.201	9499	7654	52,24
A össz	1.150,02	189472	409,07	63554	416,89	57559	1.975,98	310585	65,87	10.353	10885	8591	58,15
Juhar	38,95	6786	31,26	6506	61,98	14829	132,19	28121	4,41	937	2615	1545	5,37
Szil	3,47	500	2,91	644	3,37	1110	9,75	2254	0,32	75	125	50	0,30
Kőris	3,47	892	5,75	1098	20,88	8769	30,10	10759	1,00	359	824	426	0,99
EKL	33,50	6944	20,58	5351	33,18	9728	87,26	22023	2,91	734	949	434	2,23
J-EKL össz	79,39	15122	60,50	13599	119,41	34436	259,30	63157	8,64	2.105	4513	2455	8,89
NNY	29,98	5355	16,40	1208	9,68	1957	56,06	8520	1,87	284	284	229	1,76
HNY	19,69	4657	9,89	2774	11,71	2629	41,29	10060	1,38	335	484	327	1,48
NY össz	49,67	10012	26,29	3982	21,39	4586	97,35	18580	3,24	619	768	556	3,24
Fűz	0,46	97	2,22	547	1,14	333	3,82	977	0,13	33	60	39	0,11
Éger			3,21	695	3,76	1089	6,97	1784	0,23	59	78	61	0,17
Hárs	2,00	645	16,15	5625	7,54	2367	25,69	8637	0,86	288	676	414	0,86
ELL	3,92	854	3,29	757	3,25	1253	10,46	2864	0,35	95	131	81	0,31
Fűz-ELL ö	6,38	1596	24,87	7624	15,69	5042	46,94	14262	1,56	475	945	595	1,45
EF	104,57	32956											

6 4,00 0,05

Üres területből számított évi hozami terület **2,35**

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2010. 07. 27.

Erdőterv 2.3.6.

Halmaz neve: Valkői körzet 2010-2019 ET

Iroda: 1 Budapesti ETI

ÖSSZESEN

Fafaj	0-9 éven belül ha	V á g á s 10-19 éven belül m³	é r e t t 10-19 éven belül ha	é r e t t 20-29 éven belül m³	é r e t t 20-29 éven belül ha	é r e t t 20-29 éven belül m³	30 év összesen ha	30 év összesen m³	30 év átlaga ha/év	30 év átlaga m³/év	Folyónöv. m³/év	Átlagnöv. m³/év	Hozamt. ha
Kst m	118,28	23307	194,01	48371	190,37	53057	502,66	124735	16,76	4.158	6570	4473	14,25
Kst s	41,98	9276	22,14	6141	16,54	4592	80,66	20009	2,69	667	408	351	1,32
Ktt m	34,54	8368	14,57	4766	13,23	4828	62,34	17962	2,08	599	2700	1115	3,25
Ktt s	4,47	1573	14,76	3837	3,51	1187	22,74	6597	0,76	220	125	115	0,33
Et	33,20	7270	12,58	3290	23,05	5722	68,83	16282	2,29	543	737	430	1,51
T össz	232,47	49794	258,06	66405	246,70	69386	737,23	185585	24,57	6.186	10540	6484	20,66
Cs m	276,48	80771	227,62	65517	118,35	37066	622,45	183354	20,75	6.112	7808	4629	16,49
Cs s	13,99	3112	19,01	5000	12,66	3511	45,66	11623	1,52	387	363	374	1,21
Cs össz	290,47	83883	246,63	70517	131,01	40577	668,11	194977	22,27	6.499	8171	5003	17,70
Bükk m			0,61	161			0,61	161	0,02	5	69	43	0,07
Bükk s													
B össz			0,61	161			0,61	161	0,02	5	69	43	0,07
Gyertyán	18,65	4624	31,02	6681	25,34	5011	75,01	16316	2,50	544	1120	983	3,32
Akác m	224,57	44203	81,58	14904	49,40	8218	355,55	67325	11,85	2.244	2585	1748	10,30
Akác s	1.427,56	241292	623,53	94966	659,66	88622	2.710,75	424880	90,36	14.163	15657	12221	81,17
A össz	1.652,13	285495	705,11	109870	709,06	96840	3.066,30	492205	102,21	16.407	18242	13969	91,47
Juhar	49,60	8749	40,48	8805	69,88	17664	159,96	35218	5,33	1.174	3124	1845	6,25
Szil	4,16	560	6,23	1446	4,06	1231	14,45	3237	0,48	108	153	63	0,39
Kóris	3,81	1038	10,05	2512	23,54	9810	37,40	13360	1,25	445	944	484	1,15
EKL	39,15	7561	34,02	8372	40,30	11682	113,47	27615	3,78	920	1249	561	3,13
J-EKL össz	96,72	17908	90,78	21135	137,78	40387	325,28	79430	10,84	2.648	5470	2953	10,92
NNY	96,99	15840	50,10	7138	48,72	9906	195,81	32884	6,53	1.096	1106	919	6,27
HNY	26,60	6588	15,23	4467	19,72	4822	61,55	15877	2,05	529	672	476	2,04
NY össz	123,59	22428	65,33	11605	68,44	14728	257,36	48761	8,58	1.625	1778	1395	8,31
Fűz	7,00	1595	3,54	978	3,64	896	14,18	3469	0,47	116	130	90	0,35
Éger	1,51	244	4,05	1143	3,76	1089	9,32	2476	0,31	83	90	72	0,21
Hárs	2,12	666	16,15	5625	10,13	2918	28,40	9209	0,95	307	711	431	0,92
ELL	4,04	890	4,96	1331	6,42	2181	15,42	4402	0,51	147	225	137	0,46
Fűz-ELL ö	14,67	3395	28,70	9077	23,95	7084	67,32	19556	2,24	652	1156	730	1,94
EF	116,84	36191	264,46	93677	295,79	101474	677,09	231342	22,57	7.711	5995	5556	14,73
FF	49,79	16394	84,96	29173	44,29	14096	179,04	59663	5,97	1.989	1515	1455	4,09
LF											9	4	0,01
VF													
EGYF											25	13	0,03
F össz	166,63	52585	349,42	122850	340,08	115570	856,13	291005	28,54	9.700	7544	7028	18,86
Összes	2.595,33	520112	1.775,66	418301	1.682,36	389583	6.053,35	1327996	201,78	44.267	54090	38588	173,25

Vágásos erdők teljes korlátozással

6 4 0,05

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

461 604

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

Üres területből számított évi hozami terület

2,65

Záródás minősítése faállománytípusonként

Terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2010. 07. 27.

Erdőterv 2.3.7.

Halmaz neve: Valkői körzet 2010-2019 ET

Iroda: 1 Budapesti ETI

Z á r ó d á s m i n ő s í t é s e

	Zárt	Felújítandó üres vágásterület	Bontási záródás- hiány	Természetes záródás- hiány	Erdősítési záródás- hiány	Gazdálko- dási hibából eredő záródás- hiány	Károsítások miatt bekövetke- zett záródás- hiány	Túltartott erdők záródás- hiánya	Túlzott záródás	Összesen
Bükkös										
Gy-Tölgyes	445,52			39,42	2,66					487,60
Kt.tölgyes	270,30		9,23	12,64	16,48		20,14			328,79
Ks.tölgyes	1.245,22	6,31	52,16	41,90	9,97	4,00	46,35	15,29	6,19	1.427,39
Cseres	1.209,41	20,46	228,83	13,70	94,88	9,70	26,94		5,52	1.609,44
Mo.tölgyes	79,03		10,75	16,29						106,07
Akácos	2.807,81	111,88		136,61	15,24	103,67	280,39	12,72	7,65	3.475,97
Gyertyános	204,25			1,42						205,67
Juharos	279,08			2,91		18,89	27,98	4,61		333,47
Kőrises	48,84						11,28			60,12
Ek.lombos	96,65	21,58		7,61	1,68		13,38	5,54		146,44
N.nyár - n. fűz	98,41	2,22		17,22		11,59	20,03	1,57		151,04
Hazai nyáras	23,80	12,19		17,52	27,74	1,94	3,21			86,40
Fűzes	15,74			0,78						16,52
Égeres	23,38			4,11				6,02		33,51
Hársas	69,70						5,03			74,73
Nyíres	3,14			1,01						4,15
El.lombos										
Erdeifenyves	858,46	9,09		50,53	5,04	8,47	146,65	7,74		1.085,98
Feketefenyves	141,66	2,99		29,71			21,71			196,07
Lucfenyves				0,80						0,80
Egyéb fenyves				1,07						1,07
Összesen	7.920,40	186,72	300,97	395,25	173,69	158,26	623,09	53,49	19,36	9.831,23

Nyomtatás ideje: 2010. 07. 27.

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.3.8.

Halmaz neve: Valkói körzet 2010-2019 ET

Felvétel éve: 2009

Iroda: 1 Budapesti ETI

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 85,18 54,4	30,65 19,6	26,77 17,1	6,87 4,4	6,69 4,3	0,35 0,2					156,51 100,0	4,7	20,70
Fenyő rontó tapló	2	ha 99,28 44,6	51,81 23,3	37,92 17,0	28,06 12,6	5,50 2,5						222,57 100,0	6,8	34,60
Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek	11-13	ha 3,11 17,9	14,02 80,7				0,24 1,4					17,37 100,0	0,5	2,30
Kéregtetűk, pajzstetűk, farontó bogarak	14-16	ha 5,23 26,6	7,11 36,2	7,09 36,1	0,23 1,2							19,66 100,0	0,6	3,10
Fagyléc, fagyrepedés	18	ha 204,56 45,9	198,91 44,6	40,81 9,2	1,36 0,3							445,64 100,0	13,5	50,80
Egyéb törzskárosodás	19	ha 6,40 100,0										6,40 100,0	0,2	1,00
Kéregsebzés	21,22	ha 0,55 26,4		1,53 73,6								2,08 100,0	0,1	0,40
Csúcsszáradás	31	ha 258,82 22,7	456,23 40,0	199,13 17,5	89,01 7,8	88,45 7,8	34,08 3,0	7,89 0,7	5,06 0,4	1,56 0,1		1.140,23 100,0	34,6	231,80
Lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy	32-36	ha 176,97 40,0	164,17 37,1	72,14 16,3	19,54 4,4	9,53 2,2						442,35 100,0	13,4	61,80
Immiszió, koronatörés, egyéb károsítás	37-39	ha 39,83 39,9	37,06 37,1	5,32 5,3	5,64 5,6	0,70 0,7	11,35 11,4					99,90 100,0	3,0	17,30

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

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.3.8.

Iroda: 1 Budapesti ETI

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja	Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület(ha)
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%	
Magas talajvíz, pangó víz	41,42	ha %												
Erózió	43	ha %												
Egyéb talajkárosodás (talajvíz süllyedés stb.)	44-47	ha %		8,88 38,5	14,21 61,5							23,09 100,0	0,7	4,80
Tűzkár	51	ha %	8,97 14,8	30,33 50,1	3,18 5,3		10,21 16,9		1,78 2,9	0,41 0,7	5,63 9,3	60,51 100,0	1,8	18,30
Hervadásos pusztulás	52	ha %	125,27 45,2	108,57 39,2	33,64 12,1	8,62 3,1	1,09 0,4					277,19 100,0	8,4	34,20
Széldöntés, kidőlés, törzstörés	53	ha %	6,57 64,2	3,66 35,8								10,23 100,0	0,3	0,80
Aszály, hőség okozta kár	54	ha %												
Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás	55	ha												
Egyéb károsodások	56	ha %	7,37 5,5	8,46 6,3	15,89 11,9	18,11 13,5	14,41 10,8	8,32 6,2	1,01 0,8	2,95 2,2	12,01 9,0	45,36 33,9	133,89 100,0	4,1 79,40
Vad által okozott kár	61-65	ha %	98,95 42,6	45,22 19,5	46,01 19,8	31,52 13,6	5,49 2,4	1,01 0,4	3,91 1,7			0,16 0,1	232,27 100,0	7,0 39,70

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

Nyomtatás ideje: 2010. 07. 27.

Halmaz neve: Valkói körzet 2010-2019 ET

Felvétel éve: 2009

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.3.8.

Iroda: 1 Budapesti ETI

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja	Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület(ha)
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%	
Pajor és pocok által okozott kár	4	ha					5,45					5,45	0,2	3,00
		%					100,0					100,0		
Összes érintett terület	1-64	1.120,66 34,0	1.171,48 35,5	503,64 15,3	208,96 6,3	131,86 4,0	71,01 2,2	12,81 0,4	9,79 0,3	13,98 0,4	51,15 1,6	3.295,34 100,0	100,0	604,00
Abiotikus károsodás 18, 22, 31, 38, 41-43, 47, 51, 53, 54	ha	519,30	700,08	249,13	90,97	89,15	44,29	7,89	6,84	1,97	5,63	1.715,25	52,1	307,40
Biotikus eredetű kár 1-4, 11-16, 19, 32-36, 39, 52, 61-65	ha	593,99	454,06	224,41	99,88	28,30	18,40	3,91			0,16	1.423,11	43,2	212,40
Emberi eredetű kár 21, 37, 44-46, 55, 56	ha	7,37	17,34	30,10	18,11	14,41	8,32	1,01	2,95	12,01	45,36	156,98	4,8	84,20

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

Egészségi állapot fafajcsoportonként

Erdőterv 2.3.9.

Halmaz neve: Valkói körzet 2010-2019 ET

Felvétel éve: 2009

Iroda: 1 Budapesti ETI

Fafajcsoport	megnevezése	Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint*										Károsodással nem érintett terület (ha)	Fafajcsoport összesen terület (ha)
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100		
		t e r ü l e t e k h e k t á r b a n											
Tölgyek	terület	350,70	335,02	114,79	26,96	17,55	1,42	0,61	2,29	0,81		1.144,18	1.994,33
	%	17,6	16,8	5,8	1,4	0,9	0,1		0,1			57,4	100,0
Cser	terület	264,77	230,25	64,93	12,31	2,95	9,89				0,16	888,66	1.473,92
	%	18,0	15,6	4,4	0,8	0,2	0,7					60,3	100,0
Bükkök	terület											6,77	6,77
	%											100,0	100,0
Gyertyánok	terület	30,46	25,82	13,05	11,84			0,50				258,57	340,24
	%	9,0	7,6	3,8	3,5			0,1				76,0	100,0
Akácok	terület	191,69	330,46	172,34	82,64	83,80	52,54	6,61	7,30	12,71	45,36	2.335,19	3.320,64
	%	5,8	10,0	5,2	2,5	2,5	1,6	0,2	0,2	0,4	1,4	70,3	100,0
Juharok	terület	45,35	41,01	15,44	12,69	4,31	1,01	0,54				386,81	507,16
	%	8,9	8,1	3,0	2,5	0,8	0,2	0,1				76,3	100,0
Szilek	terület	1,69		0,39			0,24					17,84	20,16
	%	8,4		1,9			1,2					88,5	100,0
Kőrisek	terület	5,39	9,73	1,15	0,06			1,77				54,31	72,41
	%	7,4	13,4	1,6	0,1			2,4				75,0	100,0
Diók	terület	4,91										19,75	24,66
	%	19,9										80,1	100,0
Vadgyümölcsök	terület	3,18	1,29									28,64	33,11
	%	9,6	3,9									86,5	100,0
Egyéb kemény lombosok	terület	1,72	3,38	7,98		3,15						119,78	136,01
	%	1,3	2,5	5,9		2,3						88,1	100,0
Nemes nyárac	terület	0,25	4,37	4,08	4,42	4,65	4,69		0,20			126,61	149,27
	%	0,2	2,9	2,7	3,0	3,1	3,1		0,1			84,8	100,0

- Folytatás a következő oldalon -

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

Nyomtatás ideje: 2010. 07. 27.

Egészségi állapot fafajcsoportonként

Erdőterv 2.3.9.

Halmaz neve: Valkói körzet 2010-2019 ET

Felvétel éve: 2009

Iroda: 1 Budapesti ETI

Fafajcsoport	megnevezése	Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint*										Károsodással nem érintett terület (ha)	Fafajcsoport összesen terület (ha)
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100		
		t e r ü l e t e k h e k t á r b a n											
Hazai nyárák	terület	0,33	4,53	1,01		1,53						84,67	92,07
	%	0,4	4,9	1,1		1,7						92,0	100,0
Füzek	terület	0,49		1,65			0,35					12,14	14,63
	%	3,3		11,3			2,4					83,0	100,0
Égerek	terület				3,80	1,98						18,19	23,97
	%				15,9	8,3						75,9	100,0
Hársak	terület	17,55	3,56	0,72	0,03							74,85	96,71
	%	18,1	3,7	0,7								77,4	100,0
Nyírek	terület		0,10	0,33	1,08	0,70						5,56	7,77
	%		1,3	4,2	13,9	9,0						71,6	100,0
Egyéb lágy lombosok	terület				0,44							16,51	16,95
	%				2,6							97,4	100,0
Erdeifenyők	terület	179,44	160,12	93,33	43,37	10,67	0,87				5,63	409,35	902,78
	%	19,9	17,7	10,3	4,8	1,2	0,1				0,6	45,3	100,0
Feketeftenyők	terület	22,74	21,09	12,45	9,32	0,57		2,78		0,46		197,42	266,83
	%	8,5	7,9	4,7	3,5	0,2		1,0		0,2		74,0	100,0
Lucfenyők	terület											0,83	0,83
	%											100,0	100,0
Egyéb fenyők	terület		0,75									1,45	2,20
	%		34,1									65,9	100,0
Összesen	terület	1.120,66	1.171,48	503,64	208,96	131,86	71,01	12,81	9,79	13,98	51,15	6.208,08	9.503,42
	%	11.8	12.3	5.3	2.2	1.4	0.7	0.1	0.1	0.1	0.5	65.3	100.0
Üres (faállománnyal nem borított) terület													327,81
Erdőterület összesen													9.831,23

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

2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata

Erdőterv vonatkozási éve	Erdőterület	Fakészlet		Folyónövedék		Átl. v.é. kor	Évi átlagos végh. ter.
	h a	1 ha-on m ³	összesen m ³	1 ha-on m ³	összesen m ³	é v	h a
2010. körzet erdészeti nélkül	2746,35	119	327959	5,4	14877	42	62,07
2010. Erdészeti	7084,88	172	1216515	5,5	39213	58	113,83
2010. KÖRZET ÖSSZES	9831,23	157	1544474	5,5	54090	53	175,90
2000. körzet erdészeti nélkül	2651,1	116	307497	6,0	16027	45	58,7
2000. Erdészeti	6950,2	149	1035228	6,1	42202	59	116,8
2000. KÖRZET ÖSSZES	9601,3	140	1342725	6,1	58229	55	175,5
2010-2000.* ÖSSZESEN VÁLTOZÁSA	229,93	17	201749	-0,6	-4139	-2	0,4

* 2010-2000: **előjelhelyesen** tartalmazza a két év adatainak különbségét.

2.3.11. Fafajok terület- és fakészlet adatainak változása

Fafaj	2000. évi állapot				2010. évi állapot			
	Terület		Fakészlet		Terület		Fakészlet	
	ha	%	m ³	%	ha	%	m ³	%
KST	1608,3	17,1	275010	20,5	1416,36	14,9	274842	17,8
KTT	389,1	4,1	72747	5,4	398,63	4,2	79412	5,1
ET	135,5	1,5	19795	1,5	179,34	1,9	30142	2,0
CS	1362,5	14,5	221647	16,5	1473,92	15,5	265154	17,2
B	3,9	0,0	911	0,1	6,77	0,1	2123	0,1
GY	317,6	3,4	42847	3,2	340,24	3,6	54892	3,5
A	3291,7	35,0	313645	23,3	3320,64	34,9	365970	23,7
J	404,2	4,3	56772	4,2	507,16	5,3	81936	5,3
SZ	8,9	0,1	808	0,1	20,16	0,2	2346	0,2
K	71,0	0,8	14495	1,1	113,59	1,2	22413	1,4
EKL	119,0	1,3	14576	1,1	152,60	1,6	18998	1,2
NNY	142,2	1,5	15034	1,1	149,27	1,6	15241	1,0
HNY	68,3	0,7	10444	0,8	92,07	1,0	11760	0,8
FÜ	9,5	0,1	1693	0,1	14,63	0,1	2662	0,2
É	21,4	0,2	3353	0,2	23,97	0,3	5871	0,4
H	86,7	0,9	20147	1,5	96,71	1,0	24503	1,6
ELL	12,6	0,1	2166	0,2	24,72	0,3	3792	0,2
EF	1037,6	11,0	196639	14,6	902,78	9,5	219329	14,2
FF	317,9	3,4	59939	4,5	266,83	2,8	62700	4,1
LF	0,4	0,0	26	0,0	0,83	0,0	95	0,0
VF	-	-	-	-	-	-	-	-
EGYF	1,5	0,0	31	0,0	2,20	0,0	293	0,0
Összes:	9409,8	100,0	134725	100,0	9503,42	100,0	1544474	100,0
Üres terület:	191,5				327,81			
Mind-össz.:	9601,3				9831,23			

2.3.12. Fafajok átlagos vágásérettségi korának változása

Fafaj	2000. évi állapot		2010. évi állapot	
	Terület (ha)	Vágásérettségi kor (év)	Terület (ha)	Vágásérettségi kor (év)
Kocsányos tölgy mag	1451,1	84	1260,66	88
Kocsányos tölgy sarj	156,1	84	126,89	92
Kocsánytalan tölgy mag	325,3	84	316,44	92
Kocsánytalan tölgy sarj	63,8	85	35,75	99
Egyéb tölgyek	133,6	91	141,79	91
Cser mag	1272,9	80	1372,15	82
Cser sarj	89,6	78	96,91	83
Bükk mag	3,9	96	6,77	111
Bükk sarj	-	-	-	-
Gyertyán	317,4	82	303,45	90
Akác mag	670,5	38	391,73	38
Akác sarj	2614,7	38	2904,18	36
Juharok	401,9	74	473,24	75
Szilek	8,8	58	20,08	52
Kőrisek	71,0	76	98,21	80
Egyéb kemény lombos fafajok	118,5	51	151,92	46
Nemes nyár	142,2	29	149,19	24
Hazai nyár	68,3	43	92,07	45
Fűzek	9,5	41	14,63	42
Égerek	21,4	60	13,40	60
Hársak	85,9	74	86,94	93
Egyéb lágy lombos fafajok	12,6	61	24,72	53
Erdeifenyő	1037,6	65	902,78	61
Feketeenyő	317,9	67	266,83	65
Lucfenyő	0,4	60	0,83	62
Vörösfenyő	-	-	-	-
Egyéb fenyő	1,5	68	2,20	68
Összes ter.* ill. átl. vé. kor:	9396,7	55	9253,76	53

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

2.4. Tervadatok

Hosszú távú tervadatok a körzet teljes területére

2.4.1. Távlati erdőkép táblák:

2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix

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

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

2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

2.4.6. Erdőfelújítási mátrix

Nyomtatás ideje: 2010. 07. 27.

Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix
Terület hektár

Erdőterv 2.4.1.A.

Halmaz neve: Valkói körzet 2010-2019 ET

Iroda: 1 Budapesti ETI

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	Akácos	Gyertyános	Juharos	K.örises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös																							
Gy-tölgyes		209,74	194,29	20,37	59,35				7,44														491,19
Kt.tölgyes		19,83	229,51		72,61								4,62										326,57
Ks.tölgyes		21,02	517,79	247,83	600,56	1,26			3,03			3,14	11,30										1.405,93
Cseres		54,59	387,34	17,14	1.037,70				0,79				4,71										1.502,27
Mo.tölgyes			33,99		22,87	31,92																	88,78
Akácos		6,27	146,18	43,94	1.699,19	50,81	251,84		36,14		100,57		1.011,11							7,65			3.353,70
Gyertyános		87,66	103,89		6,40			3,09	3,21		1,42												205,67
Juharos		43,08	117,21	10,56	115,48		1,28		37,67		8,95		0,72										334,95
Körises		19,07	15,56	4,96	17,51								1,42										58,52
Ek.lombos			10,64	26,86	35,67				0,84		4,13		48,42										126,56
N.nyár - n. fűz			1,25	6,36	23,62				1,07		0,44		114,58										147,32
Hazai nyáras			1,38	0,32	29,25						1,13		47,50										79,58
Fűzes				7,98										6,43	2,11								16,52
Égeres				6,70									10,13		16,68								33,51
Hársas		6,69	60,57		2,44								5,03										74,73
Nyíres					1,01		0,69						2,45										4,15
El.lombos																							
Erdeifenyves		3,52	15,23	26,11	580,74	4,21	71,03		3,61		34,91		319,16										1.058,52
Feketefenyves		4,24	3,62		110,32		17,57						54,21							3,12			193,08
Lucfenyves				0,80																			0,80
Egyéb fenyves				1,07																			1,07
Üres		3,36	53,64	1,88	108,22	3,00	12,30		1,63		1,23	0,79	141,76										327,81
Távlati összesen		479,07	1.892,09	422,88	4.522,94	91,20	354,71	3,09	95,43		152,78	3,93	1.777,12	6,43	18,79					10,77			9.831,23

Nyomtatás ideje: 2010. 07. 27.

Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix
Terület hektár

Erdőterv 2.4.1.B.

Halmaz neve: Valkói körzet 2010-2019 ET

Iroda: 1 Budapesti ETI

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																						Erd ca- összesen 0,661
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácós	Gyertyános	Juharos	K ő- rises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös																							
Gy-tölgyes	0,24																						0,24
Kt.tölgyes	183,71 25,55																						209,26
Ks.tölgyes	4,24 26,69 14,45																						45,38
Cseres	89,39 468,11 2,61 4,69																						564,80
Mo.tölgyes	29,46 8,38																						37,84
Akácós	11,11 4,79 417,48 3,81 90,63 2,37 17,55 307,03																						854,77
Gyertyános																							
Juharos	15,14 17,55 246,96 22,90 31,44 66,24 10,28																						410,51
Kőrises	7,28 1,20																						8,48
Ek.lombos																							
N.nyár - n. fűz	0,78 26,39																						27,17
H.nyáras	6,02 7,28 116,51 2,57 1,11 416,19																						549,68
Fűzes	2,96																						2,96
Égeres																							
Hársas	0,82 20,90																						21,72
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves																							
Feketefenyves	3,05																						3,05
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Távlati összesen	19,62	337,24	39,58	1.318,02	37,70	93,20		33,81		86,10		764,58	2,96							3,05			2.735,86

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2010. 07. 27.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Halmaz neve: Valkói körzet 2010-2019 ET

Iroda: 1 Budapesti ETI

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
8 GY-KTT	6,30	14,86	21,16			
9 GY-KTT-B		22,05	22,05			
10 GY-KTT-CS		220,61	220,61	3,39	28,97	32,36
11 GY-KTT-EL		162,31	162,31	11,59	154,06	165,65
Gy-Kt. tölgyes	6,30	419,83	426,13	14,98	183,03	198,01
13 GY-KST		14,31	14,31		9,69	9,69
14 GY-KST-CS					84,92	84,92
15 GY-KST-EL		38,63	38,63	24,10	174,47	198,57
Gy-Ks. tölgyes		52,94	52,94	24,10	269,08	293,18
17 KTT	1,71	70,53	72,24		75,16	75,16
18 KTT-CS	32,09	192,95	225,04	7,93	57,51	65,44
19 KTT-H	0,23	105,90	106,13		10,25	10,25
20 KTT-MOT		61,64	61,64		7,60	7,60
21 KTT-CS-EF					8,02	8,02
23 KTT-EL	173,87	1.253,17	1.427,04	6,30	153,80	160,10
Kocsánytalan tölgyes	207,90	1.684,19	1.892,09	14,23	312,34	326,57
25 KST	13,39	90,28	103,67	120,40	383,59	503,99
26 KST-CS	9,07	169,72	178,79	13,37	440,41	453,78
27 KST-HNY	3,09		3,09			
29 KST-K	2,80	4,75	7,55	10,76	18,67	29,43
30 KST-EL	39,27	90,51	129,78	89,46	277,55	367,01
31 KST-F					51,72	51,72
Kocsányos tölgyes	67,62	355,26	422,88	233,99	1.171,94	1.405,93
32 CS	26,31	119,96	146,27	45,03	513,05	558,08
33 CS-KTT	257,26	1.212,80	1.470,06	15,76	98,15	113,91
34 CS-KST	114,64	291,39	406,03	84,64	229,55	314,19
35 CS-MOT		57,40	57,40		15,07	15,07
36 CS-EL	694,89	1.753,49	2.448,38	65,73	341,94	407,67
37 CS-EF				52,92	18,41	71,33
38 CS-FF				15,17	6,85	22,02
Cseres	1.093,10	3.435,04	4.528,14	279,25	1.223,02	1.502,27
40 MOT-VK					1,77	1,77
41 MOT-KTT		1,26	1,26		5,42	5,42
42 MOT-CS		23,58	23,58		3,84	3,84
43 MOT-E		66,36	66,36		77,75	77,75
Molyhos tölgyes		91,20	91,20		88,78	88,78
44 A	151,86	50,72	202,58	1.021,80	1.806,91	2.828,71
45 A-NNY				19,90	8,28	28,18
46 A-HNY	35,50	22,75	58,25	65,34	39,01	104,35
47 A-EL	22,35	71,53	93,88	60,35	303,99	364,34
48 A-F				2,92	25,20	28,12
Akácos	209,71	145,00	354,71	1.170,31	2.183,39	3.353,70
49 GY					10,07	10,07
50 GY-E		3,09	3,09	11,74	183,86	195,60
51 J		0,91	0,91	1,60	9,40	11,00
52 J-E	3,26	91,26	94,52	20,93	303,02	323,95

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2010. 07. 27.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Halmaz neve: Valkói körzet 2010-2019 ET

Iroda: 1 Budapesti ETI

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
53 K					2,46	2,46
54 K-T				2,50	22,12	24,62
55 K-E				2,71	28,73	31,44
56 VT				0,99	18,40	19,39
57 FD				2,13	21,12	23,25
58 EKL	24,05	128,73	152,78	30,06	53,86	83,92
Egyéb kemény lombos	27,31	223,99	251,30	72,66	653,04	725,70
59 NNY		3,93	3,93	79,16	30,94	110,10
60 NNY-HNY				0,57	1,13	1,70
61 NNY-A				11,29	9,79	21,08
62 NNY-EL					4,46	4,46
63 NNY-F				5,33	4,65	9,98
N.nyáras és fűzes		3,93	3,93	96,35	50,97	147,32
66 HNY		77,23	77,23	1,68	14,02	15,70
67 HNY-NNY				0,97		0,97
68 HNY-A	34,73	11,79	46,52	2,09	3,43	5,52
69 HNY-KST				0,32	1,38	1,70
70 HNY-EL	812,23	841,14	1.653,37		49,84	49,84
72 HNY-F				1,68	4,17	5,85
Hazai nyáras	846,96	930,16	1.777,12	6,74	72,84	79,58
73 FÜ	1,65		1,65	2,96	2,11	5,07
74 FÜ-E	2,77	2,01	4,78	8,62	2,83	11,45
75 MÉ	0,84	14,12	14,96	0,84	12,01	12,85
76 MÉ-E		3,83	3,83	6,02	14,64	20,66
78 H-E				6,74	67,99	74,73
79 NYI					0,69	0,69
80 NYI-E				1,17	2,29	3,46
Egyéb lágy lombos	5,26	19,96	25,22	26,35	102,56	128,91
82 EF				150,10	230,36	380,46
85 EF-T				8,48	85,00	93,48
86 EF-CS				47,28	65,83	113,11
87 EF-A				90,32	49,49	139,81
88 EF-EL				20,17	135,48	155,65
89 EF-F				87,63	88,38	176,01
Erdeifenyves				403,98	654,54	1.058,52
90 FF		3,12	3,12	5,43	52,46	57,89
91 FF-CS				5,55	1,67	7,22
93 FF-EL	4,77	2,88	7,65	10,70	44,92	55,62
94 FF-F				33,04	39,31	72,35
Feketefenyves	4,77	6,00	10,77	54,72	138,36	193,08
98 LF-F				0,80		0,80
Lucfenyves				0,80		0,80
100 EGYF					1,07	1,07
Egyéb fenyves					1,07	1,07

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2010. 07. 27.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Halmaz neve: Valkói körzet 2010-2019 ET

Iroda: 1 Budapesti ETI

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
Összesen	2.468,93	7.367,50	9.836,43	2.398,46	7.104,96	9.503,42
Üres						333,01
Mindösszesen						9.836,43

Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2010. 07. 27.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

Halmaz neve: Valkói körzet 2010-2019 ET

Iroda: 1 Budapesti ETI

VÁGÁSOS ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		5.450,32	
Talajvédelmi	58,08	891,36	2,09
Egyéb védelmi		35,59	
Faanyagtermelő	2.462,78	0,95	
Egyéb gazdasági			
Közjóléti		215,89	
Összesen: terület hektárban	2.520,86	6.594,11	2,09
részletek száma	560	1407	2

ÁTALAKÍTÁS ALATT ÁLLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		461,63	
Talajvédelmi		4,97	
Egyéb védelmi			
Faanyagtermelő			
Egyéb gazdasági			
Közjóléti			
Összesen: terület hektárban		466,60	
részletek száma		68	

NEM VÁGÁSOS (SZÁLALÓ) ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

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

FAANYAGTERMELÉST NEM SZOLGÁLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		4,18	221,35
Talajvédelmi		20,99	1,05
Egyéb védelmi			
Közjóléti			
Összesen: terület hektárban		25,17	222,40
részletek száma		4	35

Nyomtatás ideje: 2010. 07. 27.

Erdőfelújítási mátrix
Terület hektár

Erdőterv 2.4.6.

Halmaz neve: Valkói körzet 2010-2019 ET

Iroda: 1 Budapesti ETI

1. erdősítési előírás célállománytípusai	J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k																						Összesen				
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácós	Gyertyános	Juharos	Körises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves					
Bükkös																											
Gy-tölgyes	0,24																						0,24				
Kt.tölgyes	18,65	23,43	31,44	79,04		45,52	2,31	2,55		2,03	1,25					3,04							209,26				
Ks.tölgyes	20,04					7,60				0,95	5,39		7,16							4,24			45,38				
Cseres		1,11	56,82	283,46	5,80	144,44		1,00	3,07	1,39	16,15					20,82			30,74				564,80				
Mo.tölgyes						29,46	8,38																37,84				
Akácós	0,22					786,55											3,80						64,20	854,77			
Gyertyános																											
Juharos	0,61					382,62		2,04	8,87											1,07			8,63	6,67		410,51	
Körises						8,48																					8,48
Ek.lombos																											
N.nyár - n. fűz	0,77														24,11						2,29		27,17				
Hazai nyáras	267,70							47,77	50,36	29,35	6,02						114,00	34,48		549,68							
Fűzes														2,96									2,96				
Égeres																											
Hársas	21,72																						21,72				
Nyíres																											
El.lombos																											
Erdeifenyves																											
Feketefenyves	3,05																						3,05				
Lucfenyves																											
Egyéb fenyves																											
Összesen	18,65	24,78	109,68	362,72	35,26	1.676,06	2,31	5,59	11,94	52,14	102,13	29,35	10,12	6,02	23,86				219,86	45,39			2.735,86				

3.0 Szöveges értékelés

3.1. Területi adatok

3.1.1. Területi adatok ismertetése

A Valkói Körzet területe (2.1.2. statisztikai táblázat szerint) 10 helységhatárban található. A körzetben tervezett összes helység közigazgatási területe 36578,93 ha, erdőterülete 10622,27 ha, erdősültsége 29 %. Jelentős része a 230. Gödöllői-dombság, míg elenyésző része (Tura és Hévízgyörk község határok részterülete) a 112. Gyöngyös-Hevesi síkság erdészeti tájba tartozik.

A tervezés során a körzet területe a következőképpen alakult:

5526	Bag	1064,64
5527	Galgahévíz	385,97
5528	Hévízgyörk	171,08
5529	Tura	429,69
5530	Valkó	1764,51
5624	Vácszentlászló	846,54
5531	Zsámbok	42,74
5532	Dány	1533,57
5533	Isaszeg	3594,51
5534	Pécel	789,02
Összesen:		10622,27

A 2.5.2. statisztikai táblázatból kitűnik, hogy a Valkói körzetben 76,4 % állami, 17,8 % magán 5,1 % vegyes, 0,7 % közösségi tulajdonú területen folyik erdőgazdálkodás.

A körzet legjelentősebb erdőgazdálkodója (zömében állami, kis mértékben Bagon és Vácszentlászlón vegyes tulajdonú területen) a Pilisi Parkerdő ZRt Valkói Erdészete, amely által kezelt terület összesen 7770,48 ha, a körzet teljes területének 73%-a.

A Valkói Erdészeti kezelésében vegyes tulajdonban lévő területek a Bag 036, és Vácszentlászló 0213, 0214 helyrajzi számú földrészletek. A földrészleteken tervezett területek tételesen a földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetésében találhatók meg.

Az erdészeti adattári területe helységhatáronként alábbi felsorolás szerint:

5526	Bag	804,17
5527	Galgahévíz	183,17
5528	Hévízgyörk	41,84
5529	Tura	13,83
5530	Valkó	1537,13
5631	Vácszentlászló	824,44
5533	Dány	1156,59
5534	Isaszeg	2956,54
5536	Pécel	252,77
Összesen:		7770,48

A részletes helységhatáros terület-kimutatást a 2.1.2. táblázat, a gazdasági és erdőtest szerinti megoszlást a 2.5.1. táblázat tartalmazza. Az erdőterv 534 tagot, ezen belül 2076

erdőrészletet, valamint 819 egyéb részletet (összesen 2895 részletet) tartalmaz. Az átlagos erdő részlet nagyság 4,74 ha, egyéb részletek átlagos területe 0,97 ha.

	Tag	Erdőrészlet	Egyéb részlet	Átl. Erdőrészlet nagyság
	(db)	(db)	(db)	(ha)
Új erdőterv	534	2076	819	4,74
Lejárt erdőterv	538	1899	756	5,06

Az erdőterületek megoszlása erdőtest jellege szerint (2.5.1. statisztikai táblázat):

Erdőtest nagysága	területe %	darab %
Erdőség (1000ha felett)	73,9	63,82
Nagy erdő (300,1-1000ha)	8,5	9,54
Közepes erdő (30,1-300ha)	9,7	12,19
Kis erdő (0,5-30ha)	7,8	13,92
Erdősáv	0,1	0,53

A körzet területén lévő összesen 11 db, 11,04 ha erdősáv az alábbi erdő részleteket tartalmazza: Bag 70 B, Galgahévíz 31 A, 32 B, Tura 34 A, 36 A, 100 A, Vácszentlászló 50 A, Isaszeg 127 D, 128 F, Pécel 43 D, 43 E.

3.1.2. Területváltozások értékelése

3.1.2.1. Területváltozás (2.1.6. tábla)

Területváltozások az elmúlt 10 évben (teljes körzetre):

község	Területváltozás (+,- ha)
Bag	-5,06
Galgahévíz	0,47
Hévízgyörk	-3,52
Tura	-9,91
Valkó	-2,79
Vácszentlászló	-2,76
Zsámbok	20,74
Dány	5,57
Isaszeg	-3,19
Pécel	67,72
Összesen:	67,27

Az elmúlt tíz év változásait vizsgálva látható, hogy a körzet erdőtervezett területe csupán 67,27 ha-ral (~0,6 %) nőtt. A növekedés (az elmúlt 10 évben végzett) erdőtelepítések, valamint a talált erdők felvételéből adódik. A több helységben tapasztalható csökkenést az erdő kritériumának nem megfelelő területeknek az adattárból való törlése okozta.

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

Az erdő rendeltetéseinek megváltoztatását - a gazdálkodók kérelmére - a természetbeni állapot, valamint a tervadatok alapján az Erdészeti Hatóság megvizsgálta és döntését határozatban állapította meg, az erdőterv ezen rendeltetéseket tartalmazza.

Az erdőrészek (2.1.4. A. statisztikai táblából) 72,7 %-a elsődlegesen védelmi rendeltetésű erdőterület (7151,61 ha). Ennek jelentős része, 85,8 %-a (6137,48 ha) - Hévízgyörk és Zsámbok községek kivételével - természetvédelmi (TV) erdő. Továbbiakban 13,7 %-a (978,54 ha) - Zsámbok kivételével - talajvédelmi (TAV). A maradék 0,5 % mezővédelmi (MVE) 15,87 ha-on (Bag 70 B, Tura 36 A, Isaszeg 128 F, Pécel 18 V, 43 D és E, 44 C, 49 C), településvédelmi (TLV) 12,39 ha-on (Tura 100 A, Isaszeg 126 B és C, Pécel 43 A), honvédelmi (HON) 4,86 ha-on (Isaszeg 119 A-E), műtárgyvédelmi erdő (MÚV) 2,47 ha-on (Bag 71 A). Gazdasági elsődleges rendeltetés az összes erdőrészlet területének 25,1 %-a (2463,73 ha), kizárólag faanyagtermelő (FT), minden községben található. Ezen kívül az erdőrészek területének 2,2 %-a közjóléti rendeltetésű, melyből Isaszeg 1-10 tag (Arborétum) 212,74 ha kísérleti erdő (KÍ), Zsámbok 10 B erdőrészlet 3,15 ha parkerdő (PA).

Az erdőtervben lehetőség nyílik az erdők többcélú hasznosításának megfelelően további rendeltetések megjelenítésére is. Az erdők többcélú funkciójának megfelelően az új tervben az erdőrészek 3288,17 ha-on rendelkeznek egy további, és 550,1 ha-on két további rendeltetéssel is.

A második helyen álló további rendeltetés szerint (2.1.4. B. statisztikai táblából) védelmi rendeltetésű 2925,71 ha, amely nagyrészt Natura 2000, és talajvédelmi erdő, de van néhány településvédelmi, műtárgyvédelmi, és örökségvédelmi erdőrészlet is. Gazdasági (faanyagtermelő) rendeltetésű terület 362,46 ha.

Harmadik helyen álló további rendeltetés szerint (2.1.4. C. statisztikai táblából) védelmi rendeltetés 546,41 ha, ebből 539,72 ha Natura 2000, 6,69 ha talajvédelmi erdő. Gazdasági (faanyagtermelő) rendeltetés 3,69 ha-on, Isaszeg 126 C erdőrészletben.

Az **összes rendeltetéseket** elemezve (2.1.3. statisztikai táblázatból) a védelmi rendeltetésű erdők megszűlése a következő (halmozott területek):

Védelmi rendeltetés összes erdőből 10623,73 ha 77,7 %. Ebből talajvédelmi erdő 2059,36 ha (elsődleges, másodlagos, és harmadlagos rendeltetésben is), Zsámbok kivételével mindenütt előfordul, melyek jellemzően gyenge termőhelyen, vagy a meredekebb oldalakon a lévő erdőrészek. A 15,87 ha mezővédő erdő (csak elsődleges rendeltetésben) Bag 70 B, Tura 36 A, Isaszeg 128 F, Pécel 18 V, 43 D, E, 44 C, 49 C erdőrészletben.

Honvédelmi érdeket szolgál 4,86 ha (csak elsődleges rendeltetésben) Isaszeg 119-es tag 5 erdőrészletében.

Településvédelmi erdő 15,09 ha (elsődleges és másodlagos rendeltetésben) Tura 100 A, Isaszeg 126 B,C, Pécel 2 H,I, 43 A erdőrészletben. Műtárgyvédelmi erdő 7,18 ha (első és másodlagos rendeltetésben) Bag 71 A, Pécel 2 A, 3 A, erdőrészletben. Örökségvédelmi (csak másodlagos rendeltetésben) Isaszeg 82 E, 93 A erdőrészletben.

A legjelentősebb területtel bíró természetvédelmi (elsődleges) rendeltetés 6137,48 ha Hévízgyörk és Zsámbok kivételével mindenütt előfordul.

A **gazdasági** (kizárólag faanyagtermelő) **rendeltetésű erdők** 2829,88 ha az erdőrészek halmozott területének 20,7 %-án mindenütt (elsődleges, másodlagos és harmadlagos rendeltetésben is) megtalálható.

Közjóléti rendeltetésű erdő összesen (csak elsődleges rendeltetésben) 215,89 ha a halmozott terület 1,6 %-a. Ebből kísérleti erdő 212,74 ha Isaszeg 1-10 tag ERTI Gépkísérleti Intézet és Arborétum Gödöllő kezelésében lévő terület. Parkerdő rendeltetés 3,15 ha Zsámbok 10 B erdőrészletben.

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

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

Az erdőtervezett területek állami földnyilvántartással történt összevetését az 5.2. és az 5.3. táblázatok tartalmazzák helyrajzi számonkénti bontásban a körzet erdészeti nélküli területére. Az erdészeti területek részletes terület-elszámolását a vonatkozó erdészeti erdőtervek tartalmazzák. A 2.1.7. és 2.1.8. táblázatok (4. fejezetben "A körzet erdészeti nélküli területére vonatkozó táblázatok, statisztikák" címszó alatt) a nem erdő művelési ágban nyilvántartott részleteket, illetve az erdőtervezéssel nem érintett erdő művelési ágú területeket tartalmazzák. A terület-elszámoláshoz a földrészletek és az erdőrészletek összemetszését, és az elemi területek számítását DigiTerra Map programmal végeztük. A terület-elszámoláskor kiegyenlítés nem történt. A földnyilvántartási területek összege, illetve az erdőrészleteknek az ingatlan-nyilvántartási térképpel való metszéséből létrejött elemi területek összege az ingatlan-nyilvántartás hibája miatt, valamint a tizedes jegyek eltérő számából adódó kerekítési hiba miatt eltér. Az ingatlan-nyilvántartási területi és művelési ág eltéréseket a megfelelő eltéréskódokkal jelöltük. A topológiai eltérések az erdőrészletek számított területének eltérését jelentik a több földrészleten szereplő részterületeiknek összegétől (az 5.2. táblázatban a megjegyzés oszlopban, a községet összegző sorban „top. elt.”, illetve az 5. 3. táblázatban „Top. eltérés” oszlopban értékkel jelölve).

Kód	Község	Erdőtervezéssel érintett földnyilvántartási terület (ha)	Erdőtervezett terület (ha)
5526	Bag	382,7315	260,47
5527	Galgahévíz	234,6105	202,80
5528	Hévízgyörk	138,1584	129,24
5529	Tura	493,0586	415,86
5530	Valkó	421,6741	227,38
5531	Vácszentlászló	53,0841	22,10
5532	Zsámbok	56,8520	42,74
5533	Dány	514,8470	376,98
5534	Isaszeg	782,3216	637,97
5536	Pécel	1650,6605	536,25
	Összesen	4727,9983	2.851,79

3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozásuk

Az erdőtervi térképeken az erdőtestek határait egyeztettük a földmérési térképekkel. A megengedettnél nagyobb eltéréseket a határazonosítás alkalmával ellenőriztük. Az erdőt a valós állapotnak megfelelően térképeztük, határait a tulajdon- és gazdálkodói viszonyokat figyelembe véve alakítottuk ki

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

Az erdészeti térkép szerkesztéséhez használt alapadatok:

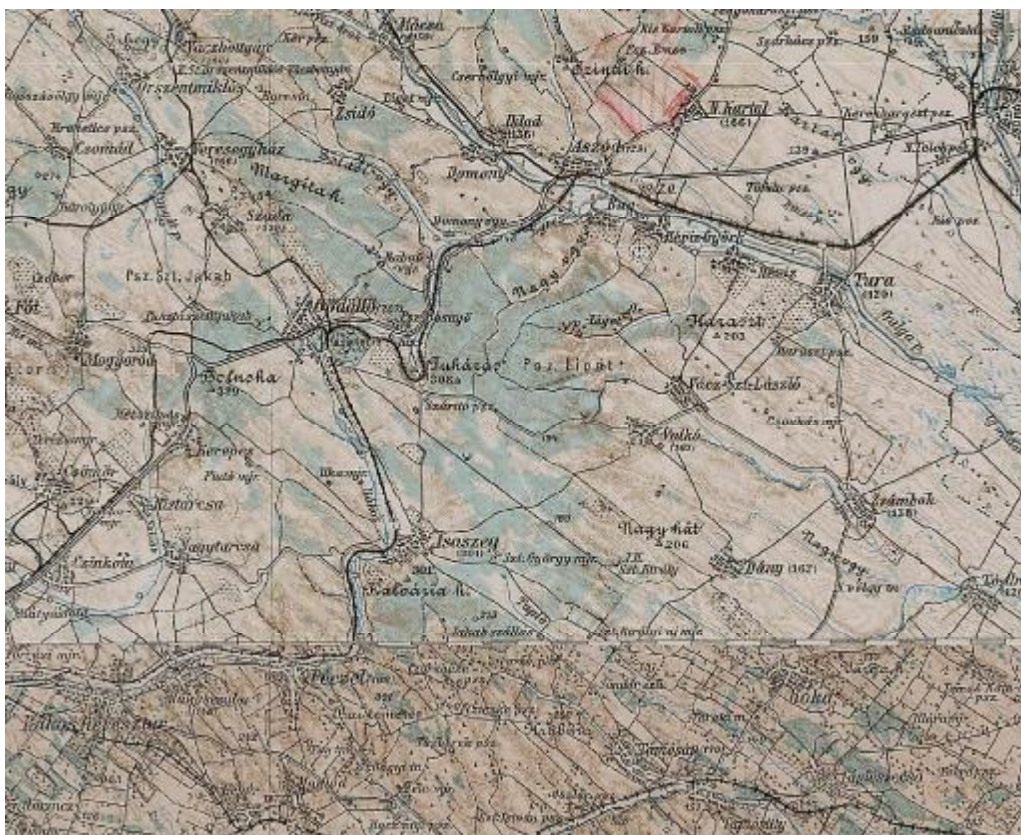
- földmérési digitális külterületi térképek,
- GPS mérések,
- belterületi térképkivágatok,
- lejárt érvényességű erdőtervi térképek,
- földmérési topográfiai térképek,
- szakhatósági dokumentációk,
- ortofotók

A földmérési digitális külterületi térképeket az intézményünk és a Nemzeti Kataszteri Program Kht. között létrejött szerződés értelmében kaptuk meg az MGSZH központjától. A földmérési térképek EOVRendszerben készültek. Intézményünk megvásárolta a Földmérési és Távérzékelési Intézet a MePAR Rendszerhez (Mezőgazdasági Parcella Azonosító Rendszerhez) készített aktuális térképhelyes ortofotókat. Az erdők belső vonalait, állományhatárokat, erdőrészt- és taghatárokat, látható utakat, objektumokat ezen ortofotók segítségével ellenőriztük. A terepi képződményeket, völgyvonulatokat, gerincvonalakat az igazgatóság birtokában lévő (korábban a FÖMI-től megvásárolt) 1:10000 méretarányú topográfiai térképszelvények segítségével ellenőriztük, vagy rajzoltuk be. Az ortofotóról nem látható objektumok, határok, utak térképre vitele kiegészítő földi mérések, műholdas helymeghatározó (GPS) műszer segítségével történt.

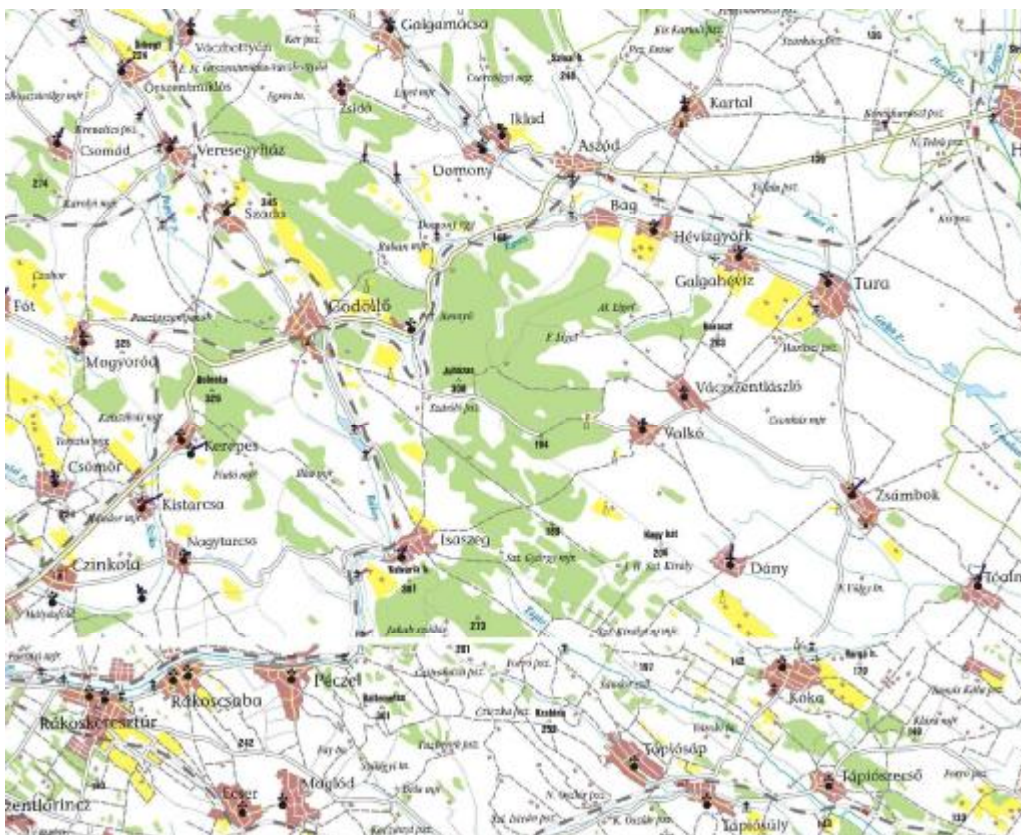
Ha a földmérési térképek felújítása során változott a földnyilvántartási terület, ennek megfelelően változtak az új erdőtervi területek is. Hasonlóan az új területmérésekkel kapcsolatosan is változhatott az egyes erdőrészt- és egyéb részletek korábbi területe is.

Az erdőterület első részletes felmérése a I. katonai felmérés keretében készült 1780-1784 között (jozefiniánus térkép). A III. katonai felmérés (1872-1884) során készült térképek alapján számos levezetett térkép készült. Erdészeti szempontból nagy jelentőségű Bedő Albert 'A Magyar Állam erdőségeinek gazdasági és kereskedelmi leírása' című munkájához készült, az egész akkori Magyarországot bemutató térképmű. Ennek első kiadása az 1885. évi Budapesti Országos Általános Kiállításon, második kiadása az 1896. ezredévi kiállításon jelent meg.

A Valkói körzet erdőterve 2010-2019



A Valkói körzet területe a III. katonai felmérés alapján készült 1:200 000 méretarányú topográfiai térképszelvényen (1910)



A Valkói körzet területe az 1910-es topográfiai térkép újradigitalizált térképszelvényén



A Valkói körzet területe a Bedő Albert féle erdészeti térképen

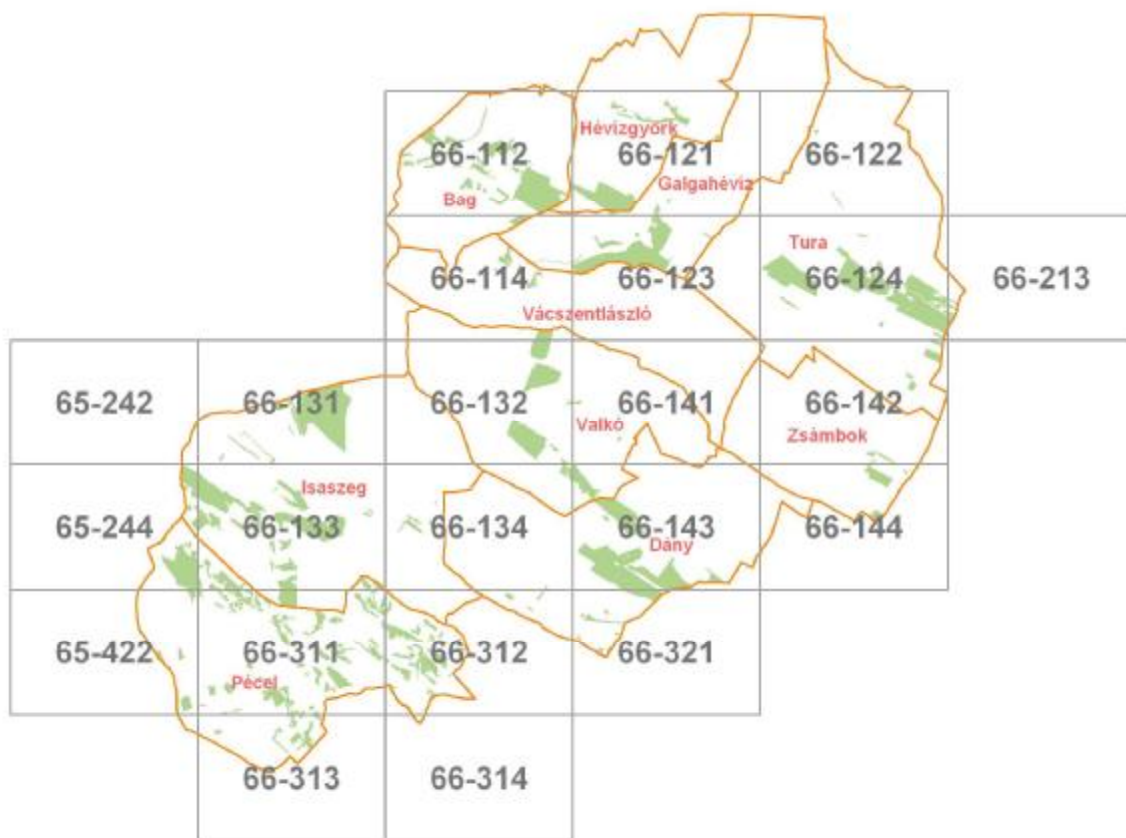
A terepi felvételek során végzett határazonosítás eredményeként megállapítható, hogy a területen a határjelek sok esetben hiányoznak. Karbantartásuk, folyamatos felújításuk, a hiányzó határjelek pótlása a gazdálkodó feladata, ez a tevékenység a gazdálkodás szerves részét képezi. A határjelek anyaga jellemzően időálló fa oszlop a föld alatti részén keresztbevederrel erősítve a kihúzás ellen. Föld feletti részén négyszögletű, az oszlopszám felírásának helyén bevágott, fehérre festett, a tetején ferdén levágott a beázás elkerülésére.

A határjelek térképi ábrázolása a természetben fellelhető számozásnak megfelelően történt.

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.

A körzeti erdőtervi térkép 1:10000 méretarányú, tulajdonforma szerint színezett tematikájú, alapja a digitalizálással készült alaptérkép.

Az érintett térképszelvények
(EOTR számozás szerinti átnézeti térkép)



3.2. A termőhelyi viszonyok értékelése

3.2.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj

FÖLDRAJZI TÁJAK	
Kistáj megnevezése	Település
1.9.11. Hatvani-sík	Galgahévíz, Vácszentlászló, Hévízgyörk, Tura, Zsámbok
1.9.12. Tápió vidék	Dány
6.3.22. Galga-völgy	Bag
6.3.51. Gödöllői dombság	Isaszeg, Pécel, Valkó

ERDÉSZETI TÁJAK		
Erdészeti táj	Erdészeti tájrészlet	Település
11.Jász-Hevesi-Borsodi-síkság	11.b.Gyöngyös-Hevesi-síkság	Galgahévíz, Hévízgyörk, Tura
23. Gödöllői-dombság		Bag, Dány, Galgahévíz, Hévízgyörk, Isaszeg, Pécel, Tura, Vácszentlászló, Valkó, Zsámbok

3.2.2. Geológiai és domborzati viszonyok

A Gödöllői dombvidék korábbi alapkőzete lösz volt, amelyre vékonyabb, vastagabb rétegben diluviális homok rakódott. Az eredeti lösz nem tartalmaz durva homokot. A szemcsék legnagyobb része 0,02-0,05 mm átmérőjű vályogos finom homok, kevés agyag. A nagy területet borító tipikus löszön kívül löszös homok és homokos lösz is gyakori. A lösz átmosott, vagy összemosott formája a mélyebb fekvésekben található.

A Gödöllői dombvidék legnagyobb átlagmagasságú dombcsoportja a Gödöllő és Valkó környékén van, melyekről az egykor lefutó patakok erodáló hatása szaggatott felszínt alakított. Erősen változatos domborzatú terület, gyakori meredek oldalakkal.

Erdészeti táj		Geológia			Domborzat	
kód	megnevezés	ágyazati- és alapkőzetek	eredet	talajképződést befolyásoló tényezők	TFM	domborzati formák
1.	11	Jász-Hevesi-Borsodi-síkság	Több száz m vastag (agyagos, homokos) pannónia réteg		99-209	Teraszos hordalékkúp síkság. Alacsony domblábi hátak és lejtők orográfiai domborzat-típus
2.	23	Gödöllői-dombság	Felsőpannóniai homokos-agyagos ill. folyókhoz kapcsolódó folyóvízi üledékek		130-344	Közepes tetőszintű, enyhén DK felé lejtő önálló dombvidék. Sakktáblaszerűen összetöredezett és különböző mértékben kiemelkedett dombsági felszínek.

3.2.3. Klíma (2.2.2. tábla)

Jellemző meteorológiai adatok

	Kistáj				Országos átlag
	1.9.11.	1.9.12.	6.3.22.	6.3.51.	
átlagos évi csapadék (mm)	540-580	560-580	-600	600	612
- a tenyészidőszak csapadéka (mm)	330	330	330	340	450
a hőmérséklet évi átlaga (°C)	10,0-10,2	10,0-10,2	9,5-10,0	9,5-10,0	9,96
a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga (°C)	16,8-17,2	17,2	16,0-16,5	16,3-16,7	15
a hőmérséklet téli átlaga (°C)		1,2			0,38
az évi napsütéses órák száma (óra)	1950-2000	-2000	1950	1950	2107
- ebből a tenyészidőszakban (óra)	780-800	800-810	750-770	780	1500
a havas napok száma (nap)	34	33-35	35	36-40	50
jellemző szélirány	ÉNY	ÉNY	É-ÉNY	ÉNY	ÉNY

Az erdészeti klímabesorolás szerint a Valkói Körzet erdőállományaiiban előforduló klímák:

Gyertyános-tölgyes klíma	530,39 ha (5%)
Kocsánytalan-tölgyes klíma	7510,08 ha (76%)
Erdőssztyepp klíma	1790,76 ha (19%)

3.2.4. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)

Jelentősebb vízfolyások a kistájak sorrendjében: Galga, Egres-patak, Rákos-patak.

Jelentősebb tavak: Isaszegi-halastó, Babati tározó.

A körzetnek 98%-a VFLEN hidrológiai osztályba tartozik.

A talajvíz hatása a legtöbb erdőterületen nem, vagy alig érezhető.

Az ártézi kutak mélysége átlagban 100 m körüli és vízhozamuk mérsékelt, Turának 95°C-os meleg vize van.

3.2.5. Talajviszonyok

Jellemző talajtípusok a körzetben:

A Körzet területén a következő - 5%-nál nagyobb előfordulással rendelkező – talajtípusok találhatók meg, eltérő jelentőséggel.

Váztalajok

-humuszos homoktalajok	2270 ha (23%)
------------------------	---------------

Barna erdőtalajok

-Barnaföld	3180 ha (32%)
------------	---------------

-Rozsdabarna erdőtalaj	2483 ha (25%)
------------------------	---------------

-Csernozjom barna erdőtalaj	574 ha (6%)
-----------------------------	--------------

-Karbonátmaradványos erdőtalaj	960 ha (10%)
--------------------------------	--------------



3.2.6. Természetes erdőtársulások

Az erdőgazdálkodás számára legfontosabb őshonos állományalkotó fafajok:

11.b.Gyöngyös-Hevesi-síkságon: KST, KTT, MOT, CS, GY, HJ, MJ, TJ, HSZ, MSZ, VSZ, MK, MAK, CSNY, ZSM, AL,KT, BABE, FRNY, RNY, FTNY, FFÚ, TFÚ, KFÚ, MÉ, KH, KBO.

23.Gödöllői-dombságon: KST, KTT, MOT, CS, B, GY, HJ, KJ, MJ, TJ, HSZ, MSZ, VSZ, MK, MAK, VK, CSNY, SM, ZSM, AL, KT, HBE, BABE, FRNY, RNY, FTNY, FFÚ,TFÚ, KFÚ, MÉ, KH, NH, NYI, KBO.

Idegenföldi (nem őshonos), illetve nemesített fafajok: MAT, VT, MT, BIT, ET, A, ZJ, EZJ, TUSZ, AK, FD, KD, SZD, KM, EP, JP, NYO, GL, JA, EZ, NA, TMO, NNY, TNY, JNY, NFÚ, VG, BL, SF, FF, BF, SZLF, KLF, SZIF, SZF, VF, JVF, DF, KJF, KOJF, GJF, KIJF, ANJF, NEJF, HICE, AC, PAF, VBO, OC, MC, KTH, NYTH.

A jellemző természetes erdőtársulásokat a védett területek nagy aránya miatt célszerűnek tűnik együtt ismertetni az arra vonatkozó természetvédelmi elvárásokkal:

12/a. tájrészlet Gödöllői-Valkói löszhát és az átmeneti vályogosodó löszös területek						
Danszky I. kategóriák			Megjegyzések	Fekete G. besorolása	Birck O. kategóriák	Majer A. besorolása
Gyertyános tölgyes öv						
Gyertyános tölgyesek	aci-dofil, bazi-fil	1. Gy-os kocsányos tölgyes 2. Gy-os kocsánytalan tölgyes 3. Gy-os hársas tölgyes 4. Gy-os mezei juharos tölgyes (2 típus)	3.*a Hársas tölgyes egyik változata ez a társulás, amely meredekebb ÉK-i vagy ÉNy-i kitettségű domboldalakon jelenik meg 4. ez a társulás a szövegben korábban írt Gyertyán-elegyes mezei juharos tölgyessel egyezik meg	1.* Gy-os kocsányos tölgyes 2. Gy-os kocsánytalan tölgyes (3 típus) 3. Hársas tölgyes 4. Gyertyán-elegyes mezei juharos tölgyes (2 típus)	1.* Kocsányos tölgyes (amelyikben GY elegy van), Domblábi gyertyános tölgyes 2. Domblábi, Dombközépi és Dombfelső-részi Gy-os tölgyes 3. Dombközépi Gy-os tölgyes, Hársas-tölgyes 4. Gyertyános juharos tölgyes, Juharos tölgyes	1.*Quercus robur-Carpinus-tum 2. Quercus petraeae-Carpinus-tum 3. Dictamnus-Tilium cordatae (ez a társulás a szerzőnél az Erdőssztyepp társulás csoportba tartozik) 4. Aceri campestri-Quercetum petraeae-roboris (ua. a megjegyzés mint az előbb)
Tölgy-öv						
Tölgyesek	bazi-fil	5. Kocsánytalan tölgyes 6. Tatarjuharos kocsánytalan tölgyes 7. Molyhos kocsánytalan tölgyes	5. elegyetlen természetes állományai nincsenek a területen a KTT-nek, termőhelynek megfelelően társul (GY, KST, KH, MJ) más fafajjal és így más társulásba sorolható 6. ezek az állományok a termőhelynek megfelelően vagy a 4. vagy a 10. csoportba sorolhatók	5. Hársas tölgyes, Gyertyán-elegyes mezei juharos tölgyes, Gy-os kocsánytalan tölgyes 6. Gyertyán-elegyes mezei juharos tölgyes, Lösz-tölgyes 7. Mészkedvelő molyhos tölgyes	5. Domboldali kocsánytalan tölgyes, Juharos tölgyes 6. Domboldali kocsánytalan tölgyes, Juharos tölgyes 7. Dombélt és Ligetes molyhos tölgyes	5. Aceri campestri-Quercetum petraeae-roboris, esetleg Aceri tatarico-Quercetum és Quercetum cultum 6. Aceri campestri-Quercetum petraeae-roboris, Aceri tatarico-Quercetum és Quercetum cultum 7. Corno-Quercetum pannonicum
	cseres tölgyesek	8. Cseres kocsánytalan tölgyes 9. Cseres és molyhos kocsánytalan tölgyes	<u>Cseres tölgyesek nem fordultak elő a tervezési területen</u> , a cseres mint nem jelentős elegyfaj természetes úton ott volt több tölgyes társulásban, de részesedési aránya sohasem volt számottevő, 8-as és 9-es-ként jellemzett társulások más csoportokhoz sorolandók	9. Mészkedvelő molyhos tölgyes	9. Dombélt és Ligetes molyhos tölgyes	9. Corno-Quercetum pannonicum

A Valkói körzet erdőterve 2010-2019

Erdős sztyepp öv						
Cserjés töl- gyesek		10. Virágos kőrises molyhos tölgyes 11. Galagonyás karsztbokor-erdő	-	10. és 11. Mészkevelő molyhos tölgyes	10. és 11. Dombéli és Ligetes molyhos tölgyes	10. és 11. Corno-Quercetum pannonicum

12/b. tájrészlet Sződ, Erdőkertes, Isaszegi homokborítású területek					
<i>Danszky I. kategóriák</i>	<i>Megjegyzések</i>	<i>Fekete G. besorolása</i>	<i>Birck O. kategóriák</i>	<i>Majer A. besorolása</i>	
Lősz- tölgyesek	11. Tatárjuharos tölgyes	11. a tatárjuharos lősz- tölgyesek több helyen mozaikosan helyezkednek el a Hársas tölgyesekkel	11. Lősz-tölgyes	-	11. Aceri tatarico-Querce-tum
homoki tölgyesek	12. Gyöngyvirágos tölgyes (2 típus) 13. Pusztai tölgyes (3 típus)	-	12. Homoki tölgyes (2 típus) 13. Homokpusztai tölgyes	12. Kocsányos tölgyes 13. -	12. Convallario-Quercetum roboris 13. Festuco-Quercetum robo-ris
azonális láperdők	14. Égerláp	14. a tervezési területen égerláp nem található, de az éger-ligeterdők és lápok közötti átmeneti állománynak mondható égeres mocsárerdő viszont igen, amelynek szerepeltetése ebben a kategóriában (mivel a lápi jelleg dominál) érdemes	-	-	-

*-- a számozás Danszky I. féle kategóriáknál használt számokkal egyezők

Jellemző természetes erdőtársulások:

1. Gyertyán elegyes mezei juharos – tölgyes (***Aceri campestri* – *Quercetum petraeae-roboris***)

A Dombvidéken zonális erdőtársulásként leggyakrabban platókon, enyhe lejtésű ÉK-i és ÉNy-i dombhátakon valamint meredekebb dombok peremi részén található. A Gyertyános-tölgyesek csoportjába tartozó általában igen száraz (kivétel, pl.: Bag – Oroszló – mikroklimatikus adottságokból adódóan mezofil jellegű állományok találhatók itt) lomelegyes erdő. A fennmaradt állományai majdnem kizárólag sarjeredetűek.

A felső és az alsó lombkoronaszint nem különül el élesen. A felső szintben uralkodó a kocsánytalan és a kocsányos tölgy (egymáshoz viszonyított arányuk ÉNy-DK irányba – dél felé haladva - az utóbbi javára módosul), valamint a gyertyán (általában ormós törzsű, csúcshártyás példányok). Kis egyedszámmal, de állandóan jelen van a molyhos tölgy. Zömében a második szintben jellegzetes a mezei juhar jelenléte. A társulás egyik kiemelkedő értéke az említett három tölgyfaj közötti átmeneti alakok nagyszámú jelenléte.

A cserjeszint főleg tölgyes elemekből áll és nem ér el nagy borítási értéket a természet közeli állományokban.

A gyepszintjében a bükkös erdőkre jellemző (*Fagetalia*) fajok közül jellemzőek: a csalánlevelű harangvirág, a szagos müge, az egyvirágú gyöngyperje, az erdei illetve ágas rozsnok, az erdei ibolya, a fürtös salamonpecsét, stb. Az igényesebb bükkös elemek viszont már hiányoznak (pl.: ujjas sás, hagymás fogasír, kapotnyak, sárgaárvacsalán, stb.). Mellettük a tölgyes elemek (pl.: erdei gyöngyköles, tatár juhar, bársonyos tüdőfű, borsfű, stb.) állandó (és több fajnál magas konstanciájú) jelenléte adja meg a lombkoronaszinttel együtt a társulás egyedi karakterét.

Ezen erdőtársulás állományainál és potenciális termőhelyein az erdőtervben használt célállomány-típus megjelölése: GY-KTT, KTT, KTT-CS, KST-CS, KST

Minden esetben az elegyesség fenntartása illetve kialakítás elsőrendűen fontos feladat, valamint a CS elegyarányának csökkentése. A CS jelenlétét az átalakításra szoruló állományok összetétele indokálja.

2. Kislevelű hársas - tölgyes (***Dictamno - Tilietum cordatae***)

A Kontinentális xero- és mezofil tölgyesek csoportjába tartozó elegyes tölgyes. Állományai medenceszerű, enyhe lejtésű és ÉK-i vagy ÉNy-i kitettségű homorú dombhátakon (pl.: Isaszeg) valamint ugyancsak ÉK-i vagy ÉNy-i kitettségű, de meredek letörésű domboldalakon (pl.: Bag) fordulnak elő.

A felső lombkoronaszintben a kocsánytalan és a kocsányos tölgy valamint hibridjei az uralkodók. A második szintet zömében a kislevelű hárs alkotja, és elegyedve jelen van a gyertyán, a mezei valamint a tatár juhar.

Cserjeszintje fejlett. A jellemző fajok a fagyal a közönséges mogyoró, a tatár juhar, veresgyűrűs som, stb. A meredek letörésű állományokban megjelenik a mogyorós hólyagfa is.

Száraz illetve üde tölgyesekre jellemző fajok dominanciája (pl.: fekete lednek, nagyzezerjófű, borsfű, spárga, erdei gyöngyköles, ágas homoklilium, koloncos legyezőfű, erdei borkoró, bársonyos kakukkszegfű, stb.), mellett jellegzetes egyes bükkös (pl.: csodás ibolya, sárga árvacsalán, olocsán csillaghúr, fürtös salamonpecsét, erdei tisztessű, stb.), valamint

lőszőlgyes (pl.: bugás veronika, sárgás sás, tatár juhar, tarka nőszirm, stb.) elemek állandó jelenléte a kevésbé zárt gyepszintben. A meredek letörésű állományokban a bükkös elemek aránya megnövekszik és egyes száraz tölgyes fajok nem fordulnak elő (ezek az állományok a hársas-tölgyes egyik változataként lettek leírva).

Ezen erdőtársulás állományainál és potenciális termőhelyein az erdőtervben használt célállomány-típus megjelölése: KTT, KTT-H, KTT-CS, KST-CS, KST, CS, CS-KTT, CS-KST

Minden esetben az elegyesség fenntartása illetve kialakítás elsőrendűen fontos feladat, valamint – ahol szükséges - a CS elegyarányának csökkentése. A CS jelenlétét az átalakításra szoruló állományok összetétele indokolja.

3. Gyertyános - kocsánytalan tölgyes és Gyertyános - kocsányos tölgyes (Quercus petraeae – Carpinetum, Quercus robur - Carpinetum)

É-ÉK-re exponált meredek lejtőkön (előbbi) és mély völgyekben (utóbbi) fordulnak elő állományaik.

A két névadó tölgy adja a felső lombkoronaszintet (a dombok alsó harmadában több helyen együttes előfordulással), amely alatt a gyertyán tömeges, de a kislevelű hárs és a mezei juhar is - kis számban - állandóan jelen van. Elegyként előfordul a bükk, a korai juhar, madárcseresznye, hegyi szil, stb.

A cserjeszint borítása elenyésző.

A nem záródott gyepszintben zömében gyertyános tölgyes és bükkös elemek fordulnak elő (pl.: ujjas sás, szagos müge, olocsán csillaghúr, bükkös sás, turbán liliom, erdei ibolya, petyegetett orvosi tüdőfű, stb.).

Ezen erdőtársulás állományainál és potenciális termőhelyein az erdőtervben használt célállomány-típus megjelölése: GY-KTT, GY-KST

Minden esetben a ritka elegyfajok megőrzése elsőrendűen fontos feladat.

4. Melegkedvelő tölgyes (Corno – Quercetum pubescenti-petraeae)

Meredek morfológiájú dombok exponált lejtőin, sekély termőrétegen többnyire D-i és DNy-i kitettségben találhatók állományai. A Kontinentális száraz tölgyesek közé sorolt társulás nem mindig alkot zárt állományt, gyakran kisebb tisztásokkal (egy részük másodlagosan alakult ki – vadrágás és taposás) mozaikosan borítja a domboldalakat. Jelenleg több termőhelyén telepített elegyetlen állományok állnak.

A lombkoronaszintet kizárólag a molyhos tölgy és helyenként a virágos kőris alkotja. Kevésbé meredek oldalakon kocsánytalan és cser tölgy, valamint házi berkenye és tatárjuhar is előfordul.

A viszonylag zárt gyepszintben a száraz tölgyes elemek az uralkodók (pl.: soktérű salamonpecsét, tollas szálkaperje, erdei gyöngyköles, sarlós gamandor, stb.), mellettük megjelennek sztyepréti elemek is (pl.: kunkorgó árvalányhaj, éles mosófű, fenyérfű, tavaszi hérics, stb.).

Ezen erdőtársulás állományainál és potenciális termőhelyein az erdőtervben használt célállomány-típus megjelölése: MOT-VK, CS-MOT, KTT-CS, KTT, CS, CS-KTT.

Minden esetben az elegyesség fenntartása illetve kialakítás elsőrendűen fontos feladat, valamint – ahol szükséges - a CS elegyarányának csökkentése. A CS jelenlétét az átalakításra szoruló állományok összetétele indokolja.

5. Gyöngyvirágos-tölgyes (**Convallario – Quercetum roboris**)

Szélesebb völgyaljakban, fennsíkok és medencék magas talajvízszintű, homok alapkőzetű területein fordult elő ez az erdőtársulás, amely napjainkra szinte teljesen eltűnt a Dombvidékről.

A felső lombkoronaszintben egyeduralkodó a kocsányos tölgy. Kis számban helyenként a cser tölgy és a fehér nyár is jelen van (volt).

A cserje és gyepszintjében az üde lombos erdő és a száraz tölgyesek (pl.: széles levelű salamonpecsét, bársonyos kakukkszegfű, erdei szálkaperje, stb.) fajai mellett ligeterdei fajok is előfordulnak (pl.: komló, szálkás tarackbúza, szegfűbogyó, stb.).

Ezen erdőtársulás állományainál és potenciális termőhelyein az erdőtervben használt célállomány-típus megjelölése: KTT, KTT-CS, KST-CS, KST, CS, CS-KTT, CS-KST, A.

Minden esetben az elegyesség fenntartása illetve kialakítás elsőrendűen fontos feladat, valamint – ahol szükséges - a CS elegyarányának csökkentése. Az akáccal borított részek átalakítása a tervben előírtak szerint fog megtörténni.

6. Pusztai tölgyes (**Festuco – Quercetum roboris**)

Nagy kiterjedésű homokhátak és medencék vastag homokborítású felszínein találhatók potenciális termőhelyei és megmaradt állományai. Ma termőhelyének nagy részén telepített fenyvesek, nyarasok és akácosok vannak. A szárazabb periódusokban felnyíló állományok tisztásain homokpusztai vegetáció tenyészik.

Felső lombkoronaszintjét zömében a kocsányos és molyhos tölgy alkotja. Általában a második szintben megjelenik a fehér és rezgő nyár valamint a mezei juhar, vadkörte is.

A cserje- és gyepszint borítása közepes, bennük a száraz tölgyes elemek dominálnak (pl.: erdei gyöngyköles, bablevelű varjúháj, borsfű, stb.), de jelen vannak az igényesebb erdei fajok (pl.: édeslevelű csüdfű, fénytelen galaj, stb.) mellett a sztyeppi elemek is (pl.: barázdálttövis csenkesz, stb.).

Ezen erdőtársulás állományainál és potenciális termőhelyein az erdőtervben használt célállomány-típus megjelölése: KTT, KTT-CS, KST-CS, KST, CS, CS-KTT, CS-KST, A, A-HNY, HNY, HNY-A.

Minden esetben az elegyesség fenntartása illetve kialakítás elsőrendűen fontos feladat, valamint – ahol szükséges - a CS elegyarányának csökkentése, MOT elegyarányának növelése. Az akáccal borított részek átalakítása a tervben előírtak szerint fog megtörténni egy vagy több lépcsőben ezért szerepel célállományként ilyen sok típus (és közte A is).

7. Lösztölgyes (*Aceri tatarico – Quercetum pubescenti-roboris*)

A kontinentális száraz tölgyesek közé sorolt társulás alacsonyabb (általában 250 méter alatti) dombháton, délies kitettségű domboldalak alsó harmadában és medencék kötöttebb talajú (lössös homok, lösz) térszínein fordult (fordul) elő. Jelenleg a legtöbb termőhelyén telepített elegyetlen állományok állnak.

A felső lombkoronaszintben a kocsányos, a molyhos és a kocsánytalan tölgy az uralkodó. A második szintben gyakran előfordul a virágos kőris, a mezei juhar és a tatár juhar.

A cserjeszint fejlett.

A gypeszint a száraz tölgyes (pl.: erdei gyöngyköles, közönséges méreggyilok, bablevelű varjúháj, stb.) elemek mellett a lösztölgyes (pl.: magas gyöngyperje, bugás veronika, bársonyos tüdőfű, stb.) elemek előfordulása jellemző.

Ezen erdőtársulás állományainál és potenciális termőhelyein az erdőtervben használt célállomány-típus megjelölése: KTT, KTT-CS, KST-CS, KST, CS, CS-KTT, CS-KST, A, A-HNY, HNY, HNY-A.

Minden esetben az elegyesség fenntartása illetve kialakítás elsőrendűen fontos feladat, valamint – ahol szükséges - a CS elegyarányának csökkentése, MOT elegyarányának növelése. Az akáccal borított részek átalakítása a tervben előírtak szerint fog megtörténni egy vagy több lépcsőben ezért szerepel célállományként ilyen sok típus (és közte A is).

8. Égeres mocsárerdő (*Carici acutiformis - Alnetum*)

A sík, a talajvíz szintjéhez közeli helyzetben láperdő degradálódása útján keletkezett a területe ismert egyetlen állománya. Láperdei talajban már csak kismértékű tőzeg-felhalmozódás tapasztalható a vízborítás mértéke tavasszal és nyár közepén még jelentős, s főleg a patak kiáradó vizéből visszamaradva, a mélyedésekben található. Az erdőállomány kb. fele vízborítást már egyáltalán nem kap, de a talajvíz szintje itt sem száll 30-40 cm-nél mélyebbre.

A lombkorona szint zömében mézgás égerből áll és csak elszórva található fehér fűz és magas kőris.

A cserje és gypeszint csekély borítást ad. Bennük dominálnak lápi és mocsári elemek (pl.: hamvas fűz, bugás sás, kétlaki macskagyökér, posvány sás, stb.), de előfordulnak a nádasokhoz tartozó fajok mellett üde lombos erdei elemek (pl.: erdei varázslófű, hölgypáfrány, stb.) is.

Ezen erdőtársulás állományainál és potenciális termőhelyein az erdőtervben használt célállomány-típus megjelölése: MÉ.

3.2.7. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok

A termőhelytípus változatok megoszlása táblából (2.2.1.) célszerű néhány jellemző genetikai talajtípust kiemelni és azokat elemezni. A többitől fatermesztésben betöltött elenyésző aránya miatt eltekinthetünk. Általában a termőréteg vastagságával javul a fatermőképesség. A klíma javulásával pedig a fafaj megválasztás lehetősége is nő.

Kiemelt termőhely-típus változatok:

Kocsánytalan tölgyes, illetve cseres klíma (76%)

Humuszos homok (15%)

Középmély, többletvízhatástól független, homok (9%). A Gödöllői dombvidéken ott vélelmeztük a jelenlétét, ahol homok alapkőzetet találtunk és a tölgyek fatermő képessége alapján még nem alakult ki rozsdabarna erdőtalaj (száraz).

Barnaföld (36%)

Középmély, többletvízhatástól független, vályog (21%). Jó fatermőképességgel CS, ELL, közepes fatermőképességgel A, KTT ültethető. Löss területeken vélelmeztük, megfelelő növekedésű faállományoknál (száraz, félszáraz).

Rozsdabarna erdőtalaj (30%)

Középmély, többletvízhatástól független, homok (20%). Jó fatermőképességgel ELL, közepes fatermőképességgel CS, A ültethető. Homok területeken közepes növekedésű faállományoknál vélelmeztük (száraz, félszáraz).

Karbonátmaradványos barna erdőtalaj (11%)

Középmély, többletvízhatástól független, homok (6%). Jó fatermőképességgel EF, közepes fatermőképességgel CS, A, ELL ültethető. Löss területeken gyengébb növekedésű faállományoknál vélelmeztük (igen száraz).

A területen 177 termőhelyfeltárásról van felhasználható adatsor (T-lap), amelyhez nemcsak helyszíni, hanem laboratóriumi vizsgálatok is készültek. A vizsgálatok átlagos sűrűsége: 50 ha-onként egy talajgödör illetve fúrás.

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

Termőhelytípus- változat	Vízgazd. fok	Területarány (%)	Célállomány	Elegyfajok
2 1 450 4 5	üde	4	KTT	CS,GY,HSZ,MSZ, MK,CSNY,AL
3 1 150 3 3	sz	9	CS,HNY,A	KST,KTT,MOT, MJ,MSZ,KT,NYI
3 1 450 3 5	sz	21	KTT,VT,CS, A	MOT,MJ,MSZ,VK, KT,BABE,KH
3 1 450 4 5	fsz	4	KTT,VT,CS	MJ,MSZ,KT,KH, BABE
3 1 460 3 3	sz	20	KTT, CS, A, HNY	KST, MOT, MJ, TJ,MSZ, KT,NYI
3 1 490 3 5	sz	6	KTT, CS, A	MOT, MJ, MSZ, TJ, HNY,BABE
4 1 150 3 3	isz-sz	9	CS, HNY, A, EF	KST,MOT, MJ, MSZ, KT,TJ

3.3. Az erdő állapotának értékelése

3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése

A Gödöllői dombvidék megfelelő természeti adottságai (víz, vadban gazdag erdő, dombvidéki terepalakulat) kedvező feltételt biztosítottak az ember megtelepülésének.

Az emberi élet jeleit az elmúlt évtizedekben végzett ásatások tanúsága szerint a közelben fekvő Jászfényszaru környékén egészen a kőkorszakig lehet visszavezetni. Az ókorban a népvándorlások kezdeti időszakában már jelentős szerepe volt a környéknek. Ma is felismerhető a Csörsz-árok elnevezésű ókori mesterséges sánc. Az árok egyesek szerint a 4. század utolsó évtizedéig a rómaiak előretolt védelmi vonala (limes Sarmatiae) volt és a népvándorlás miatt betörő barbár népek támadásai ellen védte a Római Birodalom békéjét, mások szerint út vagy határjelző volt. Az árkot a térképen a természetvédelemtől kapott adatok alapján ábrázoltuk.



A Csörsz-árok valkói szakasza (forrás: Internet)

A római birodalom hanyatlásával a 4-5. századtól a népvándorlás egyik fő közlekedési vonala volt. Átvonultak a területen a gótok, germánok, hunok, avarok, szlávok. A kedvező adottságok miatt őseink is birtokba vették. A honfoglalástól kezdve a Kartal nemzetség tulajdona lett.

1245-ben királyi adományként az Ákos nemzetség tulajdonába került. Zsigmond uralkodása idején 1425-től királyi birtok lett, de Zsigmond – cseh és török háborúi miatt - 1429 táján elzálogosította Brankovics György szerb fejedelemnek. Az elzálogosított birtokot Brankovicstól a Rozgonyi család váltotta meg. A Rozgonyiak kihalása után leányágon 1519-ben a Báthory család ecsedi ágára szállt. Buda elfoglalásával egyidőben, 1541-ben török fennhatóság alá került, s az északi várak ellen folytatott török hadjáratok fő közlekedési útvonalává lett.

Az utolsó ecsedi Báthory halálával, annak felesége révén a Drugeta család tulajdonába került a terület. A XVII. század közepe tájékán az Eszterházy család galántai ágának tulajdonává lett a birtok. A terület gödöllői része 1723-ban a Grassalkovich család tulajdona lett.

Valkó és Isaszeg környékének az 1848-49-es szabadságharc idején jelentős szerepe volt. 1848-ban ugyanis a váci és szolnoki ütközetek után, Pest és Buda felszabadítására felvonuló magyar seregek Isaszegnél ütköztek meg az osztrák császári seregekkel. Az ütközet emlékét az Isaszegen lévő 48-as honvéd emlékmű továbbá az isaszegi és turai erdőben lévő honvéd sírok őrzik. A szabadságharc emelke tükröződik egyes erdőtestek népi elnevezésében: pld. Isaszegen „Katona pallag”, Turán „Honvéd erdő”.

A Grassalkovich és Eszterházy családok eladósodása következtében 1864-ben egy belga bank vásárolta meg és több részre osztva eladta. A területet 1867-be Lónyai Menyhért pénzügyminiszter az állam részére megvásárolta. 1868-ban Ferenc József koronázása alkalmával a magyar országgyűlés mint a „nemzet kegyes ajándékát” a királynak adományozta. Ezután az erdők az erdőkincstár kezelésébe kerültek. A gazdálkodás irányítására 1867-ben megalapították a Valkói erdőgazdaságot. Az alapító okirat szerint „az erdő jövedelme az államé a vadászati jog pedig a mindenkori államfőt illeti meg.” Az erdőgazdasághoz Valkó, Vácszentlászló, Tura, Bag, Héviz és Gödöllő községek határában fekvő kincstári erdők tartoztak. A vadászati ügyeket 1874-től az udvari vadászati hivatal intézte 1918-ig.

Ferenc József az erdészeti ügyek intézésére Kallina Károly erdőmestert, a vadászati ügyek intézésére pedig Pettera Hubert vadászmestert nevezte ki.

Az 1867-ben történt állami tulajdonba vétel előtt az erdők elsősorban legeltetési célt szolgáltak, ugyanis az Alföldről ebben az irányban felhajtott marhákat itt pihentették meg és javították fel. A mértéktelen legeltetés mind a növényzetre, mind a talajra kedvezőtlen hatást gyakorolt. Az állami tulajdonba vétellel a legeltetés fokozatosan megszűnt, de kedvezőtlen hatása még máig is érvényesül.

Az erdőgazdálkodás 1901-ig 60 éves, ezután pedig 80 éves fordulószakban fokozatos felújító vágásos, ill. sarjerdő üzemmódban folyt. Az erdőgazdálkodást 1901-ig az erdészeti, ezt követően pedig a vadászati érdekek irányították. A kialakult állapotra jellemző Günther Frigyes gödöllői erdőmérnök 1914-ben kelt írása.

„A nagyvadállomány, főleg a rőt vad és az üregi nyúl rendkívül nagy károkat okoz. Bár erdősítéseinket a legnagyobb gonddal végezzük, a fiatalosokat alig tudjuk felnevelni.” Ennek hatása máig is felismerhető mind a vágásérett, mind a középkorú állományokban.

A csemetéről ill. magról történő mesterséges felújítás rendszerét a századforduló eleje után vezették be. A mesterséges felújításra jellemző a cser és a kocsányos tölgy elegyetlen alkalmazása. Ez flórájában elszegényítette az erdőt és a középkorú erdőkben jelentkező elgyomosodás még tovább rontotta a talaj vízháztartását. A század első harmadában létesített nagy kiterjedésű akácosok első vagy második sarjai aszerint jók vagy gyengék, hogy annak idején helyes volt-e a fafaj megválasztása.

A felszabadulást követő mintegy másfél évtized erdőművelési munkáját elsősorban a nagy felújítási hátralék felszámolására való törekvés határozta meg. A gyors siker elérése érdekében még ebben az időszakban is zömében elegyetlenül és nem megfelelő fafajjal történtek az erdősítések. Az azóta bekövetkezett szemléletváltás hatása már érezhető.

Tervszerű erdőgazdálkodás a területen 1867-ig nem volt. Az 1867-es állami tulajdonba vételt követően mind az erdőgazdálkodás, mind a vadgazdálkodás szakszerű irányítás alá került, ezzel párhuzamosan megindult a tervszerű gazdálkodásra való törekvés folyamata. Az első 20 éves üzemterv 1912-ben készült el. Ettől fogva a gazdálkodás üzemterv szerint folyik. Az első üzemterv 10 éves revíziója során, 1924-ben az egész erdőbirtokot 50 kat. holdnál nem nagyobb tagokra osztották fel. A felosztás során az egyes tagokat 4 öl szélességű nyiladékokkal határolták el. A kialakított nyiladérendszer kettős célt szolgált. Egyrészt megszabta az egyes tagok, valamint a gazdasági osztályok határát, másrészt segítette a

vadgazdálkodást és a vadászatot. Ez a nyiladékrendszer jelenleg is megvan és kisebb módosításokkal továbbra is megmarad.

A felszabadulást követően az üzemterv szerinti gazdálkodás 1955-ig 5 éves 1955-től 10 éves üzemterv szerint folyik.

A vadászat múltja a messzi őskorba nyúlik vissza. Az erdő vadban való gazdagsága s Budához való közelsége miatt királyaink kedvelt vadászterülete volt. A vadásatról már a XIV. századtól vannak feljegyzések, melyek tanúsítják, hogy szívesen vadászott a környéken Nagy Lajos, Hunyadi Mátyás. A feljegyzések megemlítik, hogy 1751-ben Mária Terézia is járt a területen.

Az állami átvétel után számos alkalommal járt itt Ferenc József és az általa meghívott főrangú vendégek is több alkalommal vadásztak itt. 1918 után is államfői vadászterület maradt az erdő. Az első vadászmester, Pettera Hubert kinevezése után a vadgazdálkodás is tervszerű módon folyt. A természetes környezet bizonyos mértékig biztosítja a vadállomány élelmét, de a téli időszakban megszervezték a vad etetését is. A vad kedvelt tartózkodási helyeinek környékén etetőket és szókat helyeztek el. A vadászat megkönnyítése és a vad megfigyelése érdekében az erdő számos pontján magaslesek építettek.

A felszabadulást követően az erdő- és vadgazdálkodás együtt folyt. 1955-ben a vadgazdálkodást külön választották. 1965-től a terület jelentős része állami rezervátum. 1970-ben megalakult a Gödöllői Állami Erdő- és Vadgazdaság, amely ismét egybefogta az erdő- és vadgazdálkodást. A Gödöllői Állami Erdő- és Vadgazdaság megalakulásával egyidőben a terület kiemelt vadászterületté vált. A Gödöllői és Telki Állami Erdő- és Vadgazdaságokat 1976-ban Budavidéki Állami Erdő- és Vadgazdaság név alatt egy gazdálkodási egységgé vonták össze, 1989-ben pedig a Pilisi Állami Parkerdőgazdaság kezelésébe került.

(az erdő múltjáról részletesebben olvashatunk Biró Mariann 2003-ban készített „A Gödöllői-dombvidék Tájvédelmi Körzet erdő- és tájhasználat-története” című munkájában)

3.3.2. Az erdő állapotának értékelése

3.3.2.1. Faállományviszonyok

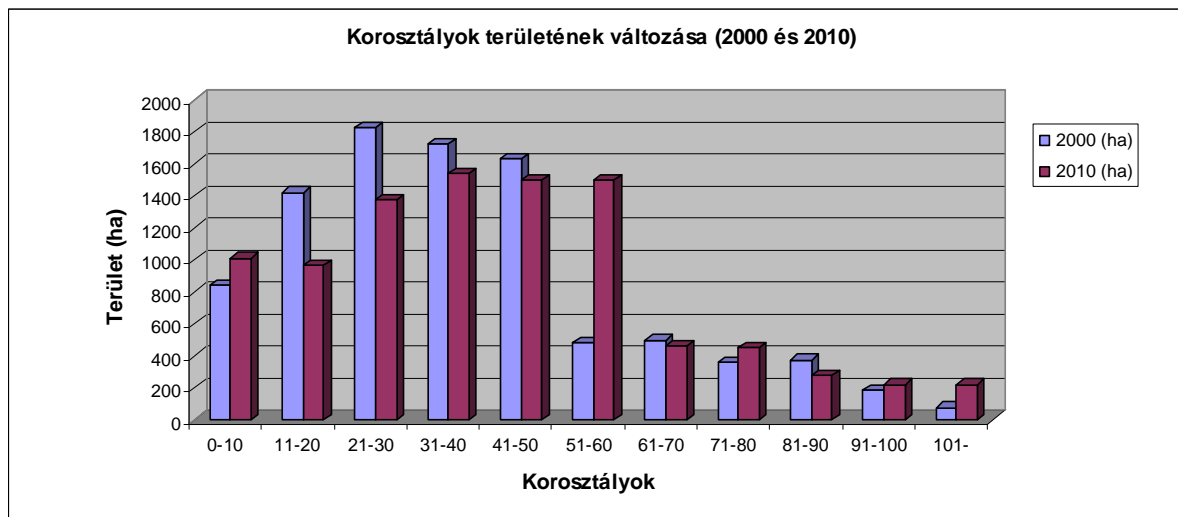
A faállomány viszonyok értékelését a fajok különböző növekedési tulajdonságai, és eltérő természetvédelmi megítélése miatt külön-külön érdemes tárgyalni.

Az áttekinthetőség miatt az alábbi faj csoportokat képeztük:

<i>Faj csoport elnevezése</i>	<i>Csoportban előforduló fajok</i>	<i>Faj csoport megoszlása</i>
<i>Tölgyek</i>	<i>KST, KTT, ET, B</i>	<i>24 %</i>
<i>Cser</i>	<i>CS</i>	<i>19 %</i>
<i>Akác</i>	<i>A</i>	<i>28 %</i>
<i>Egyéb lomb</i>	<i>GY, J, SZ, K, EKL, HNY, NNY, FŰ, É, H, ELL</i>	<i>16 %</i>
<i>Fenyők</i>	<i>EF, FF, LF, VF, EGYF</i>	<i>13 %</i>
Összesen:		100 %

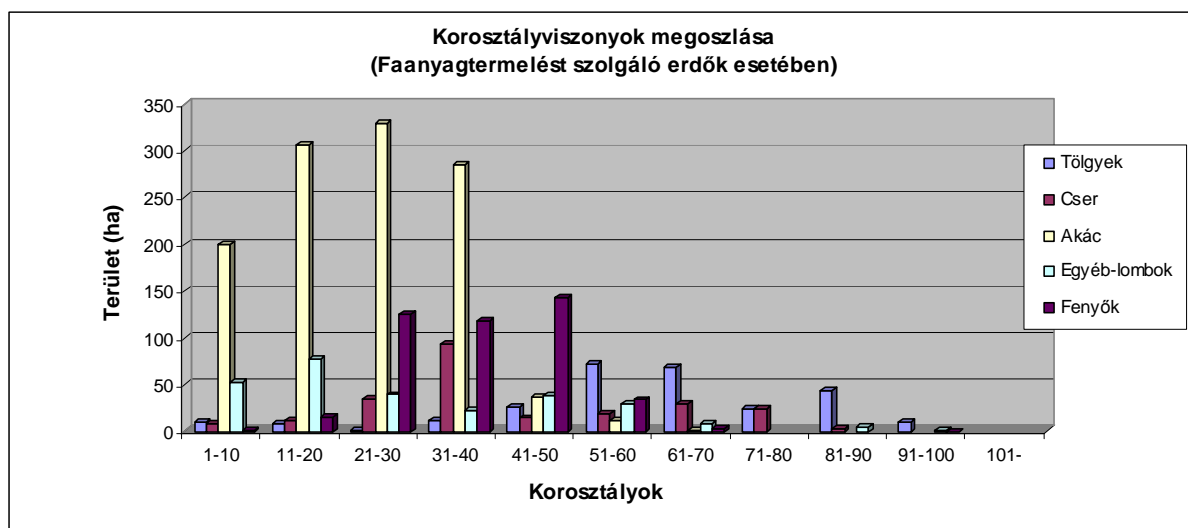
A HNY és NNY fajokat az „Egyéb lomb” fajcsoportban szerepeltettük, mivel a körzetben az általuk elfoglalt terület elenyésző. *Faanyagtermelést szolgáló elsődleges rendeltetésű erdők* az erdőterület 25%-án, *különleges célú erdők* az összes erdőterületnek 75%-án találhatók.

Korosztályviszonyok (2.3.1., 2.3.2. táblák)



A diagrammon az látszik, hogy az erdők korosztályeloszlása egyenetlen. Területileg túlsúlyban van az 31-60 éves korosztály, illetve közel ideális területtel szerepel az 1-20 éves korosztály. Magas a 80 évnél idősebb erdők aránya.

A korosztály viszonyokat *faanyagtermelést szolgáló* és *különleges erdők* esetében faj csoportonként jellemezzük:



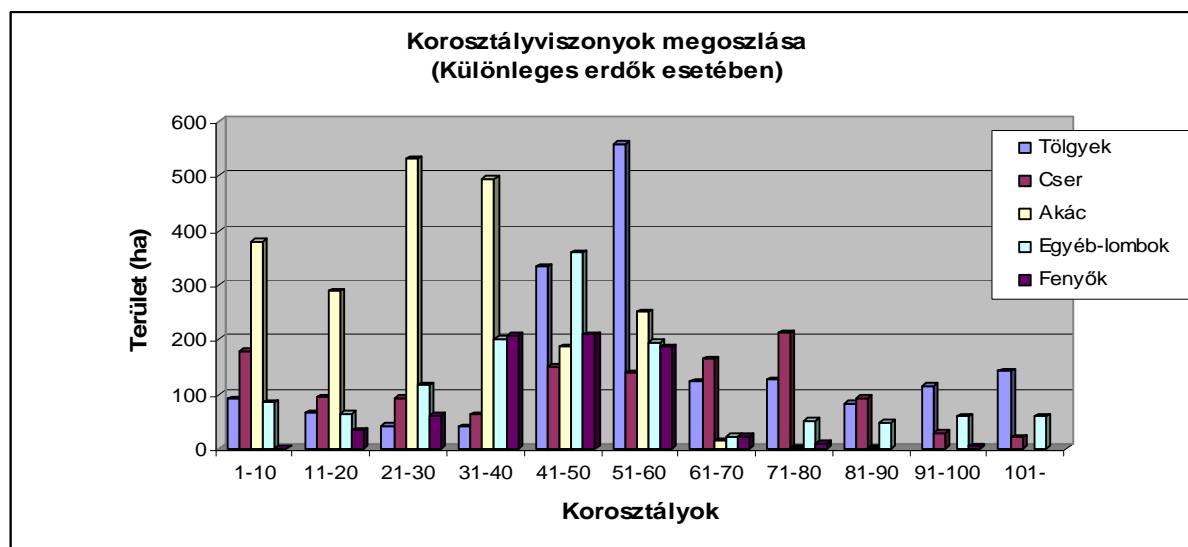
A **tölgyek** esetében magas a középkorú, 51-70 korosztályok aránya. Viszonylag magas még a 81 évnél idősebb korosztályok aránya is. Ennek oka a felújítási problémák miatt elhalasztott véghasználatok.

A **cser** esetében 21-40 év között a korosztályok területe rohamosan emelkedik. Érdekes, hogy 41 évtől a korosztályok területe rohamosan csökken. Ennek vélhető magyarázata, hogy az 1950-es években a cser helyett jobban felkarolták a tölgyet.

Az **akác** korosztályszerkezete középkorban (11-30 év) és véghasználati korban (31-40 év) mutat jelentős többletet. A túltartott (40 évnél idősebb) erdők aránya elenyésző.

Az **egyéb lomb** korosztályszerkezetének értelmezésénél tekintetbe kell venni, hogy ide növekedésmenetükben igen eltérő fafajokat voltunk kénytelenek besorolni. Az egyértelműen öregedő korszerkezet hibáját, még fokozza, hogy a terepi tapasztalatok szerint az egyéb lombosok egy részét elegyetlen rontott erdők képviselik.

A **fenyők** korszerkezetére a középkorú erdők kimagasló aránya a jellemző. Ennek oka az 1960-70-es évek erőltetett fenyvesítési politikája. Jelenleg indokolt esetben sem ültetnek fenyőerdőket (kivéve a többéves pótlásokban, illetve igen gyenge termőhelyeken). A fenyvesek gyenge egészségi állapota (pl. fenyő gyökérrontó tapló) miatti előre hozott véghasználatokkal a korszerkezet feltehetőleg javulni fog.



A **tölgyek** korszerkezetére a kétcsúcsúság jellemző. Igen magas a 41-60 korosztályok aránya. Magas még a 91 évnél idősebb korosztályok aránya is. Nehezíti a helyzetet, hogy a túltartottság a különleges rendeltetésű tölgyerdőkre fokozottan jellemző.

A **cser** korszerkezete igen változatos. Viszonylag magas az 1-10 éves korosztály (cseres természetes és mesterséges erdőfelújítások emelkedése miatt), majd 11-40 év között fokozatos csökkenő képet mutat. 51 év felett a korosztályok területe fokozatosan emelkedik. Sok a túltartott (80 évnél idősebb) erdők aránya is.

Az **akác** korosztályszerkezete véghasználati korban igen magas. Magas a túltartott (40 évnél idősebb) erdők aránya is. A túltartott erdők véghasználata, illetve felújítása sokáig már nem halasztható!

Az **egyéb lomb** esetében a korosztályok területe 50 éves korig csúcsosodik ki, addig fokozatosan emelkedő, míg e fölött rohamosan csökkenő képet mutat. 71 éves kortól az egyéb lombosok korosztály területe állandó képet mutat.

A **fenyők** korszerkezetére a középkorú és véghasználati korú erdők kimagasló aránya jellemző. Túltartott fenyves erdők csak kismértékben fordulnak elő.

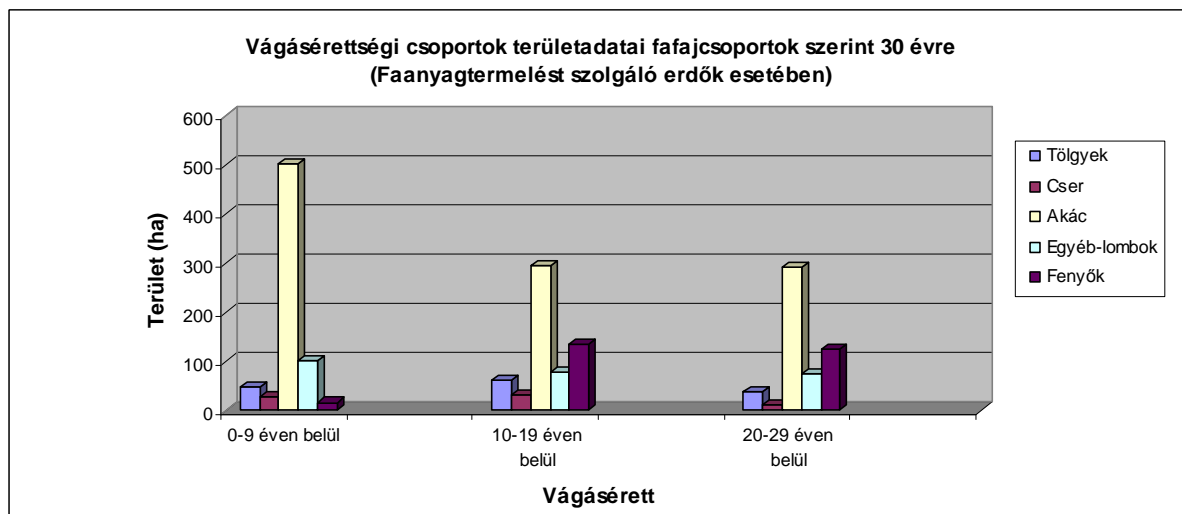
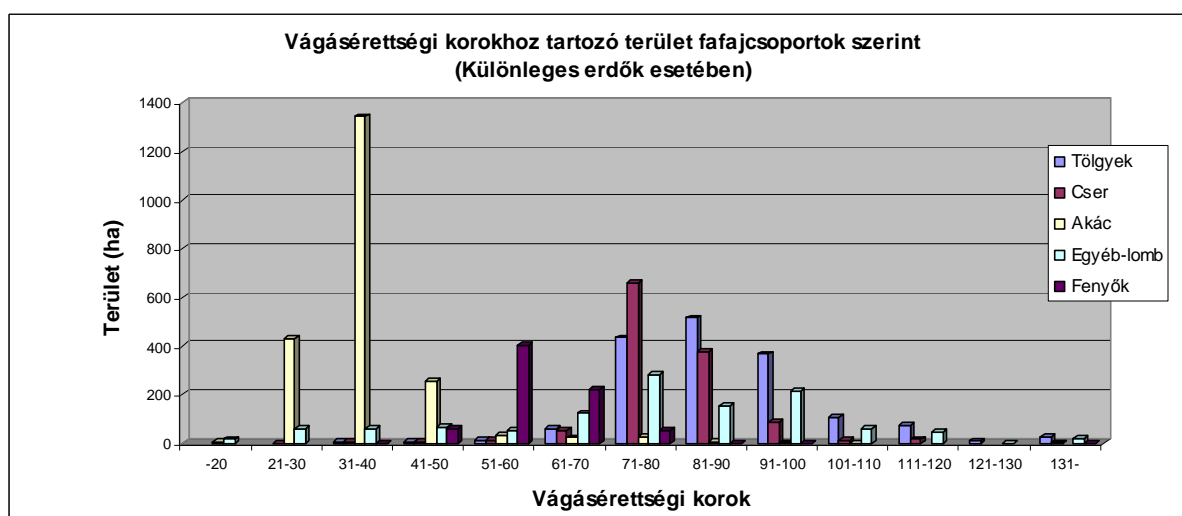
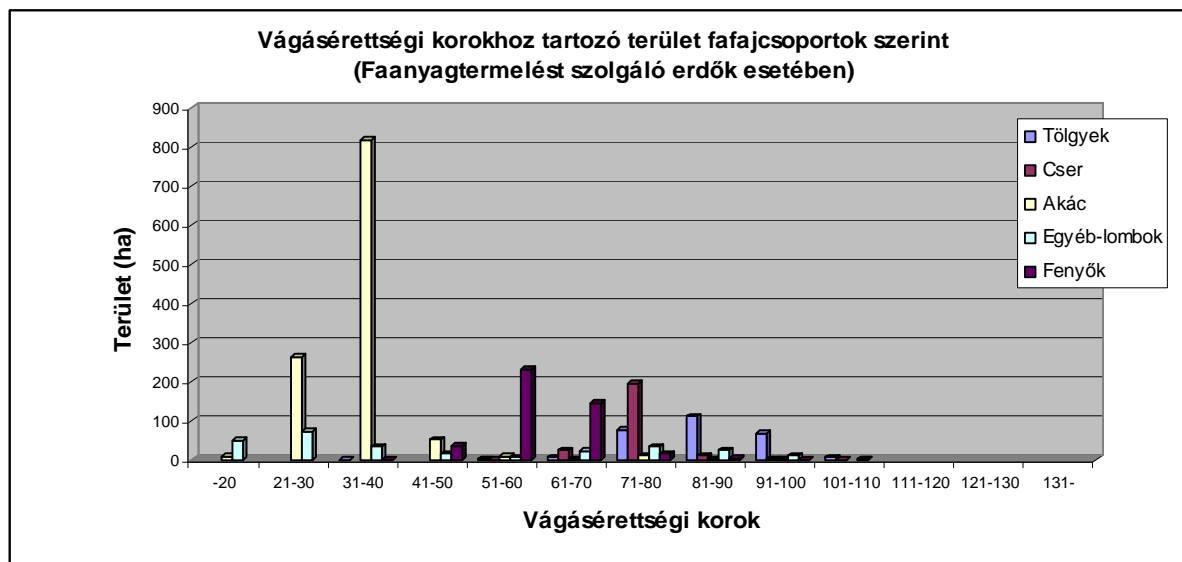
Vágásérettségi viszonyok (2.3.4. - 2.3.6. és 2.3.12. táblák)

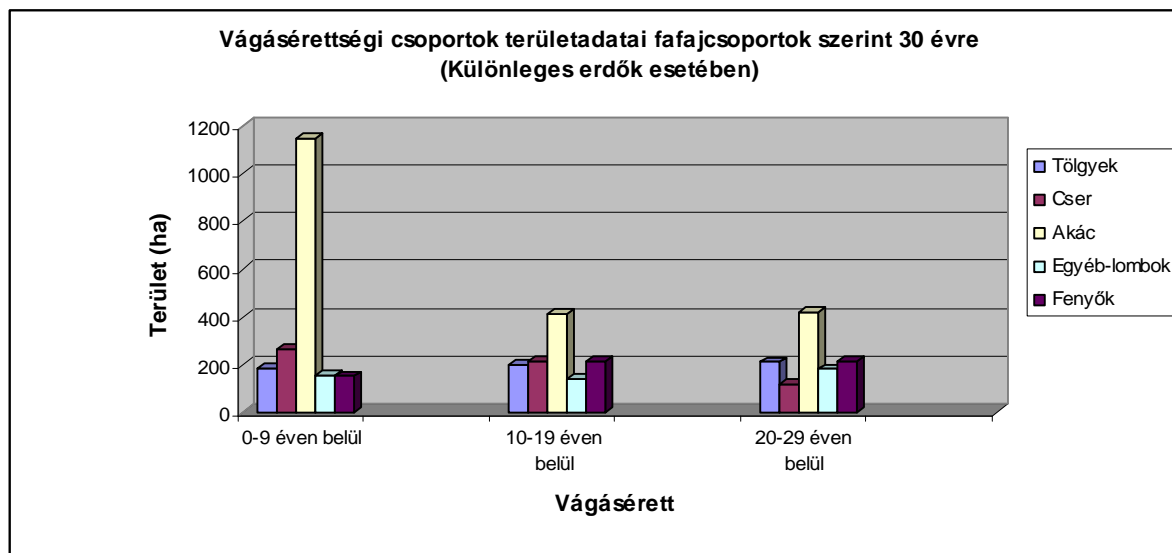
A vágásérettségi korok megfelelnek az előzetes irányelveknek, az elmúlt tervidőszakhoz képest pedig a következőképpen változtak:

	<i>Fafajok átlagos vágásérettségi korának változása</i>	
	<i>2000. évi állapot (év)</i>	<i>2010. évi állapot (év)</i>
KST(m)	84	88
KST(s)	84	92
KTT(m)	84	92
KTT(s)	85	99
ET	91	91
Cs(m)	80	82
Cs(s)	78	83
B(m)	96	111
GY	82	90
A(m)	38	38
A(s)	38	36
Juharok	74	75
Szilek	58	52
Kőrisek	76	80
EKL	51	46
NNY	29	24
HNY	43	45
Füzek	41	42
Éger	60	60
Hárs	74	93
ELL	61	53
EF	65	61
FF	67	65
LF	60	62
VF	-	-
EGYF	68	68

A tölgy, cser és egyéb lombos állományok esetében kis mértékben növeltük a vágásérettségi kort, az akác és a fenyő állományoknál viszont kismértékű csökkenés következett be, ezekkel együtt az átlagos kor nem változott. Az összes erdők átlagos vágásérettségi kora 59 év.

A faanyagtermelő erdők átlagosan 10 évvel kisebb vágáskorúak. Ennek oka, hogy faanyagtermelő erdők esetén törekedhetünk az ökonómiai szempontokat jól kielégítő vágáskor meghatározására. Különleges erdők esetén a természetvédelmi hatóság előírásai miatt a biológiai vágásérettségi kor irányába tértünk el. Fafajok között, faterméstani okokból, a gyorsan nöövő akác 36 és a lassan nöövő tölgyek 90 éve között 54 év különbség van. Ezen kívül fafajon belül termőhelyi viszonyok szerint is differenciáltunk. A szélsőségek értelmezésénél nem szabad elfelejteni, hogy elegyes erdőrésztlet esetén a főfafaj szerint határoztuk meg a vágásérettségi kort, ami jelentősen eltérhet az elegyfajnak megfelelő értéktől. (Pl. akác elegyes tölgyes.) Másik oldalról rontott erdők és károsodott sarj eredetű erdőknél a szakmai elvárásoknak megfelelően csökkentettük a vágásérettségi korokat.



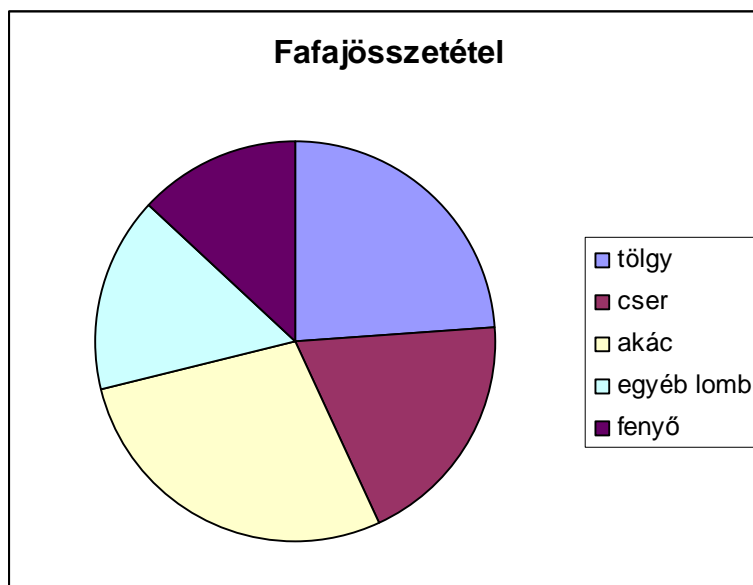


Ezek a grafikonok azt láthatjuk, hogy a vágásérett (ezen belül a túltartott) erdők aránya magas, tíz éven belül sok erdő éri el a vágáskorát, majd a következő évtizedekben csökkenő tendenciát mutat.

A **tölgyek** és **cser** vágásérettségére az elkövetkező évtizedekre hullámváz a jellemző. Az **akác** vágásérettsége szélsőséges, 0-9 éven belül a szabályos arány több mint kétszerese vágható, míg minden más vágás érettségi csoportban jóval kisebb. Ennek vélhető oka a 70-es és 80-as években preferált nagymértékű akác véghasználat illetve felújítás. Az **egyéb lombosok** vágásérettségére az elkövetkező 30 évben fokozatosan emelkedik, majd egy nagyarányú csökkenés után visszaáll egy átlagos értékre és fokozatosan csökken. A **fenyők** vágásérettségére a 20-30 éven belül várható kimagasló arány a jellemző.

A túltartott állományok és a 0-9 vágásérettségi csoport itt összegezve szerepel. Az első vágásérettségi csoportban kiugróan magas az akác területi aránya, a második és harmadik csoportban az eltérés már jóval kisebb. A többi fafaj megoszlása az egyes vágásérettségi csoportokban viszonylag egyenletesnek mondható.

Faállománytípusok, fafajösszetétel (2.3.3. és 2.3.11. táblák)



Fafajsorban leírt fajok illetve fajták:

Honos: KST, KTT, SZT, MOT, CS, B, GY, MJ, KJ, TJ, HJ, MSZ, MK, VK, EKL, KT, CSNY, KH, NH, EH, FRNY, FTNY, JNY, RNY, SZNY, FFÜ, MÉ, NYI.

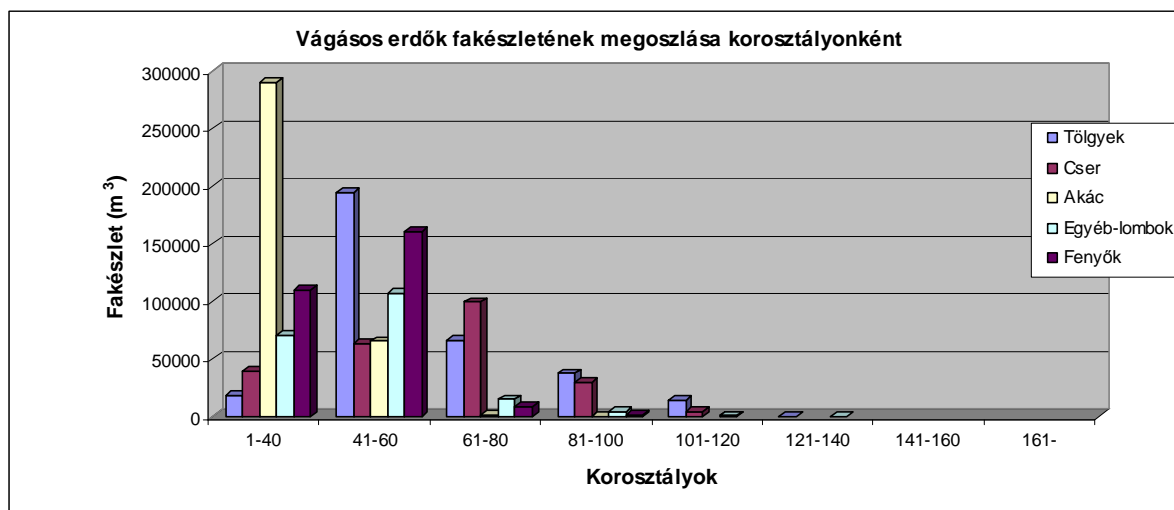
Idegenhonos: VT, MAT, MT, EKL, EP, FD, TUSZ, NNY, TNY, EF, FF, LF, SZDF, OC.

Intenzíven terjedő: A, AK, ZJ, EZ, GL, KM, NYO, BL

A bükk és a szlavóntölgy hazánkban honos, de ebben az erdőgazdasági tájban biztos, hogy mesterségesen ültették, nem része a természetes vegetációnak. Az erdőleírások során találoztunk még egyéb, többnyire gyümölcsfákkal: dió, szilva, alma, szelídgesztenye barkóca, vadgesztenye, hegyi szil amelyeket a szöveges megjegyzésekben írtunk le.

A Valkói Körzet erdeiben előforduló főbb intenzíven terjedő fafajok: akác, kései meggy, nyugati osterfa, amerikai kőris, zöldjuhar. Idegenhonos fafajok: fenyő, nemesnyár és az egyéb tölgyek közül az amerikai fajok (pl. vöröstölgy), az egyéb lombból a fekete dió. A természetvédelem megítélése szerint a cseresek döntő hányada is az eredetileg csert nem tartalmazó tölgyes erdőtársulások elcseresedésével alakult ki. A terület és a fatérfogat elegyarány között jelentős az eltérés. Hiszen a tölgy és a fenyő, kis mértékben a cser fatérfogat szerinti elegyaránya nagyobb az egyéb lombosoké azonos, míg az akácé kisebb a terület szerint. Ennek fő okai eltérő fatermőképességek, eltérő vágáskorok és eltérő korszerkezet fafajonként. Az idegenhonos fajok többnyire elegendően erdőrészekben találhatók. A honos fajok nagyrészt elegendőek, főleg a sarj erdőrészekben.

Fakészlet adatok (2.3.1., 2.3.2. táblák)



Az elmúlt 10 évben mind a terület mind a fakészlet nőtt. A legnagyobb fakészlet növekedéssel az akácnál és a fenyőknél találkozhatunk. 1-40 korosztályokban uralkodó fakészlettel rendelkezik az akác és magas a középkorú fenyők fakészlet aránya is. 41-60 korosztályokban a nevelővágás korú tölgyek és véghasználat korú fenyők fakészlete dominál, míg a 61-80 korosztályokban a cser fakészlete dominál.

Fatérfogat-meghatározás módja, fatermési táblák:

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

1. KST (Kiss R.) kocsányos és szlavón tölgy, juharok, magyar kőris, diók, platánok, vadgesztenye, bálványfa
2. KTT_{mag} (Sopp) kocsánytalan, magyar és egyéb tölgyek; szilek, magas és amerikai kőris; vadgyümölcsök, berkenyék, EKEM, hársak
3. KTT_{sarj} (Sopp) sarj eredet esetén a kocsánytalan tölgyhöz sorolt 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 (Szodfridt) | hazai nyáarak |
| 14. Fűz (Palotás) | fűzek |
| 15. Éger (Adorján) | égerek |
| 16. Nyír (Greiner) | nyírek |
| 17. EF (Solymos) | erdeifenyő, simafenyő |
| 18. FF (Solymos) | feketefenyő, banksfenyő, borókák |
| 19. LF (Solymos) | lucfenyő és a fel nem sorolt egyéb fenyők |
| 20. VF (Greiner) | vörösfenyő |

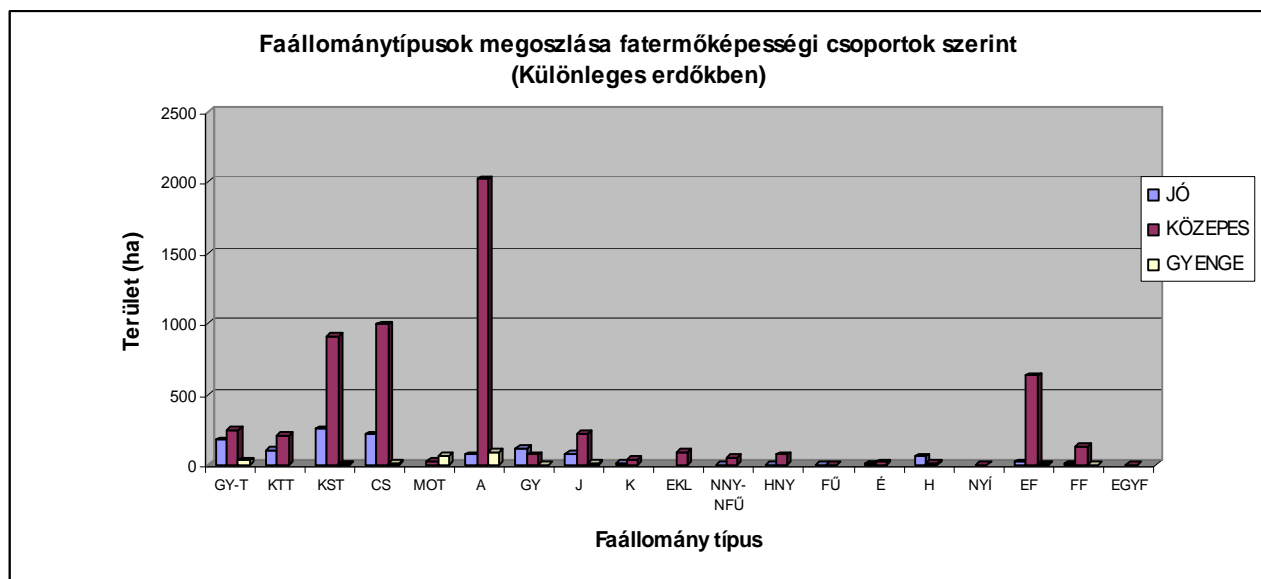
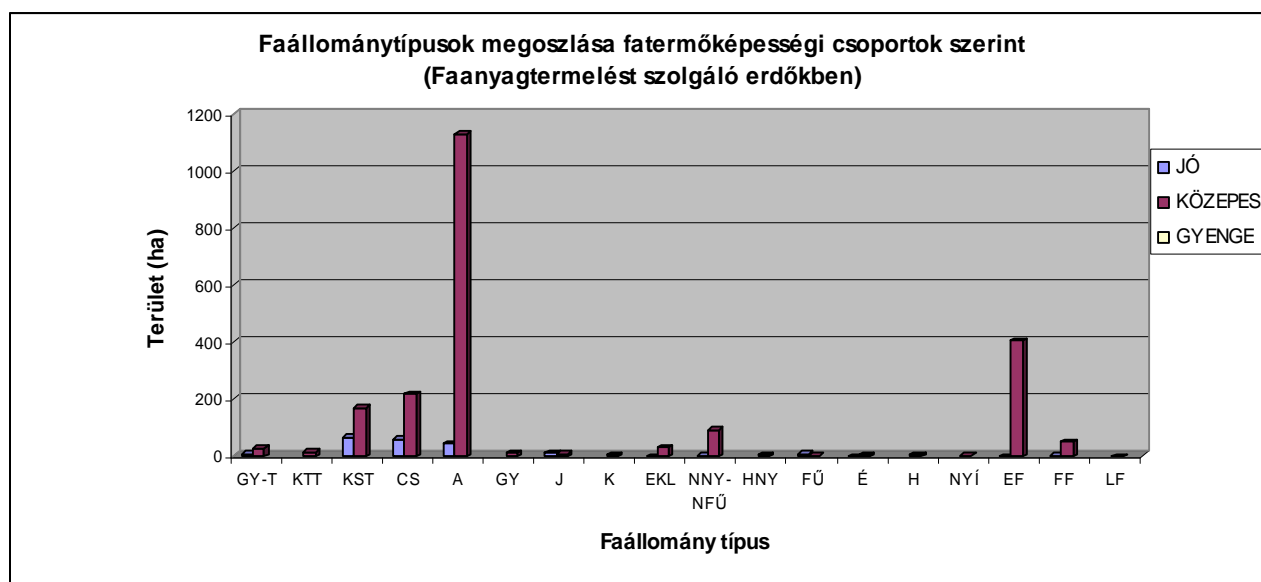
Fakészletfelvételi módok terület-kimutatása (2.5.5. tábla)

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

Fakészletfelvétel módja	Rövidítése	Erdőrészlet		Terület	
		(db)	(%)	(ha)	(%)
<i>Fatérfogat nincs (üresvágás is)</i>	<i>FN</i>	27	3,4	116,73	4,3
<i>Törzsenkénti felvétel</i>	<i>TF</i>				
<i>Körös mintavétel</i>	<i>KM</i>				
<i>Szögszámláló mintavétel a leszámolt törzsek átlalásával</i>	<i>SZ</i>				
<i>Sávós mintavétellel kombinált szögszámláló felvétel</i>	<i>SK</i>				
<i>Változó mintakörös becslés (Prodan-módszer)</i>	<i>VM</i>				
<i>Átlagfás becslés törzsszám meghatározással</i>	<i>ÁT</i>				
<i>Egyszerű körlapösszegmérés</i>	<i>EK</i>	179	22,7	662,85	24,3
<i>Fatermési táblás mérés</i>	<i>FT</i>	561	71,0	1879,58	68,9
<i>Egyszerűsített átlagfás eljárás</i>	<i>EÁ</i>				
<i>Egyéb becslés</i>	<i>EB</i>	23	2,9	67,46	2,5
<i>Összesen:</i>		790	100,0	2726,62	100,0
<i>Felújítások záródáshiánya:</i>				19,73	

3.3.2.2. Fatermőképesség (2.3.3. tábla)

Fatermőképesség az összfatermés fatermési modell szerinti hektáronkénti átlagnövedéke 100% sűrűség és elegyarány feltételezésével, adott – fafajonként megállapított – korban. Meghatározása az állomány-összetevő fafajok kora és átlagmagassága alapján történik. Dimenziója: m³/év/ha



Általában az elsődleges rendeltetéstől független a fatermőképesség. Ennek oka, hogy a különleges rendeltetéseknél döntő többségben a természetvédelem szerepel. Ennek kijelölése pedig tömbökben, nem pedig termőhely szerint történt. A Valkói Körzet erdei a közepes fatermési osztályba tartoznak.

A fatermőképesség szerinti csökkenő sorrend: akác, cser, tölgy, fenyő, egyéb lomb. Ennek okai a fafajok különböző növekedési tulajdonságai, az egyes fafajcsoportok különböző termőhelyekre való ültetése, a fatermési táblától való eltérő növekedés mellett a szabályos korszerkezettől való eltérés. A tölgyek többnyire a jobb termőhelyeken állnak, azonban a szórást fokozza az igen gyenge termőhelyek tölgy véderdeinek léte. A cser közel egyenletesen minden termőhelyen megtalálható.

3.3.2.3. Záródás minősítése (2.3.7. tábla)

A Valkói Körzet erdőrészeinek záródása túlnyomórészt megfelelő. Az erdőterület 80,6%-án megfelelő a záródás. Az erdőfelújításokra utaló felújítandó üres terület, erdősítési záródáshiány és bontási záródáshiány minősítések összesen 6,8%-ot képviselnek. Gazdálkodási hibából eredő záródáshiány az erdőterület 1,6%-án található. Fenyvesek esetén szakmai hiba helyett az ok az is lehet, hogy hótörés miatti egészségügyi termelés során alakul ki záródáshiány, de ezt az erdőleíráskor már nem lehetett észlelni. Tölgyeseknél, csereseknél, az elvégzett erőteljesebb előhasználat során átmeneti záródáshiány alakulhat ki a középkorú erdőkben.

Túlzott záródás igen kis területen található. Ez is azt mutatja, hogy a nevelővágások nagy részét időben és szakszerűen végrehajtották. Az egyik legjelentősebb záródáshiányt okozó tényező a károsítás, amit az egészségi állapot kapcsán fogunk tárgyalni. Meg kell azonban jegyezni, hogy az országos problémát jelentő falopások ebben a térségben is jelen vannak. Saját kód hiányában ezt is károsítások miatti záródáshiányként jegyeztük fel. Ez főleg az akácos állományokat érinti.

Károsítások miatt az erdők 6,3%-a záródáshiányos. Ez főleg a fenyvesek hótöréseiből, a lombos állományok vad általi károsításaiból, a tölgyek hervadásos pusztulásából, valamint a falopásból következik. A 4%-nyi természetes záródáshiány termőhelyi adottság. Esetleg csökkenthető lenne a tölgyesek között természetesen kialakuló kis foltos pusztaságok tisztásként való elkülönítésével, melyre néhány esetben a jelen erdőterv készítésekor is sor került. A vágásérettségi kort meghaladó korú erdők egy részében megindult az állomány pusztulása, ezekben a túltartott erdők záródáshiányát állapítottuk meg, mely szinte elhanyagolható arányú (0,2 %).

Az erdészeti nélküli területekre kissé nagyobb felújítandó üres vágásterület jut. Magas a kedvezőtlen termőhely miatti 13,3 % záródáshiány, a sok gyenge termőhelyen álló talajvédelmi rendeltetésű erdő miatt. Jelentős a károsítások miatti záródáshiány, mely hótörésből, csúcscsúradásból és falopásból tevődik össze.

<i>Záródás minősítése</i>	<i>Tölgyesek</i>	<i>Cseresek</i>	<i>Akácosok</i>	<i>Egyéb lombosok</i>	<i>Fenyvesek</i>
Megfelelő (%)	82,8	79,2	71,1	54,0	76,5
Felújítandó, üres vágásterület (%)	0,3	-	5,6	8,6	0,6
Erdősítési záródáshiány (%)	-	3,8	0,5	-	-
Bontási záródáshiány (%)	1,3	-	-	-	-
Természetes záródáshiány (%)	9,7	0,4	7,3	9,7	4,6
Gazdálkodási hibából eredő záródáshiány (%)	0,6	-	2,2	4,3	1,2
Károsítások miatti záródáshiány (%)	3,4	16,6	12,7	20,0	17,1
Túltartott erdők záródáshiánya (%)	-	-	0,4	3,4	-
Túlzott záródás (%)	1,9	-	0,2	-	-
<i>Összesen (%)</i>	<i>100</i>	<i>100</i>	<i>100</i>	<i>100</i>	<i>100</i>

3.3.2.4. Vadeltartó-képesség, vadállomány

A Valkói Körzet területei jórészt a II/1 Mátra- Bükk- cserhádi nagyvadas és kis részben (Pécel községben) az I/1 Dél- pest megyei apróvadas vadgazdálkodási körzetbe esik. 9 vadásztársaság jogosult vadászatra:

1. 572800: Pilisi Parkerdő Zrt: Bag, Galgahévíz, Valkó, Vácszentlászló, Dány, Isaszeg és Pécel községekben.
2. 572310: Galgatáj Vt. S.E. : Bag, Galgahévíz és Hévízgyörk községekben
3. 572510: Szent András Dombi Vt.: Galgahévíz és Tura községekben
4. 572710: dr. Wesselényi Miklós Vt.: Isaszeg és Pécel községekben
5. 572910: Vácszentlászló és Térsége Vadászati Földtulajdon: Galgahévíz, Valkó, Vácszentlászló és Zsámbok községekben
6. 573110: Rákosmente Földtulajdonosi Közösség: Pécel községben
7. 573220: Süllyápi Földtulajdonosok Vadászati Közössége: Pécel községben
8. 573810: Tűzberek Vt.: Pécel községben
9. 580210: Dányi Vt.: Dány községben

Az erdőrészekre leírt vadeltartó képesség adatok alapján a teljes terület vadeltartó képessége 191,3 szarvas egység. A területen mind az öt hazai nagyvad (őz, gím, dím, vaddisznó, muflon) megtalálható.

Az erdőszet üzemi vadászterületén Dány és Isaszeg községekben 1-1 bekerített terület található, amely egykor vadaskert volt. Jelenleg azonban nincs fennmaradási engedélyük, így természetesen az erdőrészek rendeltetésében sem jelenítettük meg ezt.

Az elmúlt évtizedek intenzív vadtenyésztése nehezen bizonyítható talajtömörödést, néhány sikertelen erdőfelújítást és markáns korszerkezet romlást, túltartottságot okozott.

A még mindig magas vadlétszám akadályozza a sikeres természetes felújításokat, ezeket minden esetben keríteni kell. A jelenlegi statisztikákból nem kivehető módon csökkenti a növedéket. A faanyag műszaki károsodását ritkán lehet csak vadkárrel indokolni.

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

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

Az összerületnek 33,5%-án jegyeztünk fel valamiféle károsodást. A károsítások 52,1%-a abiotikus, 43,2%-a biotikus, 4,8%-a pedig emberi eredetű kár.

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	Kódja
Bekorhadt sarjtuskó	1, 3
Fenyő rontó tapló	2
Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek	11-13
Kéregtetűk, pajzstetvek, farontó bogarak	14-16
Fagyléc, fagyrepedés	18
Egyéb törzskárosodás	19
Kéregsebzés	21, 22
Csúcsszáradás	31
Lomb-és hajtás károsító rovarok, fagyöngyök	32-36
Imisszió, koronatorés, egyéb károsítás	37-39
Magas talajvíz, pangó víz	41, 42
Erózió	43
Egyéb talajkárosodás	44-47
Tűzkár	51
Hervadásos pusztulás	52
Szélöntés, kidőlés, törzstörés	53
Aszály, hőség okozta kár	54
Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás	55
Egyéb károsodások	56
Vad által okozott kár	61-65
Pajor és pocok által okozott kár	4
ABIOTIKUS KÁROSODÁS	18, 22, 31, 38, 41-43, 47, 51, 53, 54
BIOTIKUS EREDETŰ KÁR	1-4, 11-16, 19, 32-36, 39, 52, 61-65
EMBERI EREDETŰ KÁR	21, 37, 44-46, 55, 56

Tölgyeknél a csúcsszáradás 30 %. A lomb- és hajtáskárosító rovarok, gombák, fagyöngy 26 %, a hervadásos pusztulás 27 %. A bekorhadt sarjtuskó, egyéb tuskókárosodás 4 %-ban van jelen. A károsítások 64 %-a biotikus eredetű.

Csernél a fagyléc, fagyrepedés áll az élen 67 %-kal, melynek oka visszavezethető arra, hogy ezen károsodással érintett cser állományok gyakran nem a megfelelő termőhelyen, vagy fagyzugos, illetve fagynak fokozottabban kitett területeken állnak. A vad által okozott kár és az egyéb károsítások egyaránt 9 %-ot érnek el. A károsítások 68 %-a abiotikus eredetű.

Akác esetében legjelentősebb a csúcsszáradás, melynek aránya 67 %. Ennek oka a sok idős, túltartott állomány. Jelentős mértékű még az egyéb károsítás, mely 23 %. Az akácra összességében az abiotikus eredetű károsítások jellemzőek arányuk 71 %.

Fenyők esetében 37 % a fenyőrontó tapló károsítás aránya. A lomb- és hajtáskárosító rovarok, gombák, fagyöngy kategória foglalja el a második helyet, 31 %-kal. Ennél a fafajcsoportnál a biotikus eredetű károsítások jellemzőek, arányuk 78 %.

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

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

A körzet területén lévő EVH mintapontok

EVH pont száma	Térképszelvény	Község	Tag	Részlet
362	ÉK-02-04	Vácszentlászló	4	C
373	ÉK-02-05	Valkó	52	A
374	ÉK-02-04	Isaszeg	21	A
396	ÉK-01-05	Dány	32	A
405	DK-01-04	Pécel	10	H

3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben

A körzet területén nemzeti park nem található. Gödöllői Dombvidék Tájvédelmi Körzet néven ugyanakkor jelentős területeket nyilvánítottak védetté 1990-ben a következő községekben: Bag, Dány, Domony, Gödöllő, Isaszeg, Pécel, Süllyás, Szada, Valkó, Vácegres, Vácszentlászló, Veresegyháza. (A TK a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóságához tartozik.) Ebből a körzet területére esik 6739,73 ha, amelyből 1354,20 ha fokozottan védett. Ez azt jelenti, hogy ezen erdőrészekben a gazdálkodást a természetvédelmi szempontok és irányelvek fokozott figyelembevételével kell folytatni. A terület védelmét a jellegzetes növénytársulások, tájképi értékek, források és vízfolyások, őshonos vadállomány, kultúrtörténeti emlékek védelme valamint pihenő- és kirándulóközpontok fenntartása indokolja. A dombvidék átmeneti éghajlata miatt mind középhegységi, mind alföldi társulások fellelhetők itt. A következő jellegzetes erdőtársulások élveznek védelmet a területen (a példaként említett részeket fokozott védelem alatt állnak):

Gyertyán elegyes mezei juharos tölgyes:	Isaszeg 85 A
Gyöngyvirágos kocsányos tölgyes:	Isaszeg 36 C
Égeres mocsárerdő:	Dány 27 A, Isaszeg 68 D

Két természetvédelmi terület is található a körzetben. A Turai legelő Természetvédelmi Területet 1987-ben nyilvánították védetté elsősorban az egyhajúvirág, más néven tavaszi kikerics (*Bulbocodium vernum*) megóvása érdekében. A védett terület a Galgapatak partján terül el. A viszonylag mély fekvésű területen többnyire réti talajformáció, illetve az 1-2 m-rel magasabb kiemelkedéseken homokos-mezőgazdasági talajkialakulás található. A védett terület mélyebb részein a felszínhez viszonylag közeli talajvízszint miatt a talaj nedvesebb, növényzete az öntéstalajokra jellemző magaskórós növényzet. A kissé magasabb, platós területeken szárazabb, homoki virágok a jellemzőek. Növényzete a homokpusztagyep növényvilága, amelynek a szélén található a tavaszi kikerics.



Egyhajúvirág (tavaszi kikerics)

Másik helyi védett terület a Szent András-part. A galgahévízi Szentandrás-hegyen az Árpád-korban létezett egy árokkal, sánccal kiépített földvár, ahol a bencéseknek monostora állt. 1394-ben említik először Ákosmonostora patrónusát név szerint az Ákos nemzetség Micsk ágát. A hévízi apátot 1214-ben említi először a Váradi Regestrum. A földvár a falutól 2 km-re délnyugatra található. A domb tetejéről csodálatos panoráma nyílik a Galga-völgyére és a domb alján elterülő Bika-tóra.

Erdőrezervátum Gödöllőn van, Nagy Istrázsa-hegy néven, mintegy 157,17 ha-on, melyből 44,85 ha a magterület.

Isaszeg önkormányzata helyi védettségű területté nyilvánította az ERTI Gépkísérleti Intézet kezelésében lévő arborétumot.

Fokozottan védett növényről a tavaszi kikericsen kívül nincs tudomásunk a területen. Fokozottan védett állatfajként említhető viszont a gyurgyalag, a szórványosan előforduló kerecsensólyom, a patakok mellett pedig a vidra figyelhető meg, főként téli kóborlásai során.

A körzetben Natura 2000-es terület is található, Gödöllői-dombság, valamint Hajta mente néven. Ez mintegy 3595,03, ill. 20,10 ha-t, tehát összesen 3615,13 ha-t érint, melyből 3304,13 ha erdőrészlet, 311 ha egyéb részlet. Utóbbiak egy része az erdőtagokban lévő nyiladék-és úthálózat, másik része pedig tisztásként, esetleg cserjésként futó gyepterület. A Natura 2000-es területek közel 1/3-a fokozottan védett, 59 % védett, 9 % pedig nem áll védelem alatt.

3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés

A körzet területén kevés az országos jelentőségű turisztikai nevezetesség. Az erdőket főleg csak a helyi lakosság látogatja. Néhány turistaút is átszeli a területet (pld. Pécel - Gödöllő - Bagon át az országos kék jelzés), kevés viszont a turista létesítmény.



Erzsébet Királyné emlékét őrző tábla a Szépejuharfánál

Valkó határában, az erdészet szomszédságában van egy gyakran látogatott pihenőpark padokkal, asztalokkal, esőbeállókkal, egy közkifolyóval és egy rendezvények számára kialakított pódiummal. Május elsejét mostanában is évről évre itt ünnepli a környékbeli lakosság.

Fontos helytörténeti és turisztikai látnivalók a szabadságharc emlékét idéző katonasírok és honvéd emlékmű Isaszegen (82E, 93A). A katona sírokon az alábbi felíratok olvashatók:

Sírkövön kopjafák között: „Az 1849 április 6-iki Isaszegi csatában a szabadságért hősi halált halt honvédek dicső emlékére állította a Gödöllői Állami erdő és Vadgazdaság 1974 októberében”

Sírkövön: „Ismeretlen osztrák katonák emlékére a megbékélés jegyében állította Isaszeg lakossága 1999 április 24. Es werde von Isaszeger Einwohnerschaft zur Erinnerung der Unbekannten Österreichischen Soldaten errichtet 24 april 1999”

Sírkövön: „Köszönetből emelte a M.Á.V. Testvériség dalköre 1848-49 Szabadságharcban elesett honvédeink emlékére 1907”

Sírkövön: „Itt nyugszanak az 1849 év április 6-án elesett hős honvédeink, kinek ezen emléket emelte a M.Á.V. hivatali szolgálk honvéd egylete 1906. VII. 8-án”

Sírkövön: „Cserkészkerületek hadijátékának emlékére az 1848/49 harcokba elesett hősöknek”

Kopjafán: „A Rákoskerti Ált. Isk. tanárai és diákjai állították Kossuth Lajos emlékére 1994”

Sírkövön: „Harsányi Bálint Hajdúszoboszló szülötte 1822-1849, 1848-ban a deszkei huszárok hazahozója a szabadságharcban: Honvéd huszár főtisztként az ellenség lovashadosztálya ellen vívott hősi közdelemben 1849 április 6-án az isaszegi csatában elesett. Síremlékét állította az isaszegi csata 125. évfordulóján a fegyveres erők napján Fehérvári Miklós honvédlaktanya és az isaszegi múzeumbarátok köre 1974”

Sírkövön: „Ismeretlen lengyel kapitány a szabadságharcok küzdelmében hősi halált halt 1849. IV. 6. Állította Isaszeg lakossága 1972-ben.”

Ismertető fa táblán: „Isaszegi csata 1849 április 6. A győztes csaták során Pest felé törő magyar szabadságharcos erőket Isaszegen, a Rákos völgyében akarták megállítani az osztrák

csapatok. Hadállásaikat a Rákos völgy két oldalán húzódó dombokon a túlparti Paphegy és a Zsidóhegynek (mai Szoborhegy) erdőbe nyúló területén állították fel a pesti út védelmére. A Zsidóhegyen állomásozó tüzéség harminc ágyúval tűz alatt tartotta a falu egész területét, a Rákos völgyét. A többi osztrák ágyú a Paphegyen hasonló tűzvezetést tett lehetővé. A magyar tábornokok külön-külön érkeztek és a csata közben egyesítették erőiket. A mai honvédsírok körüli erdőségben kezdődött a harc. A tápióbicskei győztes csatából jövő Klapka ért elsőnek Isaszegre és itt ütközött meg a letáborozott osztrák túlerővel. Véres harc dúlt ezen az erdős területen a csata későbbi szakaszában is, miután egyesült az időközben Isaszegre ért Damjanich seregével, és a többi magyar hadtesttel. Az innen indult támadás során foglalták el a Zsidóhegyen tüzelő osztrák ágyukat megfordítva ezzel a csata sorsát. Az erdőben folyó harcokban megsebesült honvédek ellátására itt állítottak fel sebkötözőhelyet, majd itt temették tömegsírba az elesetteket is. A csata megnyeréséhez a magyar seregeken kívül hősiességével és bátorságával jelentősen hozzájárult a lengyel légió is. Emléküket tisztelettel őrzi Isaszeg lakossága.”

Autós pihenő és állandó táborhely a körzet területén nincs.

3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Az erdőszet területén 3,5 ha csemetekert, illetve dugványtelep található Isaszegen, egy csemetekert formájában. A nyiladékok és vezetékek védősávja összterülete 181,62 ha. Az erdei tisztások területe 226,64 ha. Kopár, terméketlen mindössze 0,87 ha van a területen (Tura 32 TN). A vadföldek területe 256,71 ha, amely az itt folyó intenzív vadgazdálkodásra utal. Erdei vízfolyás és tó mindössze 0,20 ha-on található, Dányon, a vadászház melletti kis tó. A cserjések területe 42,61 ha, ezek korábbi tisztások, vadföldek, amelyek elcserjésedve jó vadbúvókká váltak.

Az erdőszeti létesítményekhez tartozó területek összesen 78,89 ha-t tesznek ki. Ebből 68,44 ha az állandó jellegű erdőszeti magánút (amely a gépjárművel járható nyiladékokkal együtt biztosítja a kellő feltártságot). Isaszeg határában a Pap-hegynél van egy aszfaltos út és a Vadátjárónál találunk még egy kb. 3200 m hosszú aszfaltutat, amely az erdőszet tulajdonában van. Szárítópusztától délre kb. 1 km hosszú murvás út húzódik. Az erdei épületek területe 9,89 ha, ezek egy része működő vadászház (pl. Dány 13 ÉP). A mesterségesen kialakított vízfelületek területe 0,31 ha, ez egy isaszegi halastó. Az egyéb erdőszeti létesítményhez tartozó terület 0,25 ha (Valkó 24EY).

3.5. Átfogó tervezés

(A körzet teljes területére vonatkozóan)

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

Az erdőtervezés - mivel hosszú termelési ciklusban nevelendő állományokkal dolgozik - a látszólagosan rövid távra irányuló, tíz éves tervezési ciklus ellenére tartalmaz és tartalmaznia is kell lényegesen hosszabb távú tervezési alapadatokat és olyan táblázatokat, kimutatásokat, melyek hosszabb távlatra - esetleg több vágásfordulóra - meghatározzák a jövő erdeinek képét, felvázolva a terület még ki nem aknázott potenciális lehetőségeit és az elérés lehetséges útját (útjait). E fejezetekben igyekszünk úgy gondolkozni, hogy a cél az állomány fejlesztése legyen. Természetesen ez nem mehet máról-holnapra. Itt csak az irányokat lehet felvázolni annak érdekében, hogy a későbbi tízéves tervezések e távlati célokat is szem előtt tartva fokozatosan közelítsenek a végső célhoz. E cél természetesen többféle lehet. Nem mindegy, hogy a társadalom mit vár el erdeinktől, melyik rendeltetését, funkcióját helyezi előtérbe. Jelen távlati tervezésünkben jelentős szerepet kaptak a természeti tényezők, az ökológiai szempontok. A külföldi és hazai folyamatok részben arra utalnak, hogy ezek a szempontok mind jobban és jobban előtérbe kerülnek kiemelten az ártereken és még meglévő nedves-vizes területeken. Véleményünk szerint az emberiség jól felfogott érdeke is azt követeli meg, hogy a tisztán gazdasági megfontolásokat egyre inkább váltsuk fel egy globálisabb, több tényezőt mérlegelő szemlélettel. Ennek megfelelően távlati célállományainkat a termőhely lehetőségeikkel hangoltuk össze mérlegelve a gazdasági és a természetszerű erdőgazdálkodás egészséges arányát.

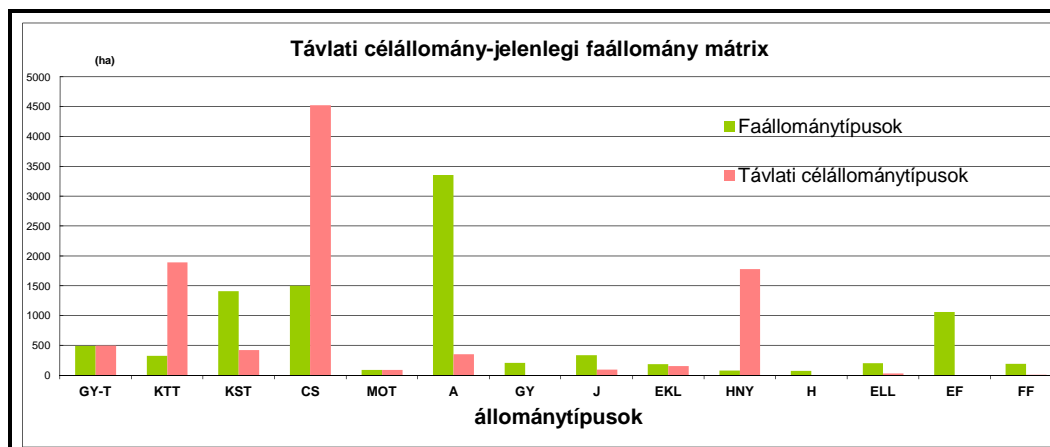
3.5.1. Hosszú távú tervezés a körzet teljes területére

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

A távlati erdőkép kialakításának egyetlen kiindulópontja a termőhely illetve annak potenciális termőképessége, a rajta potenciálisan létrehozható erdei közösség lehet. Viszonylag állandó dolognak tételezhetjük fel, amire többé-kevésbé, tapasztalataink és meglévő táblázataink alapján állományokat tervezhetünk. A termőhely azonban különböző szempontok szerint mérlegelve többféle jó lehetőséget is kínál. Az egyik változat gazdasági hasznot ígér, a másik ökológiai, természeti szempontból ad többet. Melyiket válasszuk? A kínálgató lehetőségek közül mi a globális szempontokat is mérlegelve optimális megoldást választottuk. Már a táji erdőművelés "zöld könyvei" is szorgalmazták, hogy ahol lehetséges állapítsuk meg és ábrázoljuk térképen a potenciális természetes erdőtársulásokat. (Árnyaltabb megközelítést tenne lehetővé, ha a természetes társulásokat külön kódhelyen lehetne megadni és e mellett lenne lehetőség távlati célokat is előírni.) Ahol ez nem megy, a termőhely-típus alapján határozzuk meg a fafajokat. Mi is ehhez tartottuk magunkat. Lehetőség szerint törekedtünk a természetes erdőtársulások fafaj-összetételét legjobban megközelítő célállomány-típusok szerepeltetésére a távlati elképzelésekben. Főképpen ragaszkodtunk ehhez a természetvédelmi oltalom alatt álló területeken, mert itt alapvető követelmény – ahogy a természetvédelem az előzetes jegyzőkönyv természetvédelmi irányelvek részében előírta – a termőhelynek megfelelő őshonos erdőtípus visszaállítására való törekvés. A vízhatástól teljes mértékben független erdőssztyepp területeken - bár sokszor megállapítottuk

a potenciálisan létrehozható ligetes, természetszerű társulást, nem ragaszkodtunk ennek távlati célként való szerepeltetéséhez.

Egy-két helyen nyilvánvaló kompromisszumot tettünk. Sok esetben - megfelelő célállomány-típus hiányában csak következtetni lehet a valós távlati célra. Az előbbieket fényében nézzük meg miként alakul a jelenlegi faállománytípusok viszonya a távlati elképzelésekhez (A távlati célállományok meghatározásánál általában elegyes állományok kialakítására törekedtünk.)



Lényegesen nagyobb a kocsánytalan tölgyes állományok aránya a távlati elképzelésekben. A jövőben kocsánytalan tölgyesek állhatnak a telepített kocsányos tölgyesek és cserések jelentős részének helyén. Több helyen talákoztunk tölgy termőhelyen álló akácos, gyertyános, juharos, kőrises és hársas állománnyal is. Néhol még a fenyvesek is átalakíthatók idővel tölgyessé.

A cserések területaránya a kocsánytalan tölgyesekhez hasonlóan szintén jelentősen emelkedhetne, elsősorban akácosok, fenyvesek, kisebb mértékben kocsányos tölgyesek „rovására”.

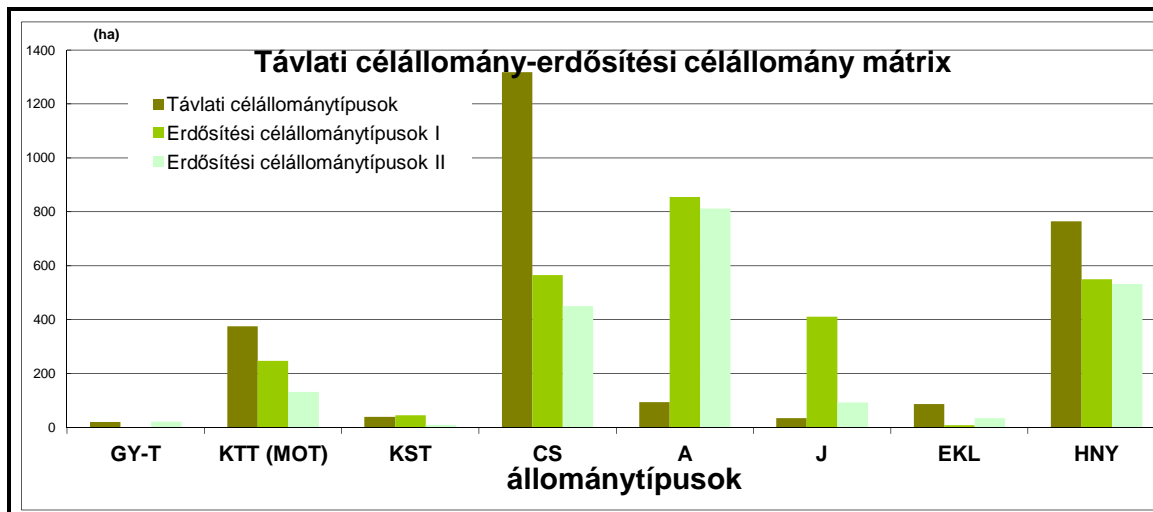
Az akácosok területe hosszú távon bizonyosan csökkenni fog. Jellemzően cseres illetve hazai nyáras állományok fogják váltani állományaikat.

Jelentősen fog nőni a területe a hazai nyárasoknak. A homoktalajokon álló fenyvesek, valamint akácosok átalakítása elképzeléseink szerint leginkább hazai nyárral (szürkenyár) történhet.

Távlatokban nem maradhat fenyő a területen. Állományaik helyét hazai nyárasok, cserések, valamint kisebb területeken értékesebb lomb elegyes tölgyesek foglalják el.

Az egyéb kemény lombosok területe összességében csökkenhet, jelenleg az ilyen erdők zömében különböző okok miatt hiányzik a főfafaj (KTT, MOT, KST).

A távlati célállományokhoz való közelítés a következő tervidőszak idején aktuálissá váló erdőfelújításokban a távlati- és az első ill. második erdősítési célállományok viszonya a következő:



A diagrammból látható, hogy a következő 10 év erdősítési célállományai helyenként jelentősen eltérnek a távlati célállományoktól. A távlati célállományoknak megfelelő állományok kialakítása nem várható el rövid távon, ezeknek az állományoknak a kialakításához javarészt többlet költség szükségeltetik. A tervezés során először a jobb termőhelyeken álló, ám a termőhelynek nem megfelelő állományok távlati célállománnyá történő átalakítását tűztük ki célul. A gyengébb termőhelyeken első lépésben egy gazdasági szempontból könnyebben végrehajtható erdősítési előírást adtunk meg.



idős bükk, Valkó 40 C



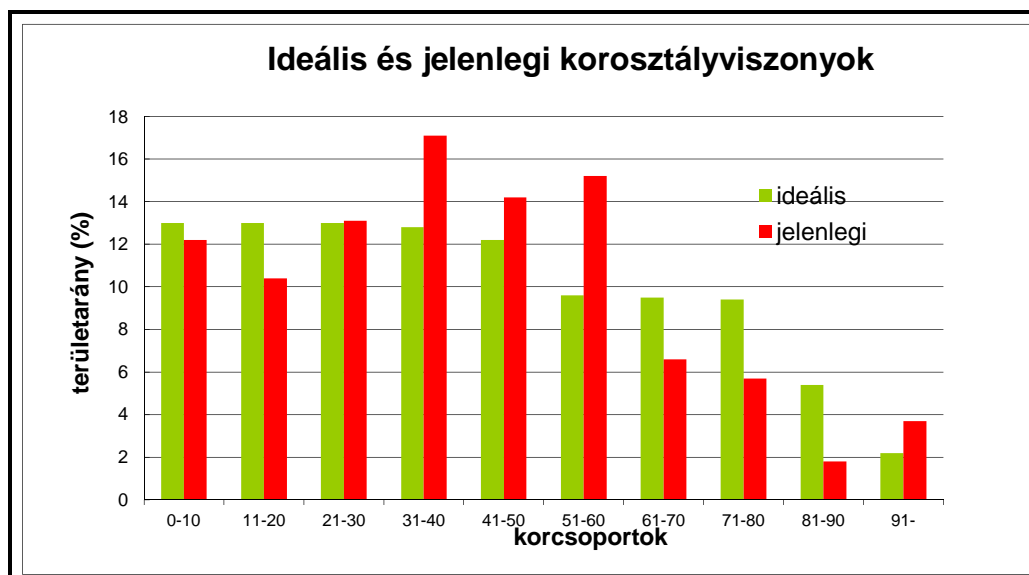
idős gyertyán, Valkó 40 TI1

A távlati célállományokból és az ezeknek megfelelő átlagos vágásérettségi korokból (vegyük alapul a tervezéskor megállapított vágáskorokat → 2.5.6. táblázat) kiindulva számítottuk faállománytípusonként az ideális korosztályterületeket, majd ezeket összegeztük. A korosztályviszonyok összehasonlításánál a faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódban lévő erdők területével nem számoltunk.

Jelenlegi és ideális korosztályviszonyok (vágásos és átalakító üzemmód)

Korosztály	Korosztályok területe és aránya			
	2010		Ideális	
	ha	%	ha	%
1 - 10	1126,84	12,2	1241,57	13,0
11 - 20	958,46	10,4	1241,57	13,0
21 - 30	1207,38	13,1	1241,57	13,0
31 - 40	1583,22	17,1	1222,47	12,8
41 - 50	1309,55	14,2	1165,16	12,2
51 - 60	1406,82	15,2	916,85	9,6
61 - 70	611,47	6,6	907,30	9,5
71 - 80	528,91	5,7	897,75	9,4
81 - 90	169,86	1,8	515,73	5,4
91-	335,91	3,7	200,56	2,1
Összesen:	9238,42*	100,0	9550,53*	100,0

* a két érték közötti különbség egyenlő a jelenlegi üres területtel, ezt az értéket az összehasonlításnál az egyszerűség kedvéért nem vettük figyelembe, a következő diagram ettől függetlenül jól szemlélteti az ideális és a jelenlegi korosztályviszonyokat.



A jelen és az ideális koreloszlást összevetve azt láthatjuk, hogy a 0-20 valamint a 61-90 korosztályok területe jelentősen elmarad az ideális állapottól, míg a 31-60 korosztályok és az idős erdők területe jóval meghaladja az ideális állapotokat.

3.5.1.2. Tartamosság - hozamvizsgálat, hozamkiegyenlítés

A körzetre hozamvizsgálat, hozamkiegyenlítés nem történt. A Valkói erdészet hozamait kiegyenlítettük, egyéb körzeti gazdálkodók vágásérett erdeit véghasználatra terveztük.

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	70,05	69,43	61,26	54,48
Különleges	185,79	190,10	140,52	121,42
Összes	255,84	259,53	201,78	175,90

A 3.5.3.4. fejezetben részletesen foglalkozunk a véghasználati előírásokkal, ott kapunk magyarázatot arra, hogy a véghasználatra tervezett területnagyság miért haladja meg ilyen jelentős mértékben a hozami területet.

	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	0,98*15359-2991 = 12061	0,98*11313-2991 = 8096	13710	114	169
Különleges	0,98*38731-8584 = 29372	0,98*27275-8584 = 18145	37638	128	207
Összes	0,98*54090-11575 = 41433	0,98*38588-11575 = 26241	51348	124	196

* Ebben a táblázatban szereplő adatok, az erdőrésztlapokon szereplő előírások összegzéséből adódnak, melyek – véghasználatok esetében – teljes mértékben nem használhatók ki (a véghasználati korlátozások a Valkói Erdészetet - mely a körzet meghatározó erdőgazdálkodója – érintik)!

3.5.2. Egyéb átfogó tervezés

3.5.2.1. Egyéb erdei haszonvételek tervezése

A cser, ill. kocsánytalan tölgy makkját gyűjtik, a kocsányos, ill. molyhos tölgy termése kevés, ill. a vaddisznók miatt nem marad meg számottevő mennyiség. Állomány alóli csemetegyűjtéssel gondoskodnak még a tatárjuhar szaporítóanyagáról. Az erdészet területén korábban jelentős mértékű volt a gyógynövények gyűjtése, melyeket a Herbária felé értékesítettek, a vadászat érdekei miatt mostanra ez jelentősen visszaszorult.

Korábban a Szilas Tsz. a feketefenyő tűleveleiből lepárlással illóolajokat vont ki, mostanra ez a mellék-haszonvételi lehetőség is megszűnt. Fenyőgyantagyűjtés nem történik.

A gombagyűjtés nem jelentős. Dány, Gödöllő, Valkó és Isaszeg térségében ugyanakkor egyre nő a méhészet jelentősége. Az erdőtömbök szegélyén állítják fel kaptáraikat a méhészek.

A vadászat árbevételére pontos adatok nem állnak rendelkezésünkre.

3.5.2.2. Természetvédelmi tervezés (természetvédelem kezelési tervei)

A Gödöllői-dombvidék Tájvédelmi Körzetre vonatkozó természetvédelmi kezelési terv már elkészült, de rendeletben még nem jelent meg. Az országos jelentőségű természetvédelmi oltalom alatt álló terület természetvédelmi képviselői azonban a részletszintű tárgyalásokon jelen voltak, így a részükről megfogalmazott igényeket beépítettük az erdőtervbe. Erről a zárójegyzőkönyvben nyilatkoztak is.

A tájvédelmi körzetet a környezetvédelmi miniszter a 4/1990. (VI.18.) KöM sz. rendelettel létesítette, kiterjedése 11 817 ha. (Bag (812,4 ha), Dány (962,4 ha), Domony (554,9 ha), Gödöllő (2168,8 ha), Isaszeg (2376,9 ha), Pécel (1787,7 ha), Szada (147,7 ha), Valkó (1581,2 ha), Vácegres (57 ha), Vácszentlászló (836,6 ha), Veresegyház (531,6 ha)).

Az alapító okiraton kívül még egy rendeletnek van nagy jelentősége az erdőterv szempontjából. Ez pedig a 14/2000. (VI. 26.) KöM rendelet a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság illetékességi területén lévő egyes védett természeti területek erdőrezervátummá nyilvánításáról, melynek 7. sz. mellékletében találjuk a Nagy Istrázsa-hegy Erdőrezervátum ingatlan-nyilvántartási helyrajzi számait és erdőtervi jeleit:

Gödöllő

0215/1 a-ból 48 D, 48 NY, 49 A, 50 A, 50 B, 50 NY, 50 VF, 51 C, 51 NY, 52 B, 52 NY, 53 A, 53 B, 53 NY, 54 A, 54 B, 54 C, 54 NY, 55 A, 55 C, 55 NY, 56 A, 56 B, 56 NY1, 56 NY2, 57 A, 57 B, 57 C, 57 D, 57 NY, 58 A, 58 B, 59 B, 59 C, 59 NY1, 59 NY2

Megemlítenéd még a 493_2010-es nyilatkozat, mely az erdőterv alapján végzett gazdálkodás Natura 2000-es területekre gyakorolt hatását vizsgálja, és a következő megállapítást teszi: Az erdőrészlet-szintű egyeztetéseken meghatározottak alapján megállapítható, hogy a **Valkói Erdészeti Tervezési Körzet** területén található Natura 2000 területre, valamint a kijelölés alapjául szolgáló fajok és élőhelytípusok kedvező természetvédelmi helyzetére a körzeti erdőterv erdőgazdálkodásra vonatkozó előírás-javaslatok **nem járnak kedvezőtlen hatással**. Az erdőrészlet-szintű előírások megállapításánál a **11/2010. (II.4.) FVM rendelet** (a továbbiakban: rendelet) **8. §** rendelkezései megfelelően alkalmazására kerültek. Az előírás-javaslatok hatásainak vizsgálatára a rendelet **4. számú mellékletében** szereplő szempontrendszer figyelembe vételével került sor. A Natura 2000 terület élővilágára vonatkozó adatok közül a hatások vizsgálata során az alábbiak álltak az erdészeti hatóság rendelkezésére:

- Általános természetvédelmi előírások Valkói Erdészeti erdőtervezési körzetben a Duna – Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság működési területére (Előzetes jegyzőkönyv melléklete)
- Általános természetvédelmi előírások Valkói erdőtervezési körzetben a Duna – Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság működési területére (Előzetes jegyzőkönyv melléklete)
- Gödöllői-dombság Natura 2000 terület kijelöléséről szolgáló élőhelytípusok és jelölő fajok jegyzéke a Duna – Ipoly Nemzeti Park Igazgatóságtól

- Natura 2000 jelölő élőhelyeket tartalmazó térkép a Duna – Ipoly Nemzeti Park Igazgatóságtól
- Jelölő állatfajokat tartalmazó erdőrészletlista a Duna – Ipoly Nemzeti Park Igazgatóságtól

3.5.2.3. Egyéb szakhatóságok kezelési tervei

Egyéb szakhatóságok kezelési tervei nem készültek el. A vadászatra jogosult vadásztársaságok vadgazdálkodási üzemtervei érdemelnek még említést ebben a témakörben.

A körzet erdőszet nélküli területére vonatkozó tervezés szöveges értékelése

(A körzet erdőszet nélküli területére vonatkozó tervezés szöveges értékeléshez felhasznált táblák a 4. fejezetben találhatók)

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

3.5.3.1. Üzem módok (2.4.2. tábla)

A tervezéskor a termőhely és az állomány állapotának figyelembevételével - a gazdálkodást szem előtt tartva - határoztuk meg minden erdőrészlet üzem módját az alapján, hogy az erdő felújítását (fenntartását) milyen úton kívánjuk elérni, illetve az erdő adott rendeltetéseinek melyik mód felel meg a legjobban. Az erdők kezelését a - védett természeti területeken a Természetvédelem munkatársaival történt egyeztetés után - következő üzem módokban terveztük:

Üzem mód	Fatermelési	Különleges	Összesen (ha)
	elsődleges rendeltetés (%)		
Vágásos	47,3	52,7	2718,2
Szálaló	-	-	-
Átalakító	-	-	-
Faanyagtermelést nem szolgáló	0	100,0	28,15

Szálaló és átalakító üzem módot nem terveztünk. Faanyagtermelést nem szolgáló erdők területe 28,15 ha. Az ide besorolt állományok kritériumai:

- Fokozottan védett régészeti lelőhely a 15/2004 (VII.27) NKÖM rendelet alapján, Szentandráspart, földvár (pl.:Galgahévíz 18 A),
- védett ill. fokozottan védett természeti területen álló, jellemzően molyhos tölgy főfafajú véderdők (pl.: Pécel 34 A),
- vízmosásos erdőrészletek (pl.: Pécel 45 K).

3.5.3.2. Erdőgazdálkodást korlátozó tényezők (2.4.2. tábla)

Az erdőgazdálkodás korlátozására a védelmi és közjóléti funkciók, illetve termőhelyi tényezők miatt került sor. Az erdőgazdálkodás korlátozására a teljes védelmi elsődleges rendeltetésű területen sor került. Összesítve a 2.4.2. táblázat statisztikai adatai tartalmazzák üzem módokként a korlátozások területkimutatását.

1. Nincs korlátozás: 1342,66 ha.
2. Részleges korlátozás: 1396,6 ha. Részleges korlátozással élünk a védett területeken, valamint az elsődlegesen talajvédelmi rendeltetésű erdőrészleteknél (kivéve faanyagtermelést nem szolgáló erdők). A korlátozás elsősorban a fafajmegválasztásban, véghasználati terület nagyságban valamint a természetvédelemtől kapott időbeli előírásokban nyilvánul meg.

Teljes korlátozás: 7,09 ha.

3.5.3.3. Előhasználatok - nevelővágások - tervezése (2.4.3.A. és 2.4.4.A. táblák)

A tervelőírások részletesen az erdőrészlet-lapon, összesítve az egyes statisztikai lapokon jelennek meg.

Az előhasználatok tervezésénél a faállományok megfelelő szerkezetének, elegyarányának kialakítása a fő cél - optimális törzsszám fenntartása mellett - a faanyagnyerés csak másodlagos szempont. Az előírás szükségességét, erélyét és elvégzésének legkedvezőbb időpontját mindig szakmai - erdőművelési - érdekek és a rendeltetések alapján döntöttük el.

Az előhasználatok során az elegyes állományokban az értékes főfafajok és értékes elegyfajok javára kell dolgozni. Elsődleges szempont a nevelővágások során a megfelelő állományszerkezet kialakítása, és csak másodlagos az előhasználati faanyagnyerés.

A fenyvesekben a nevelővágásokat többszöri, gyengébb erélyű belenyúlással célszerű végrehajtani a hótörések elkerülése érdekében, a gyengébb állományokban, pedig egészségügyi jelleggel kell elvégezni.

Az egyes használati módok várható fatérfogat adatai a következő 10 évre

	Előzetes Jegyzőkönyv				Tervezett		
	ha	e. m ³	m ³ /ha		ha	e. m ³	m ³ /ha
			min.	max.			
tisztítás	350		5	20	465,24	5,2	11
törzskiválasztó gyérítés	350		15	40	566,67	16,2	29
növedékfokozó gyérítés	100	4	25	50	273,30	7,3	27
összesen	800	4			1305,21	28,7	

Az előhasználatok mértéke tisztításoknál és a gyérítésekénél is meghaladja az előzetes jegyzőkönyvben előírt mértéket. Ennek oka, az elmúlt időszak felújításaiból, a 3.4.2.1. fejezetben taglaltakból – az előző tervidőszakban az előírt nevelővágások jelentős részét nem végezték el - és az állományok környezeti változásokra adott válaszreakcióiból következik. Az előhasználatoknál a természetszerű és származék erdőkben előforduló, kis elegyaránnyal jelenlévő, a Gödöllői-dombságra jellemző értékes kiegészítő fafajok (MJ, GY, Hársak, vadgyümölcsök) esetében nevelővágásokat nem terveztünk.

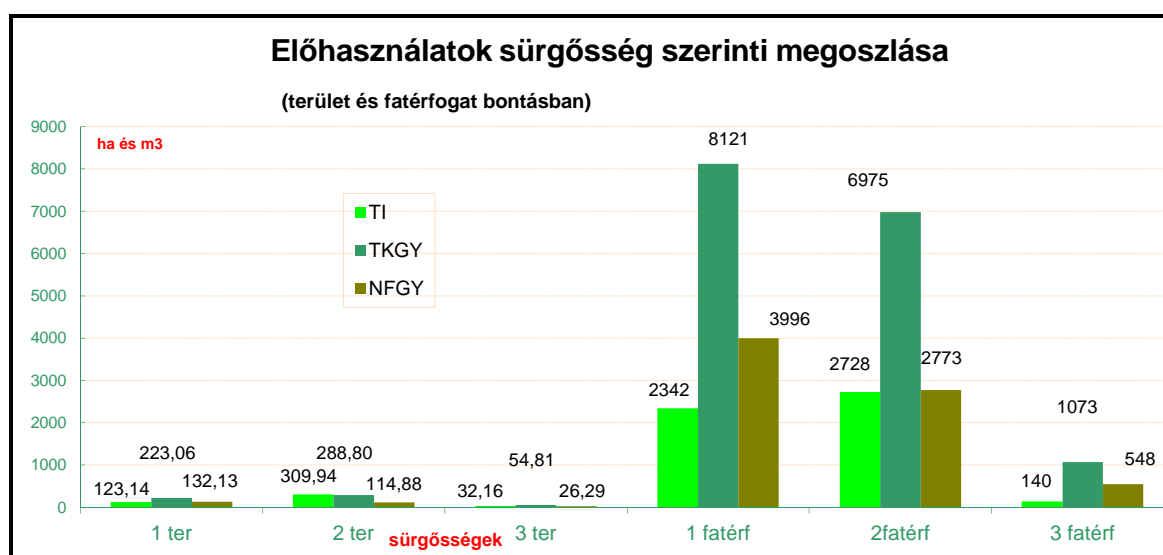
A tisztítások tervezett területe 465,24 ha. A faanyagtermelő és különleges rendeltetésű részletekben átlagosan 12 ill. 10 m³/ha eréllyel. A kikerülő fatérfogat 5210 m³.

A törzskiválasztó gyérítések területe 566,67 ha, a kikerülő fatérfogat 16169 m³. A gyérítés erélye faanyagtermelő rendeltetésű részletekben átlagosan 29 m³/ha, míg a különleges rendeltetésű részletekben 28 m³/ha.

A növedékfokozó gyérítések területe 273,30 ha. A gyérítés erélye faanyagtermelő rendeltetésű és különleges rendeltetésű részletekben 26 ill. 28 m³/ha. A kikerülő fatérfogat 7317 m³.

S Ü R G Ő S S É G E K				
	1	2	3	1-3 összesen
TI	123,14	223,06	132,13	478,33
TKGY	309,94	288,80	114,88	713,62
NFGY	32,16	54,81	26,29	113,26
összesen	465,24	566,67	273,30	1305,21

Az előhasználatok során faállománytípusonként kikerülő faanyagmennyiségről a 2.4.4.A táblázat nyújt felvilágosítást.



Egészségügyi termelést 135,91 ha-on írtunk elő. Nagyobb károsítás esetén, ha az állomány faállománytípusa nem a termőhelynek megfelelő (elsősorban a rossz növekedésű erdei-, és feketefenyves állományokban) előrehozott véghasználatokat terveztünk.

A nevelővágások és az egészségügyi termelések tervezése az erdőállapot alapján történt, a hozamszabályozás azt nem befolyásolta.

3.5.3.4. Véghasználatok tervezése (2.4.3.B-C., 2.4.4.B. és 2.4.5. táblák)

Véghasználatok tervezésénél legfontosabb kérdés a hozam területek nagysága mellett az optimális véghasználati kor kialakítása. Gazdasági rendeltetésű erdőkben elfogadható, hogy az állomány véghasználati korát a gazdasági paraméterek határozzák meg. Értékes állományainknál (tölgy, kőris, szilek, juharok) azok megőrzése is fontos. Azonban ennek is van egy ésszerű mértéke, mert pusztuló, állományok fenntartása az állományok átalakulásával jár.

Amennyiben a területi adatokat vizsgáljuk, a véghasználatok döntő hányadát akácokban (76 %) és nemes nyárasokban kell végezni (10 %). Jólal kevesebb a fenyvesek (3%), cseresek (4 %) és az egyéb lombosok (7 %) véghasználati aránya. A tervezési előírások során rangsoroltuk a véghasználatokat. Az 1-3-as sürgősségekkel a felújítandó területeket teljesen lefedtük, ezért ezektől eltérni csak indokolt esetben lehet.

A véghasználatok 49 %-át kell az első három évben elvégezni, 16 %-a a tervidőszak utolsó harmadára halasztható. A többi esetben a tervidőszak teljes időszakában lehetőség van a kitermelésre. Amennyiben az egyes állományok egészségi állapota, károsodása ezt megköveteli, vagy megfelelő feltételek adódnak a felújításhoz, azonnal el lehet végezni a használatot. A véghasználatok fafajcsoportok és fatermőképességi csoportok szerint kigyűjtött adatait a 2.4.5. táblázat, a véghasználati fakészlet fafajcsoportok és törzsmínőség szerinti megoszlását a 2.5.9. táblázat mutatja be.

Az összes véghasználati lehetőség teljesítésekor I. osztályú faanyag (70 % feletti iparifa kihozatal) 276 brm³-ból várható. II. osztályú faanyag (iparifa kihozatal 40-70 %) 59607 brm³-ból (41 %) várható. III. osztályú faanyag (iparifa kihozatal 10-40 %) 37932 brm³-ból (26 %) várható. Csak tűzifa minőséget ér el 48481 brm³ (2.5.9. tábla).

A véghasználatra előírt állományok 9,1 % területarányban jó fatermőképességűek, hektáronkénti fakészletük átlagosan 259 m³/ha. A 69,9 % területarányban véghasználatra kerülő közepes fatermőképességű állományok hektáronkénti fakészlete átlagosan 163 m³/ha. 197,38 ha-on lévő gyenge fatermőképességű állományok fakészlete 90 m³/ha (2.4.5. tábla).

A tervidőszak alatt egészségügyi termelés 1320 m³-rel, egyéb termelés 675 m³-rel lett tervezve.

A fafaj-összetétel és a körzetben elfogadott technológiák szerint a véghasználatot általában tarvágással írtuk elő. Kivételt képeznek a véghasználatra előírt gyertyános-tölgyes, kocsányos és kocsánytalan tölgyes, valamint cseres erdők, ezekben fokozatos felújítógázásos ill. szálalógázásos véghasználatot írtunk elő.

Figyelembe kell venni, hogy elsősorban a tulajdoni viszonyok miatt a körzetben a vágásérettségi csoportok közötti kiegyenlítésre minimális a lehetőség, ami nem jelenti azt, hogy az egyes erdőgazdálkodók számára készített tervekben hozamszabályozás nem végezhető.

Hozamvizsgálat táblázatai

	Egy évre eső átlagos T E R Ü L E T			
	ha/év			
	Véghasználatra tervezett	0 - 9 éven belül vágásérett	30 évben belül vágásérett átlaga	hozami terület
Összes	93,59	89,50	70,05	62,12

	Egy évre eső átlagos F A K É S Z L E T				
	m ³ /év				
	Redukált Folyónövedék	redukált Átlagnövedék	véghasználatra tervezett fakészlet		
			m ³ /év	a folyónöv.%-ában	az átlagnöv. %-ában
összes	11081	7003	14630	132	209

3.5.3.5. Erdőfelújítások tervezése (2.4.6. - 2.4.8. táblák)

Az erdősítések tervezett mennyisége a véghasználatoknak megfelelő nagyságú 1057,68 ha. Az erdősítések tervezésekor döntő szempont volt a termőhelynek megfelelő természetszerű faállománytípus tervezése. Az erdőfelújítások közel 81 %-ban éltünk a második tervelőírás lehetőségével is (860,88 ha).

Az erdősítések módja a véghasználati fafajösszetételnek megfelelően 70 %-ban mesterséges felújítás, 26 %-ban akác és kis területű hazai nyár sarjzartatás. A 4 %-os arányú természetes mageredetű felújítás mind erdészeti tájhonos, természetszerű vagy származék természetességű állományhoz kötődik.

A védett területeken a Nemzeti Park Igazgatóság képviselőjével egyeztetve választottuk ki az erdőfelújítások célállományait. A Gödöllői Dombvidék TK területén egy lépcsőben nem lehet végrehajtani az összes véghasználatra kerülő akácos állomány átalakítását. Itt a fő vezérlő elv, hogy csökkenjen az akácosok területe, ennek megfelelően a legtöbb esetben az akác felújítás mellett szerepeltettünk egy őshonos állományt is. Reményeink szerint az erdőgazdálkodók minél több esetben fognak élni ezeken a területeken az őshonos erdőfelújítási lehetőséggel.

78,08 ha véghasználatra előírt akácos állomány esetében csak őshonos fafajok által alkotott célállományt írtunk elő, ebből védett ill. fokozottan védett természeti területen áll 54,62 ha, ezek valamint a nem védett területen álló erdők is szinte kivétel nélkül túltartott, pusztuló, természetes módon nem megújítható állományok. A fenyvesek helyett kizárólag őshonos fafajok által alkotott állományokat terveztünk.

A fentiek alapján az erdősítések első variációjában 0,24 ha gyertyános-tölgyes, 40,06 ha kocsánytalan tölgyes, 19,83 ha kocsányos tölgyes, 87,48 ha cseres, 8,38 ha molyhos tölgyes, 297,80 ha akácos, 297,14 ha juharos, 8,48 ha kőrises, 26,39 ha nemesnyáras, 244,15 ha hazai nyáras, 2,96 ha füzes, 21,72 ha hársas valamint 3,05 ha feketefenyves erdőfelújítást terveztünk.

A Valkói körzet erdőterve 2010-2019

Dátum:

.....
felelős tervező

.....
Tervező

.....
tervező

.....
Tervező

.....
Tervező

.....
tervező

.....
Tervező

.....
Tervező

.....
tervező

.....
Tervező