

# Minőségjelentés

## Az erdőterület, az erdősítések és a fakitermelés alakulása 2017-ben

### 1. Általános információk:

Adatforrás:	Országos Erdőállomány Adattár
Jogszályi alap:	2009. évi XXXVII. törvény az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról
Adatgazda szervezet:	Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal (NÉBIH)
Megfigyelési egység:	erdőrészlet
Adatátvétel gyakorisága:	évenkénti
Beérkezési határidő:	tárgyévet követő augusztus 31.
Tervezett publikálás időpontja:	tárgyévet követő október 1.

### 2. Az adatgyűjtés tárgyidőszaki minősége

#### 2.1. Relevancia és felhasználói igények:

Az adatlap tartalmával kapcsolatban igényfelmérő megbeszéléseket tartunk évi rendszerességgel, az ott felmerülő igények kidolgozásáról és átvezetéséről gondoskodunk. A 2018. évi ilyen rendezvényen az erdőterületről, az erdősítésekről és a fakitermelésekről szóló statisztikák készítésének fontosságát erősítették meg a felhasználók. Emellett több módosítási (bővítési) javaslat is megfogalmazódott, amelyek kidolgozása a felhasználók és a NÉBIH közötti további együttműködést kíván. Ezek közé tartoznak a megyei szintű erdőszültségi adatok, valamint a különféle, üzemmóddal kapcsolatos statisztikák.

**Felhasználói kör:** erdészeti szakpolitika, erdészeti kutatók és oktatók, erdőgazdálkodók.

**Felhasználói célok:** A hazai erdővagyonnal való gazdálkodás, erdészeti politikai célkitűzések megvalósulásának nyomon követése, elemzése, előrejelzése.

**A felhasználók elégedettsége (OSAP igényfelmérő megbeszélés alapján):** A felhasználók alapvetően elégedettek.

#### 2.2. Pontosság: rövid szöveges értékelés

## **Terület kimutatás**

A terület kimutatás alapját a Járási Hivatalok által készített erdőtérképek képezik. A térképkészítés alapjául földhivatali térképek szolgálnak, melyek pontosságát szabványok írják elő. A földrészleten belüli erdőrészlet határokat ortofotó és/vagy terepi gps mérés alapján rajzolják meg.

A 61/2017. (XII. 21.) FM rendelet 60. § előírja: *Az erdőrészlet és az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló részletek területét az elkészített alaptérkép felhasználásával 0,01 hektár pontossággal kell meghatározni.* A 29. § (7), valamint 37. § (2) bekezdései az erdőrészleten belüli egyes tevékenységek térképi megjelenítéséhez 5 m pontosságú töréspontokat írnak elő.

A terület adatok algoritmussal ellenőrzöttek. Ennek során a nyilvántartási terület és a részletpoligon területe közötti különbség kerül tesztelésre. Az előírtnál kisebb megbízhatóságú területadatot a rendszer nem enged rögzíteni.

A fentiek alapján megállapítható, hogy a területkimutatás statisztikáit szisztematikus hiba nem befolyásolja, az országos szintű adatokban található véletlenszerű (mintavételi) hiba pedig elenyésző mértékű.

## **Fakitermelés**

A fakitermelési adatok az erdészeti szakszemélyzet által ellenjegyzett gazdálkodói bejelentésen alapulnak, amelyeket az erdészeti hatóság kockázatelemzés alapján ellenőriz. Ha az ellenőrzés eredményeként szankciót vet ki a hatóság, akkor a kitermelt famennyiséget pontosan (tuskófelvételezéses módszerrel) meghatározzák, és az így kapott adatot fogadják el tény adatnak, a többi esetben a bejelentett adatokat. Ennél kisebb mértékű eltérés még elfogadott. A független módszerrel (OSAP 1257-es számú adatgyűjtésből készített statisztikák) gyűjtött nettó fakitermelési adatokkal való összehasonlítás alapján az a következtetés vonható le, hogy a bruttó adatok statisztikailag jól értékelhetők.

## **Erdőfelújítás és -telepítés**

Az erdőtelepítési és –felújítási munkák jelentős részét (kb. egyharmadát) az erdészeti hatóság műszaki átvételek keretében rendszeresen ellenőrzi, azok állapotáról, területi és állomány összetételi sajátosságairól bejárással és mintavételezéssel információt gyűjt.

A célállomány típus fafaj összetétel alapján történő becslése pontosnak tekinthető. Ha az erdőfelújítás ill. –telepítés az erdőrészlet teljes területén történik, akkor a területadatok megbízhatósága az erdőrészlet területének megbízhatóságából eredeztethető (ld. a terület kimutatásnál írottakat). Részterületes (vagyis az erdőrészlet területénél kisebb területű) felújítás ill. –telepítés esetében a pontosságot a feljebb már idézett jogszabályhelyek (61/2017. (XII. 21.) FM rendelet 29. § (7) ill. 37. § (2) bekezdések) írják elő. Országos léptékben a

terület statisztikák hibája elenyésző mértékű. Szisztematikus hibával a felújítás ill. a telepítés statisztikáinál nem kell számolni.

### **Indikátorok:**

**Adatbázis teljessége:** tényleges megfigyelési egységek száma/tervezett megfigyelési egységek száma: nem értelmezhető

**Hiányzó adatok aránya:** hiányzó adatok száma/megfigyelési egységek száma: nem értelmezhető

**Egység szintű imputálási arány:** imputált megfigyelési egységek száma/összes megfigyelési egység: nem értelmezhető

**Tétel szintű imputálási arány:** imputált értékek száma/összes érték adathelyenként: nem értelmezhető

**Hibajavítási arány:** javított rekordok száma/összes rekord: 0

**Adatfeldolgozó által javított hibák aránya:** 0

**Revíziók száma:** 0

**Revíziók által érintett tételek aránya:** 0

**Revíziók nagysága** (eredeti és revideált értékek közötti százalékos különbségek): -

**2.3. Időszerűség:** a tervezett közzététel és a leírt esemény referenciaideje közötti idő hossza

9 hónap.

**2.4. Időbeli pontosság:** a publikálás tervezett időpontja tartható-e, ha nem mi ennek az oka (pl. minőség-ellenőrzés, javítás)

Tartható.

**2.5. Hozzáférhetőség:** az előállított adatokat hol jelennek meg (honlap, közlemény, egyéb kiadvány, nemzetközi adatátadás)

Az Agrárminisztérium statisztikai oldalán, KSH honlapja, az agrárgazdaság helyzetéről készülő országgyűlési jelentések, Üvegházgáz leltár, Nemzetközi egyéb adatszolgáltatások (Joint Forest Sector Questionnaire, State of Europe's Forests, Forest Resources Assessment).

### **Indikátorok:**

**Védett adatok száma és aránya:** Nem releváns a védett adatok kérdése, mert az adatszolgáltató nem magáról jelent adatot.

**Érthetőség:** milyen főbb elemeket tartalmaznak a metaadatok, mikor frissítették utoljára

Az idei évben frissített metaadatok igen hasznos segítséget nyújtanak az adatok értelmezéséhez, hiszen minden adatlaptípus (erdőterület, a fakitermelés, az erdőtelepítés és felújítás) többféle statisztikát tartalmaz, melyek első olvasásra nem feltétlenül jól érthetőek. A metaadatok adatlaponként csoportosítva a nem egyértelmű statisztikákkal kapcsolatos tudnivalókat tisztázzák.

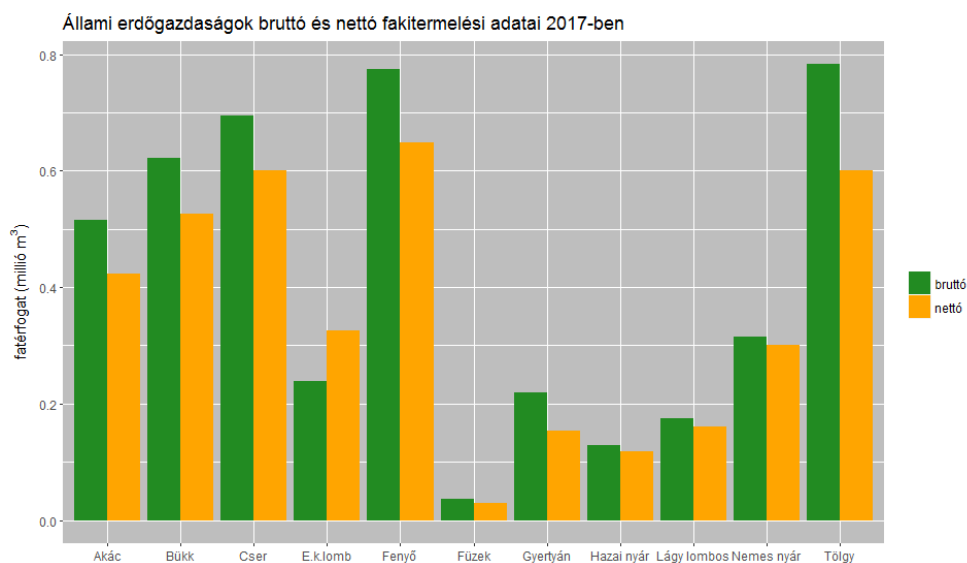
## 2.6. Összehasonlíthatóság és koherencia: Mely évtől érhető el összehasonlítható idősor?

A 2000. évtől érhető el összehasonlítható idősor.

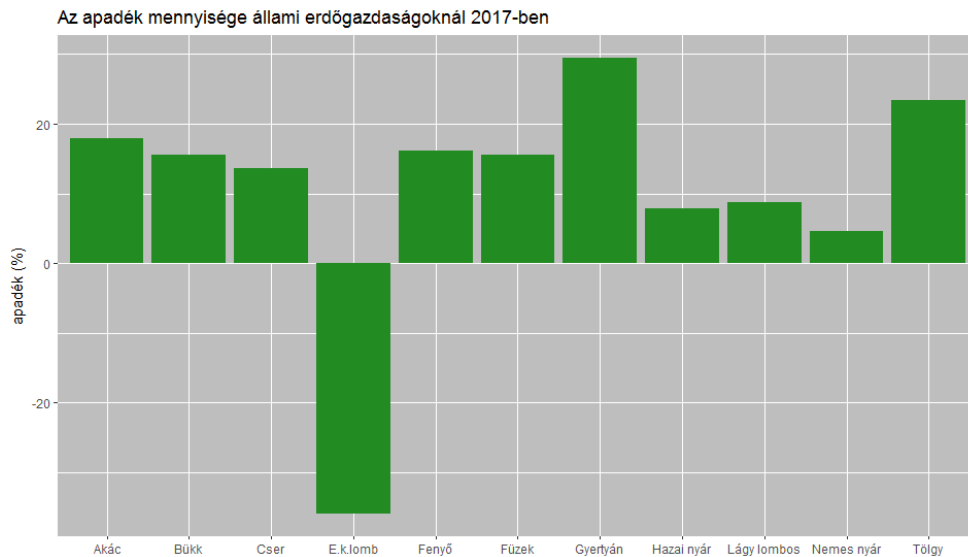
Az előállított statisztikai adatok és velük kapcsolatban álló más adatok összehasonlítása:

Az országos erdőterület adat a KSH-nál fellelhető erdő művelési ág területi adatával vethető egybe ([http://www.ksh.hu/docs/hun/xstadat/xstadat\\_eves/i\\_omf003.html](http://www.ksh.hu/docs/hun/xstadat/xstadat_eves/i_omf003.html)), ami a 2018. június 1-i adat szerint 1939,7 ezer hektár. A két adat tehát jól megfeleltethető egymásnak.

Az erdőgazdaságok bruttó fakitermelési adatai az általuk bejelentett nettó fakitermelési adatokkal hasonlíthatók össze. A két adattípus arányából számítható az ún. apadék mennyisége.<sup>1</sup>



<sup>1</sup> Az egyéb keménylombos fafajok esetében a negatív apadéknak módszertani oka van. A jelentett nettó adatok magukban foglalják a nem beazonosítható fajú nettó fakitermelési adatokat is.



Rendelkezésre áll-e területi bontás?

Igen, mert a nyilvántartási egység az erdőrészlet.

Nemzetközi összehasonlíthatóság:

Az adatok alkalmasak nemzetközi szintű összehasonlításra, de figyelemmel kell lenni az egyes országok által alkalmazott, esetlegesen eltérő definíciókra (pl. erdődefiníció).

Alkalmazott osztályozások:

- 1.) Fafajcsoportok.
- 2.) Célállomány típusok.

## 2.7. Hatékonyság, költségek és adatszolgáltatói teher

Hatékonyság fokozó intézkedések:

A fahasználati adatok esetében a program felkínálja a tervezett fakitermelés szerinti adatokat, ami nagy segítséget jelent az adatrögzítő számára.

Az adatbázisban az adatok sokféle szempont szerint ellenőrzöttek, egymásnak ellentmondó adatokat a rendszer nem fogad el (pl. a kitermelt fatérfogat nem lehet nagyobb az élőfakészletnél, az erdőfelújítások és –telepítések különféle típusú adatai között nem lehet ellentmondás stb.).

Hatékonyság felmérések:

Nem készültek, ugyanakkor az adatbázis modulok kialakításánál fontos szempont volt, hogy az adatrögzítés gyors és biztonságos legyen.

Automatizálási szint: (pl. elektronikus beküldési felület, e-mailes kommunikáció)

Az adatok online kerülnek az adatbázisba, az adatbevitel során automatikus adatellenőrzést végző algoritmusok futnak.