



## Külső Erdőtérkép rövid felhasználói útmutató

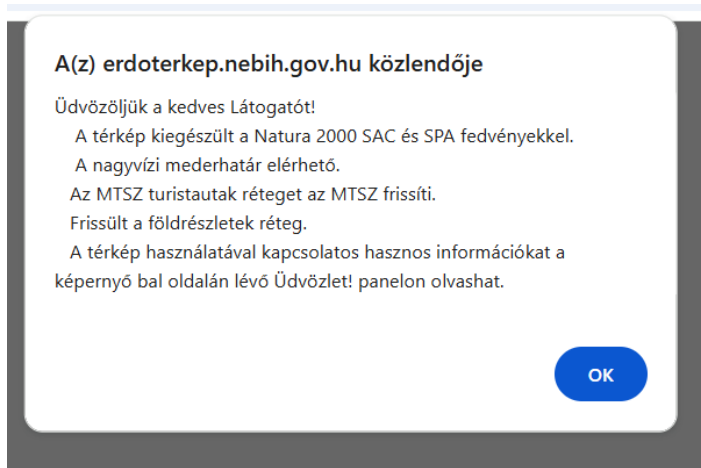
Készült: 2024.01.05. Legutóbbi frissítés: 2025.12.15.

### Tartalomjegyzék

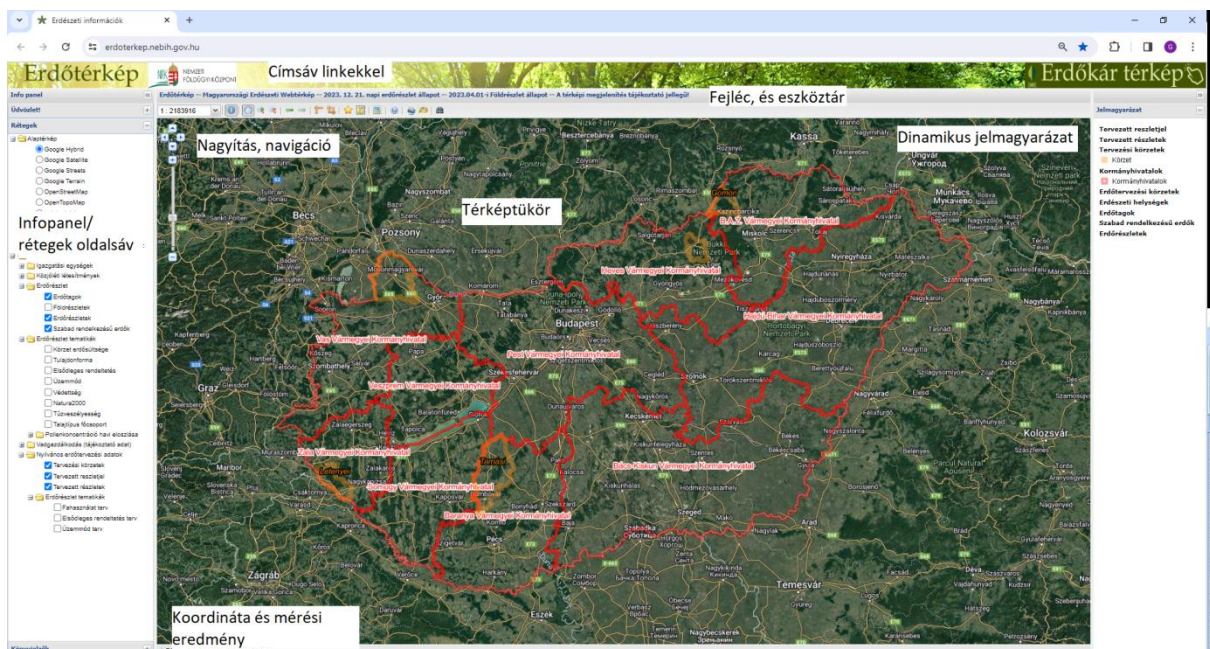
Külső Erdőtérkép rövid felhasználói útmutató.....	1
1. A Külső Erdőtérkép ablak részei .....	2
2. Az info panel részei.....	3
a) Üdvözlő oldalsáv .....	3
b) Rétegek oldalsáv.....	3
c) Könyvjelzők.....	4
3. Jelmagyarázat.....	5
4. Eszköztár.....	5

## 0. Felugró információs ablak

Az erdoterkep.nebih.gov.hu link megnyitása után a legújabb információk az alábbi felugró ablakon is olvashatók.



## 1. A Külső Erdőtérkép ablak részei



Fontos tudnivaló: A gyorsabb működés érdekében bizonyos tartalmakat nem tölt le a böngésző, hanem a gyorsítótárból veszi. A **Ctrl+F5** (vagy egyes böngészőknél **Shift+F5**) billentyűkombinációval a honlap közvetlenül a webszerverről frissül. Az erdőtérkép legfrissebb funkcióinak elérése érdekében célszerű rendszeresen használni ezt a billentyűkombinációt.

## 2. Az info panel részei

Az info panel oldalra elrejthető a fejlécen található balra mutató kettős nyíllal. Becsukott állapotban, ha a panelsávra kattintunk (nem a nyilakra) akkor a panel ideiglenesen nyílik meg. Ha a kurzort elvisszük felőle, akkor a panel oldalra záródik.

### a) Üdvözet oldalsáv

Újdonságok, információk, a honlap karbantartójának email címe található itt.

### b) Rétegek oldalsáv

A térképrétegek alaptérképre és rávetítésekre oszthatók fel.

#### *Alaprétegek*

- Google Hybrid
- Google Satelite
- Google Streets
- Google Terrain
- OpenStreetMap
- OpenTopoMap
- Turistautak.hu
- Tuhu rávetítés (OSM)
- MTSZ turistautak

Az MTSZ turistautak réteget az MTSZ térképszerveréről jelenítjük meg. A réteget az MTSZ frissíti.

- Fehér háttér

#### *Rávetítések*

##### a) Igazgatási egységek:

- Kormányhivatalok
- Erdőtervezési körzetek
- Erdészeti helységek
- Regionális Osztályok (Erdőtervezési irodák)
- EOTR 10 000 szelvényháló

##### b) Közjóléti létesítmények

- Új közjóléti létesítmények
- Régi közjóléti létesítmények
- Nyomvonalas berendezések

##### c) Erdőrészlet

- Erdőtagok
- Földrészletek (csak az erdőt illetően)
- Erdőrészletek
- Szabad rendelkezésű erdők

d) Erdőrészlet tematikák

- Körzet erdősültége diagram
- Tulajdonforma (színezés)
- Elsődleges rendeltetés (színezés)
- Üzem mód (színezés)
- Védettség (színezés)
- Natura2000 (színezés)
- Tűzvesélyesség (színezés)
- Klíma (színezés)
- Talajtípus főcsoport

e) EUDR térképi segítség

A NÉBIH-hel együttműködésben 2025-ben, az EUDR szabályzásra való felkészülés jegyében, új "EUDR térképi segítség" térképcsoportot hoztunk létre a "2020 Globális Erdőborítás" fedvény, és a 2020 évi erdő részlet állapotot ábrázoló "2020 Erdő" fedvény részére.

- 2020 Erdő
- 2020 Globális Erdőborítás Fedvény

f) Vadgazdálkodás (tájékoztató adat)

Az adatok az Országos Vadgazdálkodási Adattárból (OVA) származnak és a 2025. június 4. állapotot tükrözik. A határvonalak alapja 1:50 000 méretarányú topográfiai térkép, legrövidebb szakasz hossza 10 méter, ezért a határvonalak kizárólag tájékoztató jellegűek.

- Vadgazdálkodási egységek (6 jegyű, nem ESZIR-es kód)
- Vadgazdálkodási tájegységek

g) Nyilvános erdőtervezési adatok mappa

- Tervezési körzet (éppen tervezés alatt álló körzet)
- Tervezett részletjel
- Tervezett részletek (részlethatár)
- Erdőrészlet tematikák:
  - Fahasználati terv
  - Elsődleges rendeltetés terv

h) Natura 2000

A Natura 2000 madárvédelmi és természetmegőrzési terület rétegeket évente frissítjük. A hiteles és aktuális adatok az AM Természetmegőrzési Főosztályától szerezhetők be

- Natura 2000 természet megőrzési terület (SAC)
- Natura 2000 madárvédelmi terület (SPA)

i) Nagyvízi mederhatár

A 2009. évi XXXVII. erdőtörvény végrehajtásáról szóló 61/2017. (XII. 21.) FM rendelet 27§ (4) fejezetével összhangban közzétesszük a nagyvízi mederhatárt is, a réteget évente frissítjük. A hiteles és aktuális adatok az Országos Vízügyi Főigazgatóságtól szerezhetők be.

c) Könyvjelzők

Az alapértelmezett és elmentett térképnézeteket lehet előhívni.

### 3. Jelmagyarázat


Az erdőterképen ún. dinamikus jelmagyarázat működik. Az aktuálisan bekapcsolt tematikus rétegekhez kapcsolódóan bal oldalon jelenik meg. (Kikapcsolható.)

### 4. Eszköztár

**Méretarány**  : a csempekiosztás miatt nem kerek szám.

**Navigáció:** Nincs kiválasztott eszköz, a bal egérgomb nyomvatartása mellett a térképet lehet mozgatni.

Térkép eszközök: Az eszköz kiválasztása után bele kell kattintani a térképbe.

**Elem információ** : Tervezett erdőrészlet, földrészlet, erdőrészlet (ha be vannak kapcsolva). Nincs jelentősége, hogy melyik réteg az „aktív”. Minden elérhető elem egy táblázatban jelenik meg.

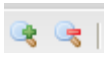
Táblázat-megjelenítő mód, rekord megjelenítő mód: részlethatárra kattintva két-három részletet is ki lehet jelölni egyszerre, táblázat-megjelenítő módban lehet lapozni a részletek között.

Export csv-be, xls-be. Shift+ bal nyíllal lehet kiegészíteni a kijelölést.

Az erdőrészletekhez az alábbi elem információk érhetők el:

- Illetékes megyei kormányhivatal
- Körzet
- Helység /kód/
- Tag
- Részletjel /kód/
- Erdőgazdálkodó kód
- Terület
- Erdészeti táj
- Tulajdonforma
- Elsődleges rendeltetés
- További rendeltetés 1
- További rendeltetés 2
- Értékbecsléshez fatermőképesség adat (Ftk)
- Értékbecsléshez fakészlet adat (V)
- Natura2000
- Faállomány típus
- Természetességi állapot
- Természetességi alapelvárás
- Erdősítési kötelezettség alá vont terület
- Védettség
- Klíma
- Hidrológia
- Genetikai talajtípus főcsoport
- Termőhely meghatározás módja
- Tűzvesélyesség
- Következő tervezés éve

**Mozgatás**  .

**Nagyítás, kicsinyítés**  . **Nagyítás** shift + egérgomb, téglalpra is lehet nagyítani. Egérgöggővel is.

**Előző nagyítás, következő nagyítás**  .

**Mérés**  : hossz mérés/területmérés – kattintás, dupla kattintás befejezés.

Az eredmények a térkép bal alsó sarkában jelennek meg. Shift + bal egérgomb folyamatos nyomvatartása mellett szabadkézi mérést lehet végezni. Visszalépés nincs, ha elrontottuk a kattintást, újra kell kezdeni.

Mérés közben a bal egérgomb lenyomásával lehet a térképet balra-jobbra mozgatni, ha „lemennénk” a térképről mérés közben.

**Térképnézet elmentése**  : Könyvjelző (hely jelző)

El lehet menteni a térkép tükör aktuális állapotát (egy téglalapot), az adott terület a megfelelő réteg beállításokkal hívható elő. Ezek a böngésző süti-beállításai között mentődnek el.

**Alakzat rajzolás**  :


- Pont rajzolás
- Vonal (duplakatt a befejezéshez, folyamatos vonal shift-tel)
- Poligon
- Szabályos poligon
- Szöveges felirat rajzolása
- Alakzat szerkesztés:
  - Geometria módosítása (rá kell kattintani és utána lehet módosítani az alakzatot)
  - Lyuk rajzolás
  - Geometria kiválasztása
  - Geometria mozgatása
  - Törlés (egy alakzat, összes alakzat)
  - Geometria átméretezése, forgatása és mozgatása. (Rá kell kattintani és utána lehet átméretezni, forgatni, mozgatni.)
  - Térkép letöltés: Fájl formátumok
    - ESRI Shp (dbf, prj, shp, shx 4 file) zip tömörítéssel. Csak egyféle alakzat típust lehet letölteni egyszerre, ha többféle típusú alakzat is van, akkor az először rajzoltat tölti le. Négy file: dbf, prj, shp, shx. EOVBan, WGS84-ben is.
    - Well-known text (wkt) Többféle típusú geometria letöltésére alkalmas. EOVBan, WGS84-ben is.
    - GPS Exchange Format (GPX) xml típusú szövegfile <name>ide lehet megadni nevet<name> Így lehet megtalálni a készüléken. (Alapesetben

OpenLayers.Feature-... a név) Többféle alakzat típus egyszerre, viszont GPS készüléktől függ, hogy melyiket érdemes használni. Útvonal: vonal.


- KML (Keyhole Markup Language) Google használja, pl Google Earth (XML). WGS84. Többféle alakzattípus, útvonal bejárás.
- OGC (Open Geospatial Consortium) GeoPackage (EOV): Nyílt SQLite formátum (Qgis-ben is használható)
- Térkép feltöltés:
  - Az összes fileformátum vissza is tölthető
  - Más forrásból származó rétegek is feltölthetők: GPS mérés, KML rajzolás, Shp alakzatok
  - Koordináta lista szöveges file feltöltése (CSV)
  - Korlátozott a darabszám (3-400 alakzat maximum)

**Segítség a térkép használatához** : Egy help panelt nyit meg, ahonnan

- jelen dokumentáció is elérhető,
- és az alakzatrajzolóhoz található itt segítség, ami pdf formátumban is letölthető ugyaninnen.

**Koordináta keresés** : Két vetületi rendszer választható: EOV, WGS84. A koordinátákat a mintaértékeknek megfelelő formátumban kell megadni. WGS84 vetület esetében tizedes fokra van szükség. Amennyiben átszámítás szükséges, az alábbi honlap segíthet:

- Online EOV >> WGS84 transzformáció: <http://pf-prg.hu/trafo/trafo-4.php>

**Google Earth Erdőtérkép réteg** : Az ikonra kattintva **mintaterületre** egy erdoterkep.kmz file töltődik le. A file-ra kattintva megnyitja a Google Earth alkalmazást, ha a gépen telepítve van, és a „helyek” ablakban az erdőtérkép több rétege jelenik meg. Az egyes tematikák ki/be kapcsolhatók. (A mintaállomány 2022.09.29.-i állapotú.) Az ország más területéről **friss állomány** az alábbi linkről letölthető „Digitális adatszolgáltatási kérelem (Pdf/Word)” nyomtatványon rendelhető meg.  
[https://nfk.gov.hu/Erdeszet\\_Nyomtatvanyok\\_news\\_303](https://nfk.gov.hu/Erdeszet_Nyomtatvanyok_news_303)

**Keresés** :

- Erdőrészletre: helység név *szóköz* tag *per* részletjel Helyettesítő karakter:\*, helységnévben, tagban, részletben is. A találat listában való dupla kattintással rá is zoomol.
- Szakszemélyzeti kreditpontra: szakszemélyzeti kód és születési dátum megadásával.

Összeállította: Agrárminisztérium Erdőrendezési Főosztálya