

Dr. Juhász Anikó
Helyettes államtitkár
Agrárpolitikáért és Fejlesztésért Felelős HÁT
2026.10.08

Az Agráriumban használt térinformatikai rendszer a MePAR (Mezőgazdasági Parcella Azonosító Rendszer)

Magyarország mezőgazdasági területe térben is „látható”

- Magyarország területe: **9,3 millió hektár**
- Ebből mezőgazdasági terület: **közel 5 millió hektár**
- A mezőgazdasági támogatási rendszer térinformatikai alapja a **Mezőgazdasági Parcella Azonosító Rendszer (MePAR)**
- A támogatott területek térben azonosíthatók, EOV-koordináták alapján kezelhetők.
- A MePAR-ra épül:
 - az Egységes Kérelem,
 - a területalapú támogatások kezelése,
 - az ellenőrzés,
 - végső soron pedig a támogatások kifizetése.

Területi Monitoring Rendszer (TMR)

A KAP 2023-as indulásával Magyarországon is megjelent a **Területi Monitoring Rendszer (TMR)**

A rendszer:

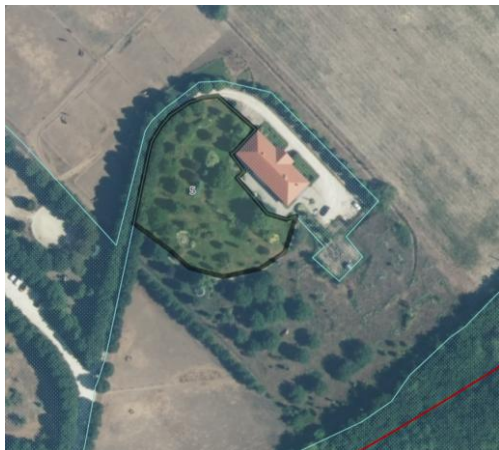
- Sentinel műholdfelvételeket használ,
- Magyarország területéről **5–6 naponta** új felvételek állnak rendelkezésre,
- Automatikusan összeveti a műholdas információt az Egységes Kérelemben megadott parcellákkal,
- Algoritmusokkal vizsgálja a támogatási feltételek teljesülését

2023 óta **folyamatosan bővül azoknak a támogatási feltételeknek és jogcímeknek a köre**, amelyek ellenőrzésében a TMR szerepet kap.

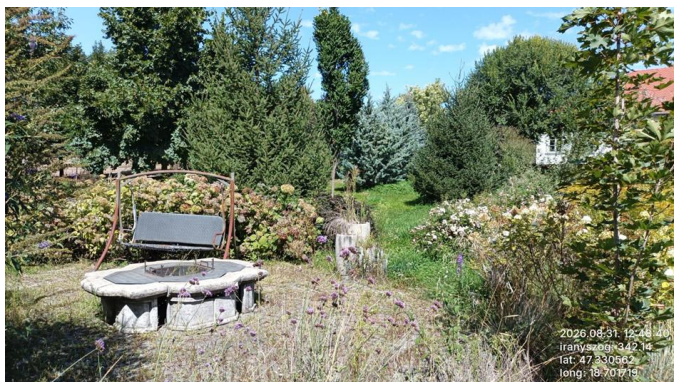
A fejlődés iránya:

statikus térkép → rendszeres műholdas megfigyelés → automatizált értékelés

Mi szerepel az Egységes Kérelemben és mit lát a TMR- MePAR



1. A kedvezményezett állandó gyepeként (kaszált) kérelmezte a képen fekete határvonallal jelölt 5.sz területet, melyre BISS és AÖP igénylés is érkezett. Az ortofotón is látszik, hogy egy házhoz tartozó kert. TMR folyamatot indított a Kincstár, az ügyintéző helyszínrre küldte az esetet, melynek során az alábbi képek készültek, ez a területet MePAR nem támogatható területbe soroltuk.



2. példa:

A kedvezményezett rozsként kérelmezte a képen fekete határvonallal jelölt 40.sz területet melyre BISS és AÖP igénylés érkezett. A TMR ügyintézés során jeleztünk az kedvezményezett felé, hogy a táblája nem támogatható földhasználat található. Az ügyfél a Kincstár kérésére fényképet készített, majd helyszíni ellenőrzésre küldtük a táblát, mely alapján megerősítést nyert a TMR megállapítása, a területen egy részén libatelep található. A helyszíni ellenőrzés a MePAR változtatását is kezdeményezte a teleppel érintett részen.



A mezőgazdasági területet részletesen látjuk.

Ugyanakkor számos, a mezőgazdaság működését alapvetően meghatározó információ **más rendszerekben található:**

- **Vízgazdálkodás:** vízjárás, belvíz, vízvisszatartás, öntözési infrastruktúra
- **Természetvédelem:** élőhelyek, fajadatok, ökológiai állapot
- **Talajvédelem:** talajtípus, termőképesség, degradáció
- **Klímapolitika:** aszály, hőstressz, szénmegkötés
- **Erdészet**
- **Katasztrófa- és kockázatkezelés**

A probléma nem feltétlenül az, hogy **nincsen adat**, hanem az, hogy **az adatok eltérő rendszerekben, eltérő térbeli felbontással és eltérő adatstruktúrában léteznek.**

Ezért sok esetben nehéz őket közvetlenül rávetíteni arra a mezőgazdasági parcellára, **amelyre a támogatási vagy szakpolitikai döntést meg kell hozni.**

Multi-Purpose MePAR

A jövőben a MePAR-ra nem kizárólag **agrártámogatási rendszerként**, hanem egy potenciális **országos mezőgazdasági téradat-platformként** lehetne tekinteni.

Ma:

MePAR

- KAP
- támogatás
- ellenőrzés
- kifizetés

Jövő:

Multi-Purpose MePAR (MPM)

- Agrárpolitika
- Vízgazdálkodás
- Természetvédelem
- Klímaalkalmazkodás
- Talajvédelem
- Kockázatkezelés
- Precíziós gazdálkodás

Nem az a cél, hogy minden adat a MePAR tulajdonába kerüljön.

A cél az, hogy az agrárium szempontjából releváns adatok: **azonosíthatók + összekapcsolhatók + térben egymásra vetíthetők + döntéstámogatásra használhatók legyenek.**

1. KITE: Országos szolgáltatási hálózata jelenleg **5 régióból áll**, és az ország teljes területét lefedi.

A precíziós gazdálkodásból származó információk fontos kiegészítői lehetnek az állami téradatoknak.

2. Talajtani adatok: HUN-REN Agrártudományi Kutatóközpont / Talajtani Intézet (talajtípus, fizikai és kémiai tulajdonságok, termőképesség, degradációs kockázatok)

3. Lechner Tudásközpont: országos domborzati modell

4. LiDAR: Állami vagy magánszereplőknél rendelkezésre álló nagy felbontású domborzati adatok (vízmozgás, erózió, mélyfekvés, vízvisszatartási potenciál)

5. ESA / Copernicus (talajnedvesség, felszínhőmérséklet, vegetációállapot, aszály, biomassza)

6. Víz-, természetvédelmi és klimatikus téradatok

A lényeg, nem újra előállítani azt az adatot, amely már létezik, hanem összekapcsolni.

Mit tudjon a jövő rendszerében egy gazdálkodó a saját területéről?

A gazdálkodó kijelöli a tábláját.

A rendszer megmutatja:

Vízcockázat: belvízveszély; aszálykitettség; mélyfekvés; vízvisszatartási potenciál

Talaj: talajtípus; termőképesség; szervesanyag; tömörödési vagy degradációs kockázat

Erózió: lejtés; eróziós veszélyeztetettség

Környezeti érzékenység Natura 2000; élőhely; vízvédelmi érintettség; természetvédelmi korlátozás

Klímacockázat: hőstressz; aszálygyakoriság; talajnedvesség

És ezekből létrejöhetne akár:

Parcella kockázati profil

amely nem csak azt mondja meg:

„Mire jogosult a gazdálkodó?”

hanem azt is:

„Mi lenne ezen a területen a szakmailag legjobb gazdálkodási beavatkozás?”

Az üzenet az NTÖ számára

„Az adat megvan. A következő feladat az összekapcsolás.”

- Közös térbeli referencia
- Interoperábilis adatbázisok
- Parcella szintű adatkapcsolás
- Többcélú MePAR / MPM
- Jobb szakpolitikai döntés + jobb gazdálkodói döntés
- A MePAR a KAP digitális térképe. A jövőben Magyarország mezőgazdasági téradat-platformjává válhat.

Köszönöm a figyelmet!



Forrás: MI



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA



Az Európai Unió
társfinanszírozásával