

Vétyem Erdőrezervátum - MÉG NINCS KIHIRDETVE

ER-36 (HU)

Vétyem Erdőrezervátum - MÉG NINCS KIHIRDETVE (Zalai-dombság)

magterület: 31.0 ha; védőzóna: 152.3 ha; összes terület: 183.3 ha

magterület hrsz és erdőrészlet: még nincs kihirdetve

védőzóna hrsz és erdőrészlet: még nincs kihirdetve

[Nyugat-Dunántúl](#)

[Zalaerdő Zrt.](#)

[Balaton-felvidéki Nemzeti Park Igazgatóság](#)

[Célorientált kutatás \(CK\)](#)

Történet

2022

"Az erdő szerkezete egyszerre viseli magán a korábbi fegyelmezett gazdálkodás jegyeit, valamint a pár évtizede szabadjára engedett természetes erdődinamika egyre markánsabb nyomait." ... *Gálhidy László (2025): Szentélyerdők Magyarországon*

2020

"A Vétyemi Ősbükkös közel 200 éves, változatos szerkezetű erdő, ahol a holtfa mennyisége jelentős. A magterület egy része 1976 óta helyi védelem alatt áll." ... *BfNPI (2020): Jelentés a Balaton-felvidéki Nemzeti Park Igazgatóság 2019. évi tevékenységéről*

2016

A magterületet 2016-ban "Long Untouched Forest" természetességi kategóriába soroltuk Buchwald (2005) tipizálása szerint. Javaslatunk alapján bekerült a "Primary forests of Europe" adatbázisba (Sabatini et al. 2018) - Magyarországról a Kékes, Vár-hegy, Alsó-hegy, Őserdő, Szalafő, Kunpeszéri Tilos-erdő és Juhdöglő-völgy erdőrezervátumok mellett.

2013 ALAPFELMÉRÉS

A magterületre (Tormafölde 11C és 11D - "Ősbükkös") elkészült az országosan egységes alapfelmérés (FAÁSZ, ÚJCS, ANÖV). Az adatlapok az ER Archívumban

találhatók, az adatokat bevittük az ER HTV központi adatbázisba.

Előzetes erdőszerkezeti eredmények:

záródás	86%
nagyobb lékek (L23, LX) aránya	17%
állomány-magasság	36,9 m
sűrűség (N)	564 törzs/ha
körlapösszeg (G)	33,6 m ² /ha
álló holtfák és csonkok sűrűsége	94 holtfa/ha
fekvő holtfa mennyisége	78,2 m ³ /ha

Elegyarányok: bükk 83%, gyertyán 11%, kocsánytalan tölgy 3%, korai juhar, hegyi juhar, madárcseresznye 1-1%, egyéb ... A magterület állományának előzetes értékelését 89 mintavétel alapján készítettük el. A tervezett magterülethez egy középkorú állomány is hozzátartozik (11C), ezért ezek az eredmények az "Őserdő"-re (11D) nem reprezentatívak ... *Horváth Ferenc*

2010

FAGUS 2010 - *"Is there future for beech - changes, impacts, and answers"*
International Scientific Symposium, October 27-29. Varazdin, Croatia ... Field trip to Hungary, organized by ERTI

2005

"... A területen megindult a lékesedés, az elmúlt néhány évben a viharok jó néhány fát kidöntöttek." ... *Lelkes és Óvári (2005)*

1999

"Két korosztályú (160, 40 éves) lékesedő (dombvidéki), változatos szerkezetű bükkös, ERTI kutatási terület. A hazai bükköseink több, mint fele hasonló termőhelyi adottságokkal rendelkezik, ezért az itt nyert (nyerhető) kutatási eredmények széles körben általánosíthatók." ... *Horváth és Bölöni (2002) Az ER-ok kutatásszempontrú besorolása és rövid jellemzése 1999-ben*

1995 Vétyemi Ősbükkös

1976 óta fokozott védelem alatt álló terület (Törmafölde 11D). Ezt megelőzően, 1984-ig viszont az életkornak és az erdő állapotának megfelelő szakmai munkát rendben elvégezték az erdő akkori kezelői. Az ősbükköst két fontos cél érdekében alakították ki: a „magára hagyott” erdő tudományos kutatások helyszíné

(növekedés, pusztulás, törzsszám alakulása emberi beavatkozás nélkül stb.), másrészt a szakemberek és a szélesebb közönség számára is látogatható nevezetesség, látványosság. Az Erdészeti Tudományos Intézet (ERTI) munkatársai által végzett időszakos kutatások, felmérések adatait táblák ismertetik a helyszínen ... *Forrás: [Zalaerdő Erdészeti Zrt. honlap](#) (2024.01.04)*

Állományszerkezeti adatok 1995-ben (ERTI - Zalaerdő Letenyei Erdészete információs tábla):

az állomány kora 1995-ben	174
átlagmagassága	42,9 m
átlagátmérője	67,1 cm
sűrűség (N) ... d130: 39 - 108 cm	131 törzs/ha
élő fatömeg (V)	1263 m ³ /ha
körlapösszeg (G)	46,3 m ² /ha
fatömeg növedék	9,3 m ³ /ha/év

Besorolás 99

Célorientált kutatás (CK)

Fő eredmények

[Keith, H., Kun, Z., Hugh, S. et al. \(2024\): Carbon carrying capacity in primary forests shows potential for mitigation achieving the European Green Deal 2030 target. Commun Earth Environ 5, 256.](#)

[Papp, Beáta, Erzsébet Szurdoki \(2019\): Bryophyte flora of the forests of Vétyem and Oltárc protected areas. Studia bot. hung. 49\(1\): 83-96.](#)

[Sabatini, FM, S Burrascano, WS Keeton, ... F Horváth ... P Ódor ... T Kuemmerle \(2018\) Where are Europe's last primary forests? Diversity and Distributions 24\(10\): 1426-1439.](#)

[Mesterházy Attila \(2018\): Natura 2000 Fenntartási Terv - HUBF20040](#)

[Vétyempuszta kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület. Radiola Bt., Celldömölk, 86 old.](#)

[Rozner György és Lőkkös Andor \(2018\): Adatok a Dunántúl közösségi jelentőségű bogarainak ismeretéhez I. Natura Somogyiensis 32: 165-182.](#)

[Erdészeti Tudományos Intézet \(2010\): Field guide to Forest Reserve Vétyem.](#)

[Fagus 2010 - International Scientific Symposium. October 27-29 2010. Varaždin-Vétyem](#)

[ERTI - Zalaerdő Letenyei Erdészete \(1995\): Vétyem Ősbükkös információs tábla és galéria. Letöltés: 2024.01.04.](#)

Válogatott publikációk

[Összes publikáció](#)

[Év](#)

[Hivatkozás](#)

- 2025 [Gálhidy László \(2025\): Szentélyerdők Magyarországon. WWF Magyarország, Budapest, 328 old.](#)
- 2024 [Keith, H., Kun, Z., Hugh, S. et al. \(2024\): Carbon carrying capacity in primary forests shows potential for mitigation achieving the European Green Deal 2030 target. Commun Earth Environ 5, 256.
<https://doi.org/10.1038/s43247-024-01416-5>](#)
- 2023 [Dél-Zala - Üveghuták - Vétyempuszta \(<https://delzala.hu>\)
Szamosvári, Erik, László Nagy Heino Konrad, Norbert Móricz, Lambert Weißenbacher, Anita Bálint, Anikó Neuvirthné Bilics, Marcelo van Loo \(2023\): Bilateral cooperation - Fostering the ability of native European beech and sessile oak forests in the border region against the impacts of climate change. RIO 9: e109816](#)
- 2022 [Kollár Tamás \(2022\): Bükk \(*Fagus sylvatica*\) állományok fatermési függvénye és táblája az ERTI tartamkísérleti hálózatának adatbázisa alapján. Erdészettudományi Közlemények 12\(1-2\): 5-29.](#)
- 2022 [Saláta Dénes, Takács Mátyás, Hüll László, Pető Ákos \(2022\): Közöséges bükk \(*Fagus sylvatica* L.\) növekedésének vizsgálata évgyűrűk alapján a Pápavár déli lejtőjén \(Bakony\) - előtanulmány. Tájökológiai Lapok 20\(2\): 59-81.](#)
- 2022 [Szigeti Ferenc Albert \(2022\): 10 különleges és látogatható erdőrezervátum Magyarországon. Turistamagazin 2022. október 2., 76-85.](#)
- 2018 [Mesterházy Attila \(2018\): Natura 2000 Fenntartási Terv - HUBF20040 Vétyempuszta kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület. Radiola Bt., Celldömölk, 86 old.](#)
- 2018 [Papp, Beáta, Erzsébet Szurdoki \(2019\): Bryophyte flora of the forests of Vétyem and Oltárc protected areas \(Zala county, W Hungary\). Studia bot. hung. 49\(1\): 83-96.](#)
- 2018 [Rozner György és Lőkkös Andor \(2018\): Adatok a Dunántúl közösségi jelentőségű bogarainak ismeretéhez I. Natura Somogyiensis 32: 165-182.](#)
- 2018 [Sabatini, FM, S Burrascano, WS Keeton, C Levers, M Lindner, F Pötzschner, PJ Verkerk, J Bauhus, E Buchwald, O Chaskovsky, N Debaive, F Horváth, M Garbarino, N Grigoriadis, F Lombardi, IM Duarte, P Meyer, R Midteng, S Mikac, M Mikolas, R Motta, G Mozgeris, L Nunes, M Panayotov, P Ódor, A Ruete, B Simovski, J Stillhard, M Svoboda, J Szwagrzyk, O-P Tikkanen, R Volosyanchuk, T Vrska, TM Zlatanov, and T Kuemmerle \(2018\) Where are Europe's last primary forests? Diversity and Distributions 24\(10\): 1426-1439. doi:10.1111/ddi.12778](#)

- 2018 [Vandekerckhove, Kris, Margot Vanhellemont, Tomáš Vrška, Peter Meyer, Vath Tabaku, Arno Thomaes, Anja Leyman, Luc De Keersmaecker, Kris Verheyen \(2018\): Very large trees in a lowland old-growth beech \(*Fagus sylvatica* L.\) forest: Density, size, growth and spatial patterns in comparison to reference sites in Europe. *Forest Ecology and Management* 417: 1-17.](#)
- 2016 [Führer Ernő, Edelényi Márton, Jagodics Anikó, Jereb László, Horváth László, Kern Zoltán, Móring Andrea, Szabados Ildikó, Pödör Zoltán \(2016\): Az időjárás hatása egy időskorú bükkös évenkénti körlap-növekedésére. *Erdészettudományi Közlemények* 6\(1\):61-78.](#)
- 2012 [Papp Viktor és Siller Irén \(2012\): A *Ganoderma cupreolaccatum* \(syn. *G. pfeifferi*\) taxonómiai helyzete és magyarországi elterjedése - The Hungarian distribution and taxonomic status of *Ganoderma cupreolaccatum* \(syn. *G. pfeifferi*\). Poszterszekció 1. Gombarendszertan és ökológia - Poster session 1, Fungal systematics and ecology. *Mikológiai Közlemények - Clusiana* 51\(1\): 76-78.](#)
- 2010 [Král, Kamil, Tomáš Vrška, Libor Hort, Dusan Adam and Pavel Samonil \(2010\): Developmental phases in a temperate natural spruce-fir-beech forest: determination by supervised classification method. *Eur J Forest Res* 129: 339-351.](#)
- 2010 [Lelkes András és Óvári Miklós \(2010\): A Vétyemi erdőrezervátum. In: Molnár Cs., Molnár Zs., Varga A. Válogatás az első tizenhárom MÉTA-túrafüzetből 2003-2009. MTA ÖBKI, Vácrátót, pp. 147-149.](#)
- 2002 [Horváth F. és Bölöni J. \[összeállította\] \(2002\): Az erdőrezervátumok kutatásszempontrú besorolása és rövid jellemzése 1999-ben. In: Horváth és Borhidi \[szerk.\]: A hazai erdőrezervátum-kutatás célja, stratégiája és módszerei, TermészetBÚVÁR Kiadó, Bp, 276-287.](#)
- 1995 [ERTI - Zalaerdő Letenyei Erdészete \(1995\): Vétyem Ősbükkös információs tábla és galéria. Letöltés: 2024.01.04.](#)

Válogatott kéziratok

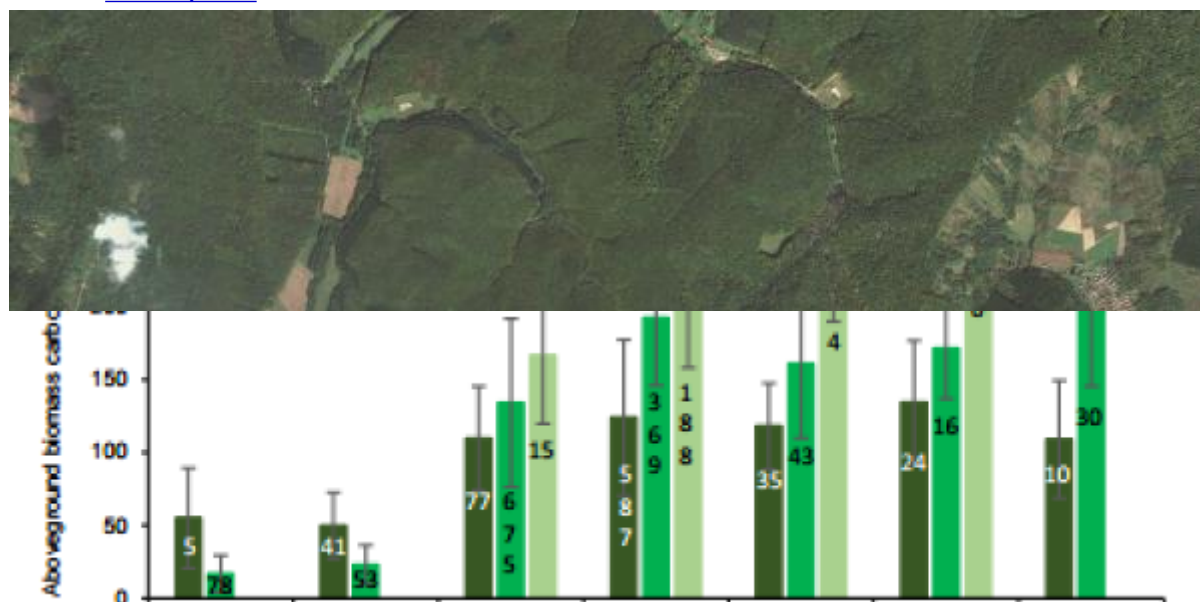
Összes kézirat

<u>Év</u>	<u>Hivatkozás</u>
2016	BfNPI (2016): Jelentés a Balaton-fevidéki Nemzeti Park 2015. évi tevékenységéről. Csopak, 104 old.
2013	Ortmann-né Ajkai Adrienne és CS.G. Natura 2000 Erdők monitorozása,Vétyem, ER-36, adatlapok. 2013. Kézirat,Vácrátót
2013	Ortmann-né Ajkai Adrienne és Csicsek Gábor a Vétyem erdőrezervátum ER-36, újulati cserje és aljnövényzet.kismintakörös felmérésének adatlapjai 2013.07.22 és 24. között. 2013/D-006/1,2. Kézirat, Vácrátót

Év

Hivatkozás

- Lukács Márió, Vida Alexandra, Horváth Ferenc (2013): A Vétyem
2013 [Erdőrezervátum Faállomány-szerkezeti felmérésének adatlapjai; 2013, ER-36; Kézirat, Vácrátót](#)
- [Erdészeti Tudományos Intézet \(2010\): Field guide to Forest Reserve](#)
2010 [Vétyem. Fagus 2010 - International Scientific Symposium. October 27-29 2010. Varaždin-Vétyem](#)
- [Mázsa Katalin \(2006\): Vétyemi Erdőrezervátum Természetvédelmi Terület természetvédelmi kezelési tervet megalapozó dokumentáció és részletes kezelési terv; Kézirat, Vácrátót](#)
2006 [Mázsa Katalin, Sódor Márton, Lehoczky István, Papp Bea, Lesku Balázs, Mile Orsolya, Magura Tibor, Nagy Attila, Márkus András, Szmorad Ferenc, Árgay Zoltán, Pallag Orsolya, Esztó Piroska, Temesi Géza \(2004\): Értekezlet az erdőrezervátumok védetté és erdőrezervátummá nyilvánításának áttekintéséről, aktuális feladatokról; Kézirat, Budapest](#)
- [Lelkes A. \(2004\): Vétyem erdőrezervátum. Monitoring 2004. Vicio oroboidi-Fagetum társulás. Kézirat, Csopak](#)
2004 [Lelkes A. \(2002\): A Vicio oroboidi-Fagetum növénytársulás monitorozása \(V. projekt\) - Nemzeti Biodiverzitás-monitorozó Rendszer. Kézirat, Csopak](#)
- [Zöld Zala Természetvédő Egyesület \(2001\): Vétyem Erdőrezervátum kezelési terve](#)
2001 [Bartha D. \(1998\): Vétyem Erdőrezervátum \(36\) - Erdőrezervátumok 1998. évi szemlézése. Kézirat, Vácrátót](#)
- [FM Erdőrendezési Szolgálat \(1994\): Vétyem \(36\) - Erdőrezervátum terület és faállomány adatok. Kézirat, Budapest](#)
1994 [FM Erdőrendezési Szolgálat \(1994\): Vétyem erdőrezervátum 36. Kézirat, Budapest](#)



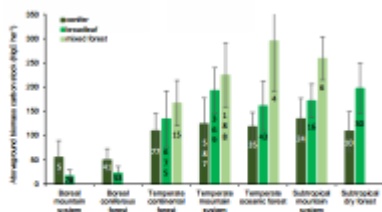
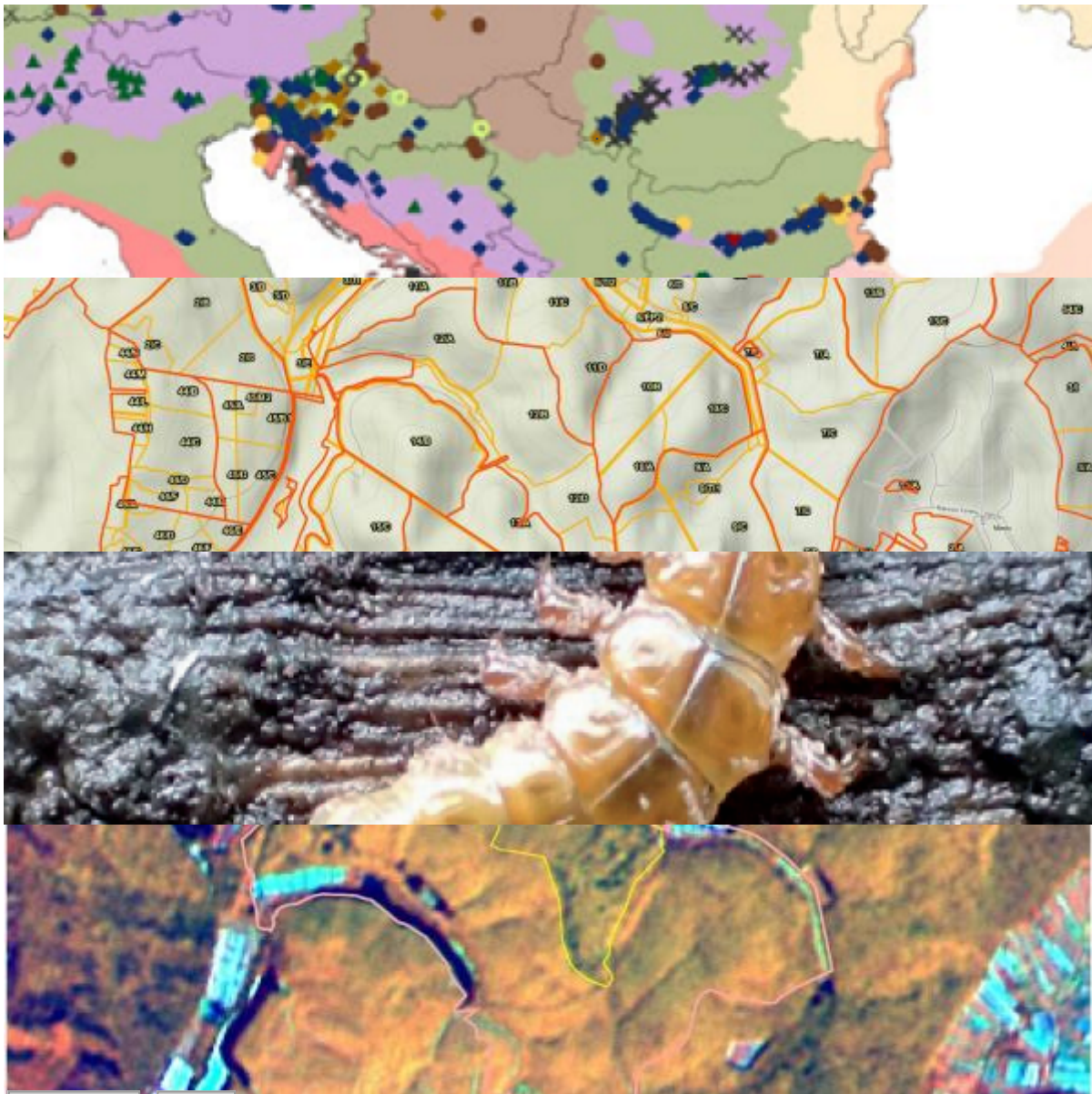
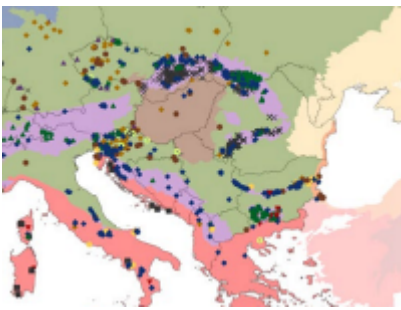


Fig. 3 | Carbon stocks in aboveground biomass in primary forests within Global Ecological Zones. Within GEZs, forest types are classified by the European CORINE Land Cover²⁰ (source: BiomassBase). Coloured bars are mean value from

[Keith, H., Kun, Z., Hugh, S. et al. \(2024\): Carbon carrying capacity in primary forests shows potential for mitigation achieving the European Green Deal 2030 target. Commun Earth Environ 5, 256.](#)

[Papp, Beáta, Erzsébet Szurdoki \(2019\): Bryophyte flora of the forests of Vétym and Oltárc protected areas. Studia bot. hung. 49\(1\): 83-96.](#)



[Sabatini, FM, S Burrascano, WS Keeton, ... F Horváth ... P Ódor ... T Kuemmerle \(2018\) Where are Europe's last primary forests? Diversity and Distributions 24\(10\): 1426-1439.](#)

[Mesterházy Attila \(2018\): Natura 2000 Fenntartási Terv - HUBF20040 Vétvempusztta kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület. Radiola Bt.,](#)



[Rozner György és Lőkkös Andor \(2018\): Adatok a Dunántúl közösségi jelentőségű bogarainak ismeretéhez I. Natura Somogyiensis 32: 165-182.](#)

[Erdészeti Tudományos Intézet \(2010\): Field guide to Forest Reserve Vétyem.](#)

[Fagus 2010 - International Scientific Symposium. October 27-29 2010. Varaždin-Vétyem](#)

[ERTI - Zalaerdő Letenyei Erdészete \(1995\): Vétyem Ősbükkös információs tábla és galéria. Letöltés: 2024.01.04.](#)



[Vétyem ER és környéke, NÉBIH EI - Google űrfelvétel](#)

Vétyem Erdőrezervátum - MÉG NINCS KIHIRDETVE

NÉBIH EI - Google

2012

[orto_36v.jpg](#)



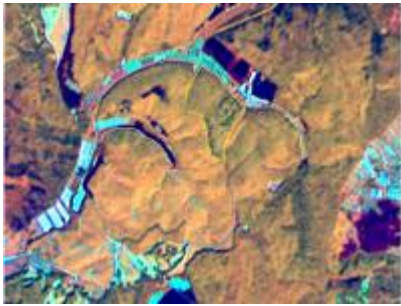
[Vétyem ER és környéke, NÉBIH EI Erdőtérkép - Google TOPO](#)

Vétyem Erdőrezervátum - MÉG NINCS KIHIRDETVE

NÉBIH EI - Google

2012

[topo_36v.jpg](#)



[Vétyem ER, SPOT4 - FÖMI úrfotótérkép](#)

Vétyem Erdőrezervátum - MÉG NINCS KIHIRDETVE
FÖMI (Eurimage)
1998

[er36_30.JPG](#)

Térképek - link

[Vétyem ER \(Google Maps\)](#)