

HONGARIJE



Bron: esri

Algemeen

Hongarije ligt in het Karpaten bekken in Midden-Europa. Het grenst aan Slowakije in het noorden, Oekraïne in het noordoosten, Oostenrijk in het noordwesten, Roemenië in het oosten, Servië in het zuiden, Kroatië in het zuidwesten en Slovenië in het westen. Het land heeft een oppervlakte van 9,30 Mha (miljoen hectare) met in 2022 een bevolking van 9,97 miljoen, of 1,07 personen per ha (Wikipedia en United Nations, 2022).

Klimaat en geografie

Hongarije heeft een gematigd klimaat, met over het algemeen warme zomers met een lage algemene luchtvochtigheid, maar frequente regenbuien en koude winters met sneeuw. De gemiddelde jaartemperatuur bedraagt 9,7 °C. De gemiddelde hoge temperatuur in de zomer bedraagt 23 tot 28 °C en de gemiddelde lage temperatuur in de winter bedraagt -3 tot -7 °C. De gemiddelde jaarlijkse neerslag bedraagt ongeveer 600 mm (bron: Wikipedia).

De geografie van Hongarije wordt traditioneel bepaald door de twee belangrijkste rivieren, de Donau en de Tisza. De gemeenschappelijke tripartiete verdeling van het land in drie delen: voorbij de Donau, voorbij de Tisza tussen de Donau en de Tisza, is hiervan een weerspiegeling. De Donau stroomt van noord naar zuid dwars door het centrum van Hongarije, en het hele land ligt binnen het stroomgebied. Het Balaton meer en het Hévíz meer zijn respectievelijk het grootste meer van Midden-Europa en het grootste thermale meer ter wereld. De Grote Hongaarse Laagvlakte strekt zich uit over het grootste deel van de oostelijke en zuidoostelijke gebieden van het land. In het noorden van de vlakte liggen de uitlopers van de Karpaten in een brede strook nabij de Slowaakse grens.

Bestaande polders

Csekő en Hayde (2004) beschrijven dat tussen 1786 en 1812 9.000 ha is ingepolderd op een landgoed in Magyaróvár. Ze vermelden ook de inpoldering van het 46.000 ha grote Sárrét moeras.

De Group Polder Development (1982) stelt dat er enkele polders langs de rivier de Donau liggen en dat sommige ervan worden bemalen.

Algemene kenmerken van de polders in Hongarije zijn weergegeven in Tabel I.

Voorgestelde polders

Er zijn geen voorgestelde polders geïdentificeerd.

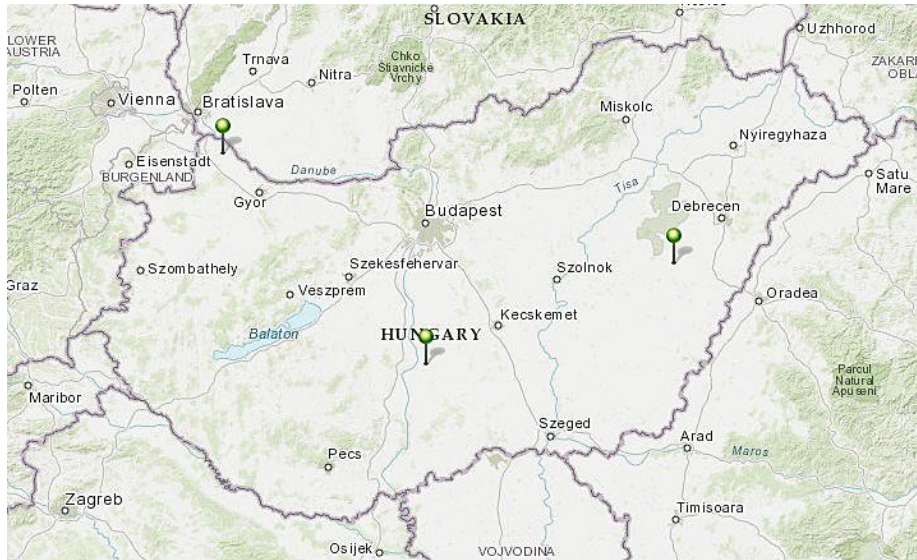
Ligging van de polders in Hongarije zoals getoond op de Wereld polder kaart

De ligging van de polders in Hongarije is weergegeven in Figuur 1.

De door Prof. Adriaan Volker genomen foto's zijn weergegeven in Tabel II.

Referenties

- Csekő, G. and L. Hayde, 2004. *Danube Valley. History of irrigation, drainage and flood control*. International Commission on Irrigation and Drainage (ICID). New Delhi, India.
- Group Polder Development, Department of Civil Engineering, Delft University of Technology, 1982. *Polders of the World. Compendium of polder projects*. Delft, the Netherlands
- International Commission for the Protection of the Danube River, 2018. *A shared river. Managing the Danube River Basin*. Vienna, Austria.
- United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division. 2022. *World population prospects, medium prognosis. The 2022 revision*. New York, USA.



Figuur 1. Ligging van de polders in Hongarije (bron: esri – Batavialand)

Bart Schultz







Lelystad, januari 2024

Tabel I. Algemene kenmerken van bestaande polders in Hongarije

Naam	Inpoldering	Oppervlakte in ha	Type *)	Breedtegraad	Lengtegraad	Niveau in m+MSL	Grondgebruik
Estate in Magyaróvár	1786 – 1812	9,000	RLL	47° 53' N	17° 19' O	117	Landbouw
Sárrét marsh		46,000	RLL	47° 16' N	21° 13' O	86	Landbouw
Polders langs de Donau							Landbouw
Totaal		55,000					

*) RLL = ingepolderd laagland; LGS = bedijking; DL = droogmakerij

Tabel II. Foto's van polders en laagland gebieden genomen door Prof. Adriaan Volker

			
<p>A2 001/VII.2.1 Prof. Adriaan Volker in een vergadering, 1986</p>	<p>A2 002/VII.2.2 Prof. Adriaan Volker in een vergadering, 1986</p>	<p>A2 003/VII.2.3 Prof. Adriaan Volker tijdens een excursie, 1986</p>	<p>A2 004/VII.2.4 Prof. Adriaan Volker tijdens een excursie, 1986</p>
			
<p>A2 005/VII.2.5 Prof. Adriaan Volker tijdens een excursie en achter een microfoon, 1986</p>	<p>A2 006/VII.2.6 Prof. Adriaan Volker in discussie met, onder andere, Ir. Meulenkamp (zittend in het midden)</p>		