

KROATIË



Bron: esri

Algemeen

Kroatië – officieel de Republiek Kroatië – ligt aan de Adriatische Zee op het kruispunt van Midden- en Zuidoost-Europa. Het grenst aan Hongarije in het noordoosten, Servië in het oosten, Bosnië en Herzegovina in het zuidoosten, Montenegro in het zuidoosten, de Adriatische Zee in het zuidwesten en Slovenië in het noordwesten. Een deel van het grondgebied in het uiterste zuiden rond Dubrovnik is een praktische exclave die door territoriale wateren met de rest van het vasteland is verbonden, maar aan land gescheiden door een korte kustlijn van Bosnië en Herzegovina rond Neum. Het land heeft een oppervlakte van 5,66 Mha (miljoen hectare) met in 2022 een bevolking van 4,03 miljoen, of 0,71 personen per ha (Wikipedia en United Nations, 2022).

Klimaat en geografie

De gemiddelde jaarlijkse neerslag varieert tussen 600 mm en 3.500 mm, afhankelijk van de geografische regio en het heersende klimaattype. De minste neerslag valt op de buitenste eilanden (Biševo, Lastovo, Svetac, Vis) en in de oostelijke delen van Slavonië. In het laatste geval gebeurt het echter vooral tijdens het groeiseizoen. De maximale neerslag vindt plaats in het Dinarica-gebergte en in Gorski Kotar. De heersende winden in het binnenland zijn licht tot matig in het noordoosten of zuidwesten, en in het kustgebied worden de heersende winden bepaald door lokale kenmerken van het gebied. Hogere windsnelheden komen vaker voor in de koelere maanden langs de kust, meestal als Bura of minder frequent als Sirocco. De zonnigste delen van het land zijn de buitenste eilanden, Hvar en Korčula, waar er meer dan 2.700 uren zonneshijn per jaar zijn, gevolgd door het midden- en zuidelijke deel van de Adriatische Zee in het algemeen en de noordelijke Adriatische kust, allemaal met meer dan 2.000 uren zonneshijn. per jaar (bron: Wikipedia).

De hoogte varieert van de bergen van de Dinarische Alpen nabij de grens met Bosnië en Herzegovina in het zuiden tot aan de kust van de Adriatische Zee, die de gehele zuidwestelijke grens vormt. Insulair Kroatië bestaat uit meer dan duizend eilanden en eilandjes. De heuvelachtige noordelijke delen van Hrvatsko Zagorje en de vlakke vlaktes van Slavonië in het oosten, dat deel uitmaakt van het Pannonische bekken, worden doorkruist door grote rivieren zoals de Donau, Drava, Kupa en Sava. De Donau loopt door de stad Vukovar in het uiterste oosten en maakt deel uit van de grens met Servië (bron: Wikipedia).

Bestaande polders

The Group Polder Development (1982) vermeldt dat in het gebied van de Sava-rivier in 1970 een proefpolder van 520 ha is aangelegd om ervaring op te doen met velddrainage (Figuur 1).

Er zijn ook polders in het benedenstroomse deel van de Neretva rivier.

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

Voorgestelde polders

Er zijn geen voorgestelde polders geïdentificeerd.

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

De ligging van de polders in Kroatië is weergegeven in Figuur 2.

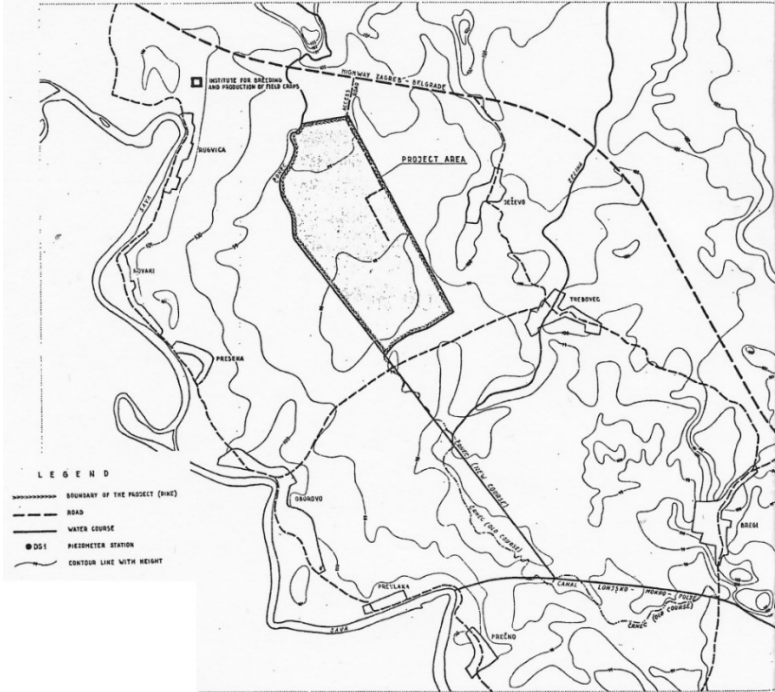
Referenties

Alphen, J. van and Q. Lodder, 2006. Integrated flood management: experiences of 13 countries with their implementation and day-to-day management. *Irrigation and Drainage*. 55.S1. 159-171.

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. Polder gebied in de Sava River Valley (Group Polder Development, 1982)



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

Bart Schultz
 Lelystad, november 2023

Tabel I. Algemene kenmerken van bestaande polders in Kroatië

Naam	Inpoldering	Oppervlakte in ha	Type *)	Breedtegraad	Lengtegraad	Niveau in m+MSL	Grondgebruik
Polder in Marava rivier vallei		3,000	RLL	43° 39' N	25° 03' O	0	Landbouw
Proefpolder in Sava rivier vallei		520	RLL	45° 43' N	16° 16' O	96	Landbouw
Polders in de benedenloop van de Neretva rivier			RLL				
Totaal		3,520					

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