

KROATIË



Bron: esri

United Nations, 2019).

Algemeen

Kroatië - officieel de Republiek Kroatië - ligt aan de Adriatische Zee op het kruispunt van Midden- en Zuidoost-Europa. In het noordoosten grenst het aan Hongarije, in het oosten aan Servië, in het zuidoosten aan Bosnië en Herzegovina en aan Montenegro, in het zuidwesten aan de Adriatische Zee en in het noordwesten aan Slovenië. Een deel van het gebied in het uiterste zuiden dat Dubrovnik omringt, is een exclave die door territoriale wateren met de rest van het vasteland is verbonden, maar op het land wordt gescheiden door een korte kustlijn van Bosnië en Herzegovina rond Neum. Het land heeft een oppervlakte van 5,66 Mha (miljoen hectare) met in 2020 een bevolking van 3,85 miljoen, of 0,68 personen per ha (Wikipedia en

Klimaat en geografie

De gemiddelde jaarlijkse neerslag varieert afhankelijk van de geografische regio en het heersende klimaattype tussen 600 mm en 3500 mm. 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 meestal tijdens het groeiseizoen. De maximale neerslagniveaus worden waargenomen op het Dinaragebergte 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. Hogere windsnelheden worden vaker langs de kust geregistreerd in de koelere maanden, meestal als bura, of minder vaak als sirocco. De zonnigste delen van het land zijn de buitenste eilanden, Hvar en Korčula, waar meer dan 2700 zonuren per jaar worden geregistreerd, gevolgd door het midden- en zuidelijke gebied van de Adriatische Zee in het algemeen en de noordelijke Adriatische kust, overal met meer dan 2000 uren zonneschijn 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 de kust van de Adriatische Zee, die de gehele zuidwestelijke grens vormt. Insular Kroatië bestaat uit meer dan duizend eilanden en eilandjes. De heuvelachtige noordelijke delen van Hrvatsko Zagorje en de vlakten van Slavonië in het oosten, die deel uitmaken 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.

Bestaande polders

De Group Polder Development vermeldt dat in het gebied van de Marava rivier een polder van 3000 ha ligt. Daarnaast vermelden zij dat in het gebied van de Sava rivier in 1970 een proefpolder van 520 ha is aangelegd om ervaring op te doen met veld drainage (Figuur 1) (Group Polder Development, 1982).

Er zijn ook polders in de benedenloop van de Neretva rivier.

Karakteristieke gegevens van de polders in Kroatië zijn weergegeven in Tabel I.

Voorgestelde polders

Er zijn geen voorgestelde polders geïdentificeerd.

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

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		3000	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		3520					

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