

BULGARIJE



Algemeen

Bulgarije - officieel de Republiek Bulgarije - wordt begrensd door Roemenië in het noorden, Servië en Macedonië in het westen, Griekenland en Turkije in het zuiden en de Zwarte Zee in het oosten. Het land heeft een oppervlakte van 11,1 Mha (miljoen hectare) met in 2020 een bevolking van 6,95 miljoen, of 0,63 personen per ha (Wikipedia en United Nations, 2020).

Klimaat en geografie

Bron: esri

Bulgarije heeft een veranderlijk klimaat, dat het gevolg is van de ligging op het ontmoetingspunt van de mediterrane en continentale luchtmassa's in combinatie met het barrière-effect van de bergen. Noord-Bulgarije is gemiddeld 1 °C koeler en registreert 200 mm meer neerslag dan de regio's ten zuiden van het Balkangebergte. Temperatuuramplitudes variëren aanzienlijk in verschillende gebieden. De laagste geregistreerde temperatuur is -38,3 °C, terwijl de hoogste 45,2 °C is. Neerslag gemiddelden bedragen ongeveer 630 mm per jaar, en variëren van 500 mm in Dobrudja tot meer dan 2500 mm in de bergen. Continentale luchtmassa's brengen aanzienlijke hoeveelheden sneeuwval in de winter (bron: Wikipedia).

De meest opvallende topografische kenmerken zijn de Donauvlakte, het Balkangebergte, de Thracische vlakte en het Rodopegebergte. De zuidelijke rand van de Donauvlakte loopt omhoog in de uitlopers van de Balkan, terwijl de rivier de Donau de grens met Roemenië bepaalt. De Thracische vlakte is ongeveer driehoekig, begint ten zuidoosten van Sofia en verbreedt zich naarmate het de kust van de Zwarte Zee bereikt.

Vlaktes bezetten ongeveer een derde van het grondgebied. De meeste rivieren zijn kort, met lage waterstanden. De langste rivier die uitsluitend op Bulgaars grondgebied ligt, de Iskar, heeft een lengte van 368 km. Andere grote rivieren zijn de Struma en de Maritsa in het zuiden.

Bestaande polders

The Group Polder Development (1982) stelt dat er een keten van kleine en grotere polders langs de Donau is met een totale oppervlakte van ongeveer 75.000 ha.

Karakteristieke gegevens van de polders in Bulgarije zijn weergegeven in tabel I.

Voorgestelde polders

Er zijn geen voorgestelde polders geïdentificeerd.

Referenties

Diankov, Z.I., 1983. *Groundwater flow dynamics in Bulgarian riverside polders - A numerical model investigation*. In: Proceedings International Symposium 'Polders of the World'. International Institute for Land Reclamation and Improvement, Wageningen, the Netherlands.

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.

Kochev, K. and B. Yovkov, 1983. *Some methods for selecting and designing of a proper drainage system in a river polder*. In: Proceedings International Symposium 'Polders of the World'. International Institute for Land Reclamation and Improvement, Wageningen, the Netherlands.

United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division. 2019. *World Population Prospects, medium prognosis. The 2019 revision*. New York, USA.

Bart Schultz

Lelystad, maart 2022

Tabel I. Algemene kenmerken van bestaande polders in Bulgaria

Naam	Inpoldering	Oppervlakte in ha	Type *)	Breedtegraad	Lengtegraad	Niveau in m+MSL	Grondgebruik
Polders langs de Donau rivier		75,000	RLL	43° 39' N	25° 03' O		Landbouw
Totaal		75,000					

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