

## NOORD MACEDONIË



Bron: esri

### Algemeen

Noord-Macedonië - officieel de Republiek Noord-Macedonië - ligt op de Balkan in Zuidoost-Europa. Het maakte deel uit van Joegoslavië. Noord-Macedonië grenst in het noorden aan Servië, in het westen aan Albanië, in het zuiden aan Griekenland en in het oosten aan Bulgarije. Het land heeft een oppervlakte van 2,57 Mha (miljoen hectare) met in 2020 een bevolking van 2,08 miljoen, of 0,8 personen per ha (Wikipedia en United Nations, 2019).

### Klimaat en geografie

Het noorden en westen van het land hebben vrijwel een continentaal klimaat, en het zuiden en oosten een mediterraan klimaat. Het klimaat in de vlakten is een mediterraan klimaat. Noord-Macedonië heeft vier seizoenen, maar de lengte van de seizoenen is afhankelijk van de geografie. De lente is vaak erg kort. De zomers zijn subtropisch en het is niet ongebruikelijk om tijdens dit seizoen temperaturen van meer dan 40 °C te zien, vooral in de vallei van de Vardar rivier. De winters, hoewel gematigd, kunnen behoorlijk koud zijn. Sneeuwval is gebruikelijk in de winter en soms hevig. De gemiddelde jaartemperatuur is 11,5 °C, maar in de vlakten komen hogere temperaturen voor, 15 °C. De warmste maand is juli, met een gemiddelde temperatuur van 22,2 °C, en de koudste is januari, met een temperatuur van 0,3 °C. De regenval is overvloedig in de westelijke en oostelijke delen van het land, maar in de Vardar regio daalt de temperatuur dan aanzienlijk. Deze regio kent warmere winters. De maand oktober is het natst met 61 mm; het droogst is augustus met 28 mm. Regens komen het meest voor in het voor- en najaar (bron: Wikipedia).

Noord-Macedonië is een geheel omsloten land dat geografisch duidelijk wordt gedefinieerd door een centrale vallei van de Vardar rivier, die langs de randen wordt omlijst door bergketens. Het terrein is grotendeels ruig, gelegen tussen het Šar-gebergte en Osogovo. Drie grote meren - het meer van Ohrid, het meer van Prespa en het meer van Dojran - liggen aan de zuidelijke grens, in tweeën gedeeld door de grenzen met Albanië en Griekenland. De regio is seismisch actief en is in het verleden het toneel geweest van verwoestende aardbevingen, het meest recentelijk in 1963, toen Skopje zwaar werd beschadigd door een grote aardbeving, waarbij meer dan 1.000 mensen omkwamen (bron: Wikipedia).

### Bestaande polders

De Group Polder Development (1982) vermeldt dat in de Pelagonia vallei de aanleg van polders werd bestudeerd. Op Google Earth is te zien dat er op sommige plaatsen polders zouden moeten zijn, vooral in de vlakten rond de drie grote meren.

Het lijkt er ook op dat er polders zijn in de vallei van de Vardar rivier.

Enkele kenmerken van de polders in Macedonië zijn weergegeven in Tabel I.

### Voorgestelde polders

Er zijn geen voorgestelde polders geïdentificeerd.

### Referenties

Group Polder Development, Department of Civil Engineering, Delft University of Technology, 1982. *Polders of the World. Compendium of polder projects*. Delft, 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, augustus 2022*

Tabel I. Algemene kenmerken van de bestaande polders in Noord Macedonië

Naam	Inpoldering	Oppervlakte in ha	Type *)	Breedtegraad	Lengtegraad	Niveau in m+MSL	Grondgebruik
Polders in de Pelagonië vallei			RLL	41° 11' N	20° 40' O	690	Landbouw
Polders in de vallei van de Vardar rivier			RLL	41° 34' N	21° 57' O	159	Landbouw
Totaal							

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