

## NOORD MACEDONIË



Bron: esri

### Algemeen

Noord-Macedonië – officieel de Republiek Noord-Macedonië – ligt op het Balkan schiereiland 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 Bulgarij. Het land heeft een oppervlakte van 2,57 Mha (miljoen hectare) met, in 2022, een bevolking van 2,09 miljoen, of 0,81 personen per ha (Wikipedia en United Nations, 2022).

### Klimaat en geografie

De noordelijke en westelijke delen van het land hebben vrijwel een continentaal klimaat en de zuidelijke en oostelijke delen een mediterraan klimaat. Het klimaat in de vlakten is eveneens mediterraan. Noord-Macedonië heeft vier seizoenen, maar de lengte van de seizoenen varieert afhankelijk van de geografie. Het voorjaar is vaak erg kort. De regenval is overvloedig in de westelijke en oostelijke delen van het land. De maand oktober is met 61 mm de natste; de droogste maand is augustus met 28 mm. Regen komt het meest voor in de lente en de herfst. De zomers zijn subtropisch en het is niet ongebruikelijk dat tijdens dit seizoen temperaturen boven de 40 °C voorkomen, vooral in de vlakten langs de vallei van de Vardar rivier. De winters, hoewel gematigd, kunnen behoorlijk koud zijn. Sneeuwval komt in de winter vaak voor en is soms hevig. De gemiddelde jaartemperatuur is 11,5 °C, maar de vlakten ervaren hogere temperaturen, 15 °C. De warmste maand is juli, met een gemiddelde temperatuur van 22,2 °C, en de koudste maand is januari, met een temperatuur van 0,3 °C. De temperatuur is aanzienlijk lager in de Vardar-regio, maar deze regio kent warmere winters (bron: Wikipedia).

Noord-Macedonië is een geheel ingesloten land dat geografisch duidelijk wordt gedefinieerd door een centrale vallei gevormd door de Vardar rivier en langs de grenzen omgeven door bergketens. Het terrein is grotendeels ruig en ligt tussen het Šar gebergte en Osogovo, dat de vallei van de Vardar rivier omringt. Drie grote meren - het meer van Ohrid, het meer van Prespa en het meer van Dojran - liggen aan de zuidelijke grens, doorsneden door de grenzen met Albanië en Griekenland. De regio is seismisch actief en is in het verleden het toneel geweest van vernietigende aardbevingen, meest recentelijk in 1963, toen Skopje zwaar werd beschadigd door een grote aardbeving, waarbij meer dan 1.000 mensen om het leven kwamen.

### Bestaande polders

The Group Polder Development (1982) vermeldt dat in de Pelagonië vallei de aanleg van polders werd onderzocht. 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.

Algemene kenmerken van de polders in Noord-Macedonië zijn weergegeven in Tabel I.

### Voorgestelde polders

Er zijn geen voorgestelde polders geïdentificeerd.

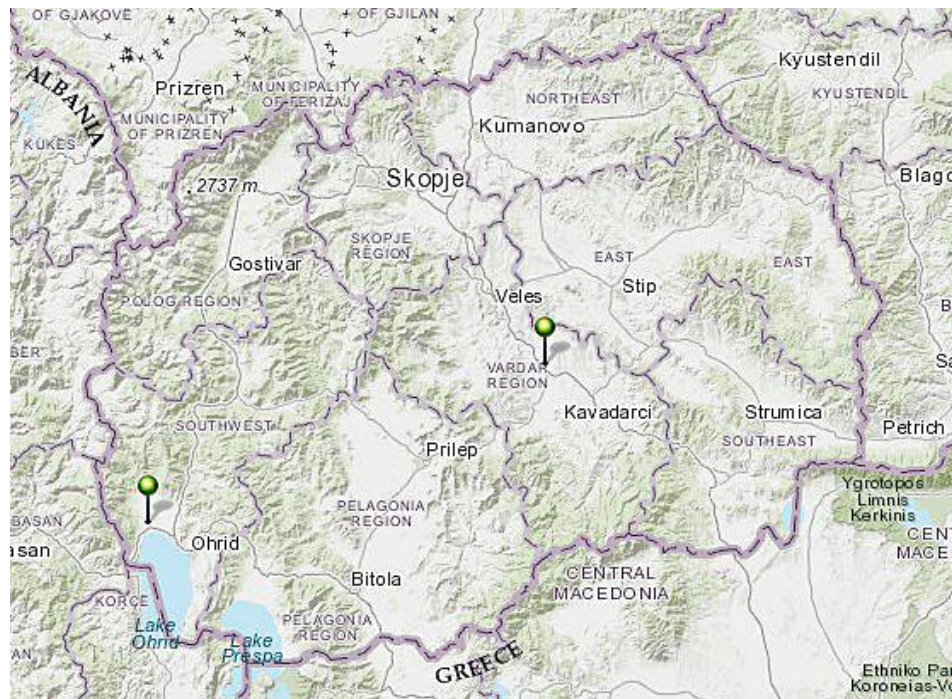
### Ligging van de polders in Noord Macedonië zoals getoond op de Wereld polder kaart

De ligging van de polders in Noord Macedonië is weergegeven in Figuur 1.

### 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. 2022. *World population prospects, medium prognosis. The 2022 revision.* New York, USA.



*Figuur 1. Ligging van de polders in Noord Macedonië (bron: esri – Batavialand)*

*Bart Schultz*

*Lelystad, januari 2024*

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