

NOORWEGEN



Bron: esri

Algemeenl

Noorwegen - officieel het Koninkrijk Noorwegen - is een Noords land in Noordwest-Europa waarvan het kerngebied het westelijke en noordelijke deel van het Scandinavische schiereiland omvat. Noorwegen wordt in het noordoosten begrensd door Finland en Rusland, in het oosten door Zweden en in het zuiden door de Skagerrak Straat, met Denemarken aan de andere kant. Het land heeft een oppervlakte van 38,5 Mha (miljoen hectare) met in 2020 een bevolking van 5,4 miljoen, of 0,14 personen per ha (Wikipedia and United Nations, 2019).

Klimaat en geografie

Delen van Zuidoost-Noorwegen, waaronder delen van Mjøsa, hebben een vochtig, warm continentaal klimaat in de zomer, terwijl de meer zuidelijke en westelijke kustgebieden meestal een zeeklimaat hebben. Verder landinwaarts in het zuidoosten en noorden van Noorwegen domineert het subarctische klimaat; dit geldt vooral voor gebieden in de regenschaduw van de Scandinavische bergen. Het vasteland kent vier verschillende seizoenen, met koudere winters en minder neerslag in het binnenland. Vanwege de Golfstroom en de overheersende westelijke winden, ervaart Noorwegen vooral langs de kust hogere temperaturen en meer neerslag dan zou worden verwacht op dergelijke noordelijke breedtegraden. De laaglanden rond Oslo hebben de warmste en zonnigste zomers, maar ook koud weer en sneeuw in de winter. Temperatuurafwijkingen die op kustlocaties worden aangetroffen, zijn uitzonderlijk. De zuidelijke en westelijke delen van Noorwegen die zijn blootgesteld aan Atlantische stormfronten, ervaren meer neerslag en hebben mildere winters dan de oostelijke en verre noordelijke delen. Er valt zeer veel regen in gebieden, zoals Bergen, die aan de Atlantische Oceaan liggen. Gebieden ten oosten van de bergen aan de kust liggen in een regenschaduw en hebben geringere hoeveelheden regen- en sneeuw dan in het westen. Skjåk in de provincie Oppland ligt in de regenschaduw en is een van de droogste plaatsen met jaarlijks 278 mm neerslag. Finnmarksvidda en de binnendalen van Troms en Nordland hebben ook jaarlijks minder dan 300 mm. Longyearbyen is met 190 mm de droogste plaats van Noorwegen (bron: Wikipedia).

Noorwegen heeft een uitgestrekte kustlijn, met uitzicht op de Noord-Atlantische Oceaan en de Barentszee. De ruige kustlijn wordt onderbroken door enorme fjorden en duizenden eilanden. Het land is meestal gemaakt van hard graniet en gneisgesteente, maar leisteen, zandsteen en kalksteen komen ook veel voor, en de laagste gebieden hebben mariene afzettingen (bron: Wikipedia).

Bestaande polders

The Group Polder Development (1982) identificeerde de Stokke Lake polder (400 ha) bij Stavanger. Het is een drooggemaakt meer, dat in 1906 werd drooggemaakt door een tunnel te graven door een bergkam richting de Hafrsfjord. Op deze manier kon overtollig water door de zwaartekracht worden afgevoerd.

Algemene kenmerken van de polder in Noorwegen 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 Noorwegen

Naam	Inpoldering	Oppervlakte in ha	Type *)	Breedtegraad	Lengtegraad	Niveau in m+MSL	Grondgebruik
Stokke Lake Polder	1906	400	RLL	58° 55' N	5° 41' O	10	Landbouw
Totaal		400					

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