

ZWEDEN



Bron: esri

Algemeen

Zweden - officieel het Koninkrijk Zweden - is een Scandinavisch land. Het grenst aan Noorwegen in het westen en noorden en Finland in het oosten, en is verbonden met Denemarken in het zuidwesten door een brug-tunnel over de Öresund. Het land heeft een oppervlakte van 45,0 Mha (miljoen hectare) met in 2020 een bevolking van 10,1 miljoen, of 0,22 personen per ha (Wikipedia en United Nations, 2019).

Klimaat en geografie

Het grootste deel van Zweden heeft een gematigd klimaat, met grotendeels vier verschillende seizoenen en milde temperaturen gedurende het hele jaar. De winter in het uiterste zuiden is meestal zacht en manifesteert zich alleen in kortere perioden met sneeuw en temperaturen onder het vriespunt. De herfst kan daar heel goed overgaan in de lente, zonder een duidelijke winterperiode. Het land kan worden onderverdeeld in drie soorten klimaat: het meest zuidelijke deel heeft een zeeklimaat, het centrale deel heeft een vochtig landklimaat en het meest noordelijke deel heeft een subarctisch klimaat. Met uitzondering van in de bergen, heeft het hele land een gemiddelde temperatuur in juli tussen de 15,0 en 17,5 °C, terwijl de gemiddelde temperatuur in januari varieert van het vriespunt tot onder de -15 °C langs de grens met Finland. Het grootste deel van Zweden krijgt jaarlijks tussen de 500 en 800 mm neerslag. Het zuidwestelijke deel van het land ontvangt tussen de 1000 en 1200 mm per jaar. Het grootste deel van Zweden ligt in de regenschaduw van de Scandinavische bergen. De blokkering van koele en natte lucht in de zomer en de grotere landmassa leidt tot warme en droge zomers tot ver in het noorden van het land (bron: Wikipedia).

Zuid-Zweden is overwegend agrarisch, met toenemende bosbedekking naar het noorden. Vänern en Vättern zijn de grootste meren. De uitgebreide waterwegen van Zweden in het zuiden werden benut met de aanleg van het Götakanaal in de 19^e eeuw, waardoor de potentiële afstand tussen de Oostzee ten zuiden van Norrköping en Göteborg werd verkort door het meren- en rivierennetwerk te gebruiken als onderdeel van het kanaal (bron: Wikipedia).

Bestaande polders

In Kristianstad ligt het laagste punt van Zweden, 2,41 m-MSL (gemiddeld zeeniveau). Daarom moeten delen van de stad worden beschermd tegen overstromingen door een stelsel van dijken en gemalen. Om de stad uit te breiden, moesten vooral in het oosten grote laaglandgebieden worden beschermd. Om toekomstige overstromingen van het stadscentrum te voorkomen, zijn de bestaande dijken versterkt en zijn er nieuwe dijken gemaakt tegen zowel Helge å als Hammarsjön. Er is ook een uitgebreid systeem van vijvers en dammen gemaakt. De dreiging van overstromingen werd aanzienlijk tijdens de late winter van 2002, toen het grootste deel van het openbare park Tivoliparken onder water stond. De laaglanden rond de stad beginnen echter meer als een troef te worden beschouwd, niet in de laatste plaats dankzij de oprichting van Kristianstads Vattenrike Biosphere Reserve (bron: Wikipedia).

Er zijn mogelijk ook polders in de omgeving van Göteborg, drooggelegd in de periode 1610-1620.

Enkele algemene kenmerken van de polders in Zweden zijn weergegeven in Tabel I.

Voorgestelde polders

Er zijn geen voorgestelde polders geïdentificeerd.

Referenties

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 polders in Sweden

Naam	Inpoldering	Oppervlakte in ha	Type *)	Breedtegraad	Lengtegraad	Niveau in m+MSL	Grondgebruik
Kristianstad			RLL	56° 2' N	14° 9' O	0	Stedelijk
Polders bij Gothenburg			RLL				Landbouw
Totaal							

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