

ZWEDEN



Bron: esri

Algemeen

Zweden – officieel het Koninkrijk Zweden – is een Scandinavisch Scandinavisch land. Het grenst in het westen aan Noorwegen en noorden en in het oosten aan Finland, en is in het zuidwesten verbonden met Denemarken door een brugtunnel over de Sont. Het land heeft een oppervlakte van 45,0 Mha (miljoen hectare) met in 2022 een bevolking van 10,6 miljoen, of 0,24 personen per ha (Wikipedia en United Nations, 2022).

Klimaat en geografie

Het grootste deel van Zweden heeft een gematigd klimaat, met vier verschillende seizoenen en milde temperaturen gedurende het hele jaar. De winter in het uiterste zuiden is meestal gematigd en komt alleen tot uiting in enkele 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 zuidelijkste deel heeft een zeeklimaat, het centrale deel heeft een vochtig continentaal klimaat en het meest noordelijke deel een subarctisch klimaat. Met uitzondering van de bergen heeft het hele land in juli een gemiddelde temperatuur van 15,0 tot 17,5 °C, terwijl de gemiddelde temperatuur in januari langs de grens met Finland varieert van het vriespunt tot onder –15 °C. Gemiddeld valt er in het grootste deel van Zweden tussen de 500 en 800 mm neerslag per jaar. In het zuidwestelijke deel van het land valt meer neerslag, tussen de 1,000 en 1,200 mm per jaar. Het grootste deel van Zweden ligt in de regenschaduw van de Scandinavische bergen door Noorwegen en Noordwest-Zweden. Het blokkeren van koele en natte lucht in de zomer en de grotere landmassa leiden tot warme en droge zomers tot ver in het noorden van het land (bron: Wikipedia).

Ongeveer 15% van Zweden ligt ten noorden van de poolcirkel. Zuid-Zweden is overwegend agrarisch, met in het noorden steeds meer bosbedekking. Vänern en Vättern zijn de grootste meren. De uitgebreide beschikbaarheid van Zweedse waterwegen in het zuiden werd 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 ingekort door het netwerk van meren en rivieren te gebruiken om het kanaal te faciliteren (bron: Wikipedia).

Bestaande polders

In Kristianstad ligt het laagste punt van Zweden, namelijk 2,41 m+MSL (gemiddeld zeeniveau). Daarom moeten delen van de stad door een stelsel van dijken en gemalen worden beschermd tegen overstromingen. Voor stadsuitbreidingen moesten, vooral aan de oostkant, grote laaglandgebieden beschermd worden. Om toekomstige overstromingen van het stadscentrum te voorkomen, zijn de bestaande dijken versterkt en zijn er nieuwe dijken aangelegd tegen zowel Helge å als Hammarsjön. Er is ook een uitgebreid systeem van vijvers en dammen aangelegd. 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 worden echter steeds meer als een aanwinst beschouwd, niet in de laatste plaats dankzij de oprichting van het Kristianstads Vattenrike Biosfeer reservaat (bron: Wikipedia).

Mogelijk liggen er in de omgeving van Göteborg ook polders, ingepolderd in de periode 1610-1620.

Algemene kenmerken van de polders in Zweden zijn weergegeven in Tabel I.

Voorgestelde polders

Er zijn geen voorgestelde polders geïdentificeerd.

Ligging van de polders in Zweden zoals getoond op de Wereld polder kaart

De ligging van de polders in Zweden is weergegeven in Figuur 1.



Figuur 1. Ligging van de polders in Zweden (bron: esri – Batavialand)

Referenties

United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division. 2022. *World population prospects, medium prognosis. The 2022 revision*. New York, USA.

Bart Schultz

Lelystad, februari 2024

Tabel I. Algemene kenmerken van de polders in Zweden

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