

ZUID-SOEDAN



Bron: esri

Algemeen

Zuid-Soedan - officieel bekend als de Republiek Zuid-Soedan - is een binnenstaat in Oost-Centraal-Afrika die in 2011 onafhankelijk werd. Zuid-Soedan wordt begrensd door Soedan in het noorden, Ethiopië in het oosten, Kenia in het zuidoosten, Oeganda in het zuiden, de Democratische Republiek Congo in het zuidwesten en de Centraal-Afrikaanse Republiek in het westen. Het land heeft een oppervlakte van 62 Mha (miljoen hectare) met in 2022 een bevolking van 10,9 miljoen, of 0,18 personen per ha (Wikipedia en United Nations, 2022).

Klimaat en geografie

Zuid-Soedan heeft een klimaat dat lijkt op een equatoriaal of tropisch klimaat, gekenmerkt door een regenseizoen met een hoge luchtvochtigheid en grote hoeveelheden regen, gevolgd door een droger seizoen. De gemiddelde temperatuur is altijd hoog, waarbij juli de koelste maand is met gemiddelde temperaturen tussen de 20 en 30 °C en maart de warmste maand met gemiddelde temperaturen tussen 23 en 37 °C. De meeste regen valt tussen mei en oktober, maar het regenseizoen kan in april beginnen en duren tot november. Gemiddeld is mei de natste maand. Het seizoen wordt beïnvloed door de jaarlijkse verschuiving van de Intertropische Zone en de verschuiving naar zuidelijke en zuidwestelijke winden die leiden tot iets lagere temperaturen, hogere luchtvochtigheid en meer bewolking (bron: Wikipedia).

Verschillende ecoregio's strekken zich uit over Zuid-Soedan: de Oost-Sudanese savanne, het Noord-Congolische bos-savanne-mozaïek, de ondergelopen graslanden van de Sahara (Sudd Marshes), de Sahel-acacia-savanne, de Oost-Afrikaanse bergbossen en de bushlands en struikgewas van de noordelijke Acacia-Commiphora. Het landschapsgebied Boma-Jonglei omvat Boma National Park, uitgestrekte weilanden en rivier vlakten, en Bandingilo National Park. Het omvat ook de Sudd Marshes gevormd door de Witte Nijl, plaatselijk bekend als de Bahr al Jabal, een uitgestrekt gebied van moerassen en seizoensgebonden overstroomde graslanden met het Zeraf Wildlife Reserve (bron: Wikipedia).

Bestaande polder

Op initiatief van de Nederlandse ambassade in Juba is een polder aangelegd voor Bentiu, het grootste vluchtelingenkamp van Zuid-Soedan (Klaassen, 2014; Ministerie van Buitenlandse Zaken, 2017). Bentiu is een vluchtelingenkamp dat tijdens het moessonseizoen volledig onder water kwam te staan. Oorspronkelijk bracht een Nederlands initiatief mobiele pompen naar Bentiu. Het Nederlandse bedrijf Sweco Nederland (voorheen Grontmij) maakte een gedetailleerd plan om een dijk rond het kamp te bouwen, waardoor het feitelijk in een polder is komen te liggen. Het plan omvatte kanalen, wegen en duikers voor een goede afwatering. De aanleg van de ringdijk, afwateringssysteem, wegen en grotere gemalen was in 2016 gerealiseerd.

Algemene kenmerken van de polder in Zuid-Soedan zijn weergegeven in Tabel I.

Voorgestelde polder

In verband met de aanleg van het Jonglei kanaal is onderzoek gedaan naar de inpoldering van delen van de Sudd Marshes. Het Jonglei kanaal was een kanaalproject om water door de Sudd-moerassen om te leiden om meer water stroomafwaarts naar Soedan en Egypte te leiden voor gebruik in de landbouw. De bouw is gestart, maar nooit voltooid.

Ligging van de polders in Zuid-Soedan zoals weergegeven op de Wereldpolderkaart

De ligging van de polders in Zuid-Soedan is weergegeven in Figuur 1.



Figuur 1. Locatie van de polders in Zuid-Soedan (bron: esri – Batavialand)

Referenties

- Elp, L. van, 2015. Welkom in Bentiu, het paradijs van Zuid-Soedan. *One World*. (in Dutch)
- Group Polder Development, Department of Civil Engineering, Delft University of Technology, 1982. *Polders of the World. Compendium of polder projects*. Delft, the Netherlands.
- Klaassen, W., 2014. *Polder oplossing voor waterproblemen in vluchtelingenkamp Zuid-Soedan*. Web site Netherlands Water Partnership (NWP). (in Dutch).
- Netherlands Ministry of Foreign Affairs, 2017. A Dutch polder in South Sudan. Web page: <https://magazines.government.nl/fa/for-the-netherlands-worldwide/2017/01/16>.
- Richard, J., 2022. *Reclaiming Bentiu from floods*. International Organization for Migration. <https://southsudan.iom.int/stories/reclaiming-bentiu-floods>
- 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, maart 2023

Tabel I. Algemene karakteristieken van de polders in Zuid-Soedan

Naam	Inpoldering	Oppervlakte in ha	Type *)	Breedtegraad	Lengtegraad	Niveau in m+MSL	Grondgebruik
Bentiu Polder	2016	150	RLL	9° 16' N	29° 48' O	399	Vluchtelingen kamp
Totaal		150					

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