

TANZANIA



Algemeen

Tanzania - officieel de Verenigde Republiek Tanzania - ligt in Oost-Afrika in het gebied van de Grote Meren. Het grenst in het noorden aan Kenia en Oeganda, in het westen aan Rwanda, Burundi en de Democratische Republiek Congo, in het zuiden aan Zambia, Malawi en Mozambique en het oosten aan de Indische Oceaan. Het land heeft een oppervlakte van 94,7 Mha (miljoen hectare) met in 2024 een bevolking van 68,6 miljoen, of 0,72 personen per ha (Wikipedia en United Nations, 2024).

Bron: esri

Klimaat en geografie

Het klimaat in Tanzania varieert sterk. Het land kent twee grote regenregimes: één in de periode oktober – april en de andere in de periode oktober – december en maart – mei. De ene komt voor in zuidelijke, centrale en westelijke delen van het land, en de andere in het noorden en strekt zich uit van het Victoriameer naar het oosten tot aan de kust. In de hooglanden variëren de temperaturen tussen 10 en 20 °C tijdens respectievelijk het koude en hete seizoen. In de rest van het land komen de temperaturen zelden onder de 20 °C. De warmste periode loopt van november tot februari (25 – 31 °C), terwijl de koudste periode valt tussen mei en augustus (15 – 20 °C). De gemiddelde jaartemperatuur is 20 °C (bron: Wikipedia).

Noordoost Tanzania vertoont een bergachtig terrein. Ten westen van de bergen ligt de Gregory Rift, de oostelijke arm van de Great Rift Valley. Op de bodem van de kloof liggen een aantal grote zoutmeren. Ten westen van de Crater Highlands ligt het Serengeti National Park. Verder naar het noordwesten ligt het Victoriameer op de grens tussen Kenia, Oeganda en Tanzania. Ten zuidwesten hiervan ligt het Tanganyikameer, dat Tanzania scheidt van de Democratische Republiek Congo. Het westelijke deel van het land tussen de meren Victoria, Tanganyika en Malawi bestaat uit vlak land. De zuidelijke hooglanden van Tanzania liggen in het zuidwestelijke deel van het land, rond het noordelijke uiteinde van het Malawimeer. Het centrum van Tanzania is een groot plateau, dat deel uitmaakt van het Oost-Afrikaanse Plateau. De zuidelijke helft van dit plateau is grasland in de ecoregio van de oostelijke miombo bossen, waarvan het grootste deel wordt bedekt door het Selous National Park. Verder naar het noorden is het plateau akkerland. De kust herbergt gebieden met Oost-Afrikaanse mangroven, mangrovemoerassen. Een recente wereldwijde remote sensing analyse wees er op dat er 1.256 km² getijden platen zijn (bron: Wikipedia).

Het water van Oost- en Midden-Tanzania wordt afgevoerd door rivieren die uitmonden in de Indische Oceaan. Het water van het grootste deel van Noord-Tanzania wordt afgevoerd naar het Victoriameer, dat uitmondt in de rivier de Nijl. Het westelijke deel van Tanzania ligt in het stroomgebied van het Tanganyikameer, dat uitmondt in de rivier de Congo. Het zuidelijke oostelijke Rift gebied van Noord-Centraal Tanzania bestaat uit verschillende endorische bekkens, die geen uitmonding hebben in de zee en uitmonden in zout- en/of alkalische meren.

Bestaande polders

Volgens de Group Polder Development (1982) is de Trans-Msolva uitbreiding van de Kilombero Sugar Estate een polder. Het ligt in een vlakke die tijdens het regenseizoen onder water komt te staan. Het gebied is omgeven door een dijk. Het water afvoersysteem bestaat uit sloten en tochten. Waar mogelijk wordt het onder zwaartekracht afgevoerd naar de rivier.

Karakteristieke gegevens van de bestaande polders in Tanzania zijn weergegeven in Tabel I.

Voorgestelde polders

Er konden geen voorgestelde polders worden geïdentificeerd.

Ligging van de polder in Tanzania zoals weergegeven op de Wereldpolderkaart

De ligging van de polder in Tanzania is weergegeven in Figuur 1.



Figuur 1. Ligging van de polder in Tanzania (bron: esri – Batavialand)

De door prof. Bart Schultz genomen foto's zijn weergegeven in Tabel II.

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. 2024. *World population prospects, medium prognosis. The 2024 revision.* New York, USA.

Bart Schultz

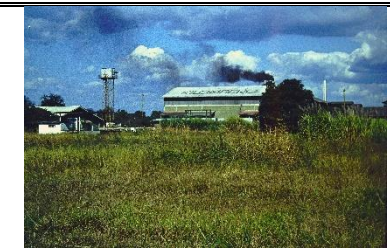



Lelystad, november 2024

Tabel I. Algemene karakteristieken van de polders in Tanzania

Naam	Inpoldering	Oppervlakte in ha	Type *)	Breedtegraad	Lengtegraad	Niveau in m+MSL	Grondgebruik
Trans-Msolva uitbreiding		2500	RLL	7° 47' Z	37° 01' O	275	Suikerriet
Totaal		2500					

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

Tabel II. Door Prof. Bart Schultz genomen foto's van polders in Tanzania

			
Fabriek van de Kilombero Sugar Estate, 11 september 1976	Geogste suikerriet op het veld, 11 september 1976	Transport van geogste suikerriet naar de fabriek, 11 september 1976	Transport van geogste suikerriet naar de fabriek, 11 september 1976