

## MOZAMBIQUE



### Algemeen

Mozambique - officieel de Republiek Mozambique - is een land in Zuidoost-Afrika dat in het oosten grenst aan de Indische Oceaan, in het noorden aan Tanzania, in het noordwesten aan Malawi en Zambia, in het westen aan Zimbabwe en in het zuidwesten aan Swaziland en Zuid-Afrika. Het wordt van Madagaskar gescheiden door het kanaal van Mozambique in het oosten. De oppervlakte van het land is 80,2 Mha (miljoen hectare) met in 2020 een bevolking van 31,3 miljoen, of 0,39 personen per ha (Wikipedia en United Nations, 2019).

Bron: esri

### Klimaat en geografie

Mozambique heeft een tropisch klimaat met twee seizoenen, een nat seizoen van oktober tot maart en een droog seizoen van april tot september. De klimatologische omstandigheden variëren echter afhankelijk van de hoogte. Neerslag is hevig langs de kust en neemt af in het noorden en zuiden. De jaarlijkse neerslag varieert van 500 tot 900 mm, afhankelijk van de regio, met een gemiddelde van 590 mm. Cyclonen komen tijdens het natte seizoen veel voor (bron: Wikipedia). Theron en Barwell (2012) geven een gedetailleerde beschrijving van de mogelijke gevolgen van klimaatverandering en de mogelijke maatregelen op het gebied van kustzone bescherming.

### Bestaande polders

Er zijn twee polder polder (Group Polder Development, 1982):

- Delta van de Incomati Rivier 4,000 ha;
- Delta van de Limpopo Rivier 24,000 ha.

Langs de Zambezi rivier lijken ook polders te bestaan, maar details zijn niet te vinden.

### Voorgestelde polders

Er konden geen voorgestelde polders worden gevonden.

### Foto's van polders

De afbeeldingen van Prof. Adriaan Volker zijn weergegeven in Tabel I.

Algemene kenmerken van de bestaande polders in Mozambique Zijn weergegeven in Tabel II.

### Referenties

Group Polder Development, Department of Civil Engineering, Delft University of Technology. *Polders of the World, 1982. Compendium of polder projects*. Delft, the Netherlands



Theron, A. and L. Barwell, 2012. Theme 2. *Coastal planning and adaptation to mitigate climate change impacts*. National Institute for Disaster Management (INGC). Stellenbosch, South Africa.

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, december 2020*

Tabel I. Foto's door Prof. Adriaan Volker

			
<p>A4 001/II.4.1          Groepsfoto. Voorste rij van links naar rechts: Antonio Gonzalve Henrique, Arnaldo Lopez Pereira (directeur Waterzaken), Jose da Costa (UNESCO), Prof. Adriaan Volker, Prof. Alvaro Caruo Vaz. Tweede rij van links naar rechts: Jos de Sonnevile, D.G. Jamieson, onbekend, Armando Lencastre, Klas Calderwell (RIT Stockholm), onbekend, Jan Suska (UNESCO), Barraden Leitas (DNA-DRN), Abdul Fakir (CETA), Borges Cuelho (EDM)</p>	<p>A4 002/II.4.2          Prof. Adriaan Volker voor Great Zimbabwe</p>		

\*) Batavialand/orgineel

Tabel II. Algemene karakteristieken van de polders in Mozambique

Naam	Inpoldering	Oppervlakte in ha	Type *)	Breedtegraad	Lengtegraad	Niveau in m+MSL	Grondgebruik
Delta van de Incomati River		4,000	RLL	25° 28' S	32° 49' E		
Delta van de Limpopo River		24,000	RLL	24° 53' S	33° 36' E		
Total		28,000					

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