

## KENIA



Bron esri

### Algemeen

Kenia - officieel de Republiek Kenia - ligt op de evenaar en ligt boven de Oost-Afrikaanse Rift die een divers en uitgestrekt terrein beslaat dat zich grofweg uitstrekt van het Victoriameer tot het Turkanameer en verder naar het zuidoosten tot aan de Indische Oceaan. Het wordt begrensd door Tanzania in het zuiden en zuidwesten, Oeganda in het westen, Zuid-Soedan in het noordwesten, Ethiopië in het noorden en Somalië in het noordoosten. Kenia omvat 58,1 Mha (miljoen hectare) met in 2020 een bevolking van 53,8 miljoen, of 1,08 personen per ha (Wikipedia and United Nations, 2019).

### Klimaat en geografie

Kenia heeft een warm en vochtig tropisch klimaat aan de kustlijn van de Indische Oceaan. Het klimaat is koeler in de savannegraslanden rond Nairobi, en vooral dicht bij Mount Kenya. Verder landinwaarts zijn hooglanden in de Centraal en Rift Vallei regio's. In het westen heerst een equatoriaal, heet en droog klimaat dat rond het Victoriameer vochtig wordt. De noordoostelijke regio's langs de grens met Somalië en Ethiopië zijn dorre en semi-aride gebieden met bijna woestijnlandschappen (bron: Wikipedia).

### Bestaande polders

In de Kano-vlakte werd begin jaren zestig de Ahero Pilot Polder (800 ha) voor rijstteelt aangelegd. In 1970 volgde de Kano II Polder (1.000 ha) (Group Polder Development, 1982). De gebieden waar deze polders zich hoogstwaarschijnlijk bevinden zijn weergegeven in Figuur 1. Op Google Earth zijn andere percelen te zien die de indruk wekken dat er meer polders in deze regio zijn. Algemene kenmerken van de polders in Kenia zijn weergegeven in Tabel I.

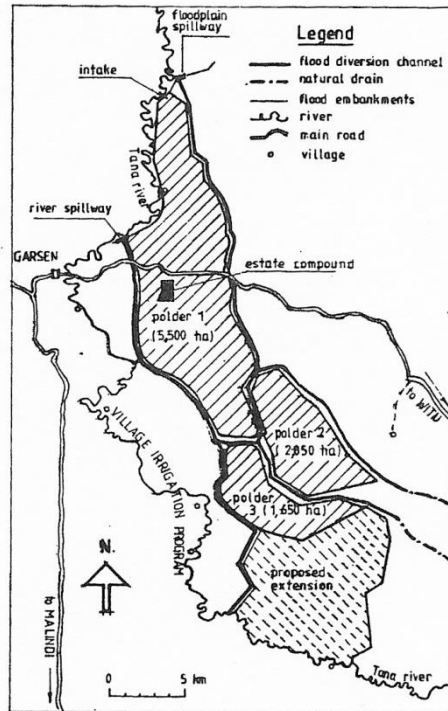


*Figuur 1. Luchtfoto van het gebied waar hoogstwaarschijnlijk de Ahero Pilot Polder en de Kano II Polder liggen (bron: Google Earth)*

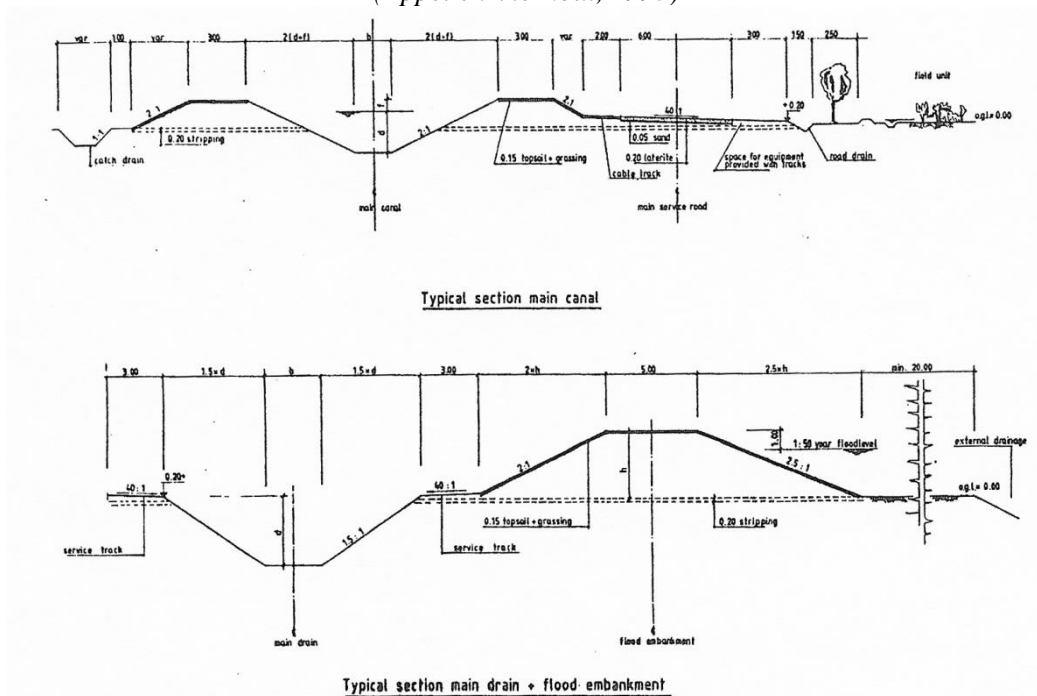
## Voorgestelde polders

Er zijn plannen om polders te ontwikkelen in het Yala Swamp (Group Polder Development, 1982). Voor zover te achterhalen heeft daar echter geen landaanwinning plaatsgevonden.

Ook is er een plan voor geïrrigeerde rijstpolders in de Delta van de Tana-rivier geweest (Group Polder Development, 1982). Appel en Vierhout (1993) beschrijven dat er een plan was om 10.000 hectaren rijstpolders te ontwikkelen en dat er in 1981 en 1982 een gedetailleerde haalbaarheidsstudie is uitgevoerd. Voor zover te achterhalen is er echter geen inpoldering gerealiseerd (Figuren 2 en 3).



Figuur 2. Schematische weergave van de voorgestelde rijstpolders in de delta van de Tana rivier (Appel en Vierhout, 1993)



Figuur 3. Typische doorsneden van de voorgestelde rijstpolders in de delta van de Tana rivier (Appel en Vierhout, 1993)

In 2012 werd het rapport Tana River Delta. Land Use Plan Framework 2102 gepubliceerd (Ministry of Lands in in samenwerking met het Office of the Prime Minister, 2012). In 2014 is het landgebruiksplan van de delta van de Tana rivier gepubliceerd (Odhengo *et al.*, 2014). Op basis van dit plan is onduidelijk of er echt polders in de delta van de Tana rivier zullen worden aangelegd.

## Referenties

- Appel H.W. and N.M. Vierhout, 1983. *Irrigated rice polders in the delta of the Tana river, Kenya*. In: Proceedings International Symposium 'Polders of the World'. International Institute for Land Reclamation and Improvement, Wageningen, the Netherlands.
- Duivendijk, J. van and M.M. Vierhout, 1982. Geïrrigeerde rijstpolders in de delta van de Tana-rivier, Kenia. *Cultuurtechnisch tijdschrift*, Jaargang 22, nr. 2. Aug./sept. '82. (in Dutch)
- Group Polder Development, Department of Civil Engineering, Delft University of Technology. Polders of the World, 1982. *Compendium of polder projects*. Delft, the Netherlands
- Ministry of Lands in collaboration with the Office of the Prime Minister, 2012. *Tana River Delta. Land Use Plan Framework 2102*.
- Odhengo P., P. Matiku, P. Waweru, D. Guda, T. Kinara, S. Kathike, E. Mmyamwezi, S. Munguti, P. Nelson and G. Koyier. 2014. *Tana River Delta Land Use Plan*.
- 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, november 2020*

Tabel I. Algemene kenmerken van bestaande polders in Kenia

Naam	Inpoldering	Oppervlakte in ha	Type *)	Breedtegraad	Lengtegraad	Niveau in m+MSL	Grondgebruik
<i>Bestaande polders</i>							
Ahero Pilot Polder	Begin 1960	800	RLL	0° 10' Z	34° 54' O		Landbouw, rijst
Kano II Polder	1970	1000	RLL	0° 9' Z	34° 54' O		Landbouw, rijst
Sub-totaal		1800					
<i>Voorgestelde polders</i>							
Delta van de Tana rivier		10,000					Landbouw, rijst
Sub-totaal		10,000					
Totaal		11,800					

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