

AFRIKA



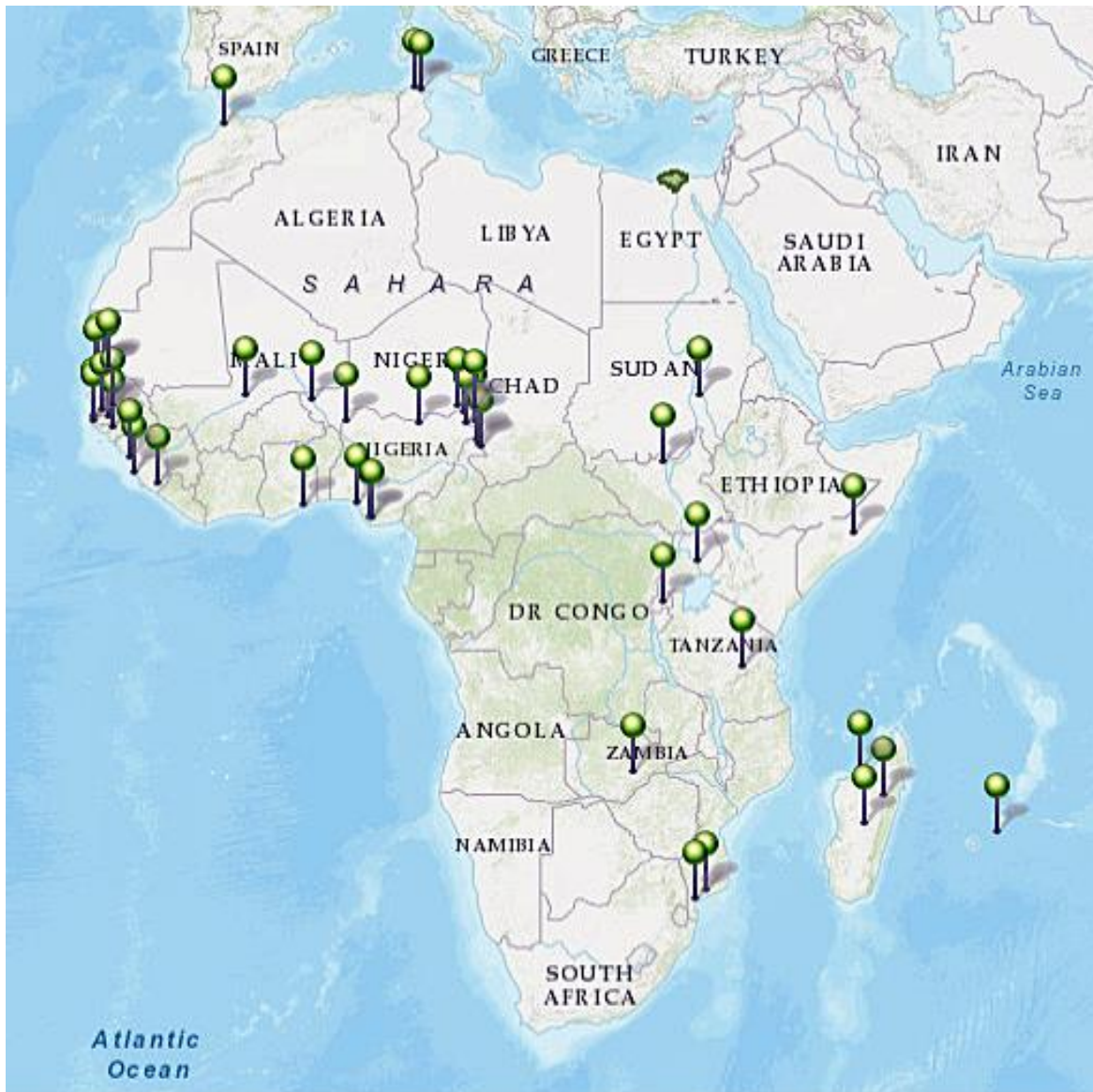
Algemeen

Afrika is het op een na grootste continent ter wereld. Het maakt ongeveer een vijfde van het landoppervlak op aarde uit. Het is omgeven door grote waterpartijen. Er zijn 54 landen in Afrika met een totale oppervlakte van 3200 Mha (miljoen hectare). Met een bevolking in 2020 van 4,64 miljard betekent dit 1,45 personen per ha (Wikipedia en United Nations, 2019).

Bestaande polders in Afrika

Bron: esri

In het Afrikaanse continent zijn in 26 landen polders geïdentificeerd met een totale oppervlakte van 1,48 Mha. De ligging van deze polders is weergegeven in Figuur 1. Enkele algemene kenmerken van deze polders, voor zover ze tot dusverre konden worden geïdentificeerd, zijn weergegeven in Tabel I.



Figuur 1. Locaties van de geïdentificeerde polders in Afrika

Tabel I. Enkele algemene kenmerken van de polders in Afrika voor zover deze konden worden geïdentificeerd

Land	Polder naam	Jaar van aanleg	Geïdentificeerd oppervlak in km ²	Type *)	Grondgebruik	Provincie/ regio	Bron
Cameroon	SEMRY I Rice Project		53.00	RLL	Rijst		World Bank, 1978
	SEMRY-II Rice Project		70.00	RLL	Rijst		World Bank, 1984
	SEMRY-III Rice Project		11.48	RLL	Rijst		
	Gabareye Polder		8.00	RLL	Rijst		World Bank, 1978
Chad	Bol Guini Polder	1951-1954	5.00	RLL	Landbouw	Oostkant van Lake Chad	Polder Compendium en World Bank, 1987
	Bol Berim Polder	1954-1956	10.00	RLL	Landbouw	Oostkant van Lake Chad	Polder Compendium en World Bank, 1987
Egypt	Ontgonnen land in het Abou Qir meer	1887	120.00	DL	Landbouw	Nijl delta, bij Alexandrië	Polder Compendium
	El-Max gebied	1898	980.00	RLL	Landbouw	Nijl delta	Australian Agency for International Development (AusAID) <i>et al.</i> , 2013
	Verschillende ontginningen	1932 - 1952	840.00	RLL	Landbouw	Nijl delta	Polder Compendium
	Mansour en Zawia polders	1960's	273.00	DL	Landbouw	Nijl delta	Polder Compendium
	Ontgonnen land in het Mariut - Aebis meer project		100.00	DL	Landbouw	Nijl delta, bij de westkant van het Manzala meer	Polder Compendium
	Ontgonnen land in het Idku meer		16.00	DL	Landbouw	Nijl delta	Polder Compendium
	Ontgonnen land rond het Manzala meer		100.00	RLL	Landbouw	Nijl delta	Polder Compendium
	Andere polders in de Nijl delta		9070.00	RLL	Landbouw		Wolters <i>et al.</i> , 1986; CUR <i>et al.</i> , 1993
Gambia	Verschillende kleine polders	1972-1977	7.94	RLL	Landbouw	Gambia rivier vlakte	World Bank 1977
	Polder bij Tendaba	2015-present	37.25	RLL	Landbouw	Gambia rivier vlakte	Wikipedia en United Nations Development Programme, 2015
Ghana	Komenda suiker project			RLL	Suikerriet	Delta Volta rivier	Polder Compendium
	Polders in het stroomgebied van de Volta rivier			RLL	Landbouw	Delta Volta rivier	Google Earth
Guinea	Experimentele polder van Yangoha	1997	0.10	RLL	Landbouw	Nabij Conakry	Institut de Recherche pour le Développement, 2000

Guinea-Bissau	Bolanhas, (semi-) ingepolderd getijde gebied		1000.00	LGS	Rijst		www.waterlog.info
	* Bissa-Tor			LGS	Rijst		Oosterbaan, 1983
	* Comura			LGS	Rijst		Oosterbaan, 1983
	* Pefiné			LGS	Rijst		Oosterbaan, 1983
	* Bissauzinho			LGS	Rijst		Oosterbaan, 1983
	* verschillende andere polders			LGS	Rijst		
Kenya	Ahero Pilot Scheme		8.00	RLL	Landbouw	Kano vlakte	Polder Compendium
	Kano II Scheme		10.00	RLL	Landbouw	Kano vlakte	Polder Compendium
Madagascar	Lac Alaotra		120.00	RLL	Rijst		Polder Compendium
	Mahajanga gebied			LGS	Rijst		Polder Compendium
	Soavina Scheme			RLL	Rijst		Polder Compendium
Mali	Bougala Polder	483,00		RLL	Rijst	Binnen delta Niger rivier	World Bank Project Evaluation Reports
	Dia-Tenenkou Polders			RLL	Rijst	Binnen delta Niger rivier	World Bank Project Evaluation Reports
	Ibetemi Polder			RLL	Rijst	Binnen delta Niger rivier	World Bank Project Evaluation Reports
	Karbaye Polder			RLL	Rijst	Binnen delta Niger rivier	World Bank Project Evaluation Reports
	Mopti-Sud Polder			RLL	Rijst	Binnen delta Niger rivier	World Bank Project Evaluation Reports
	Ouronema Polder			RLL	Rijst	Binnen delta Niger rivier	World Bank Project Evaluation Reports
	Sarantomo Syn Polder			RLL	Rijst	Binnen delta Niger rivier	World Bank Project Evaluation Reports
	Saré-Mala Polder			RLL	Rijst	Binnen delta Niger rivier	World Bank Project Evaluation Reports
	Sofara Polder			RLL	Rijst	Binnen delta Niger rivier	World Bank Project Evaluation Reports
	Soufouroulaye Polder			RLL	Rijst	Binnen delta Niger rivier	World Bank Project Evaluation Reports
	Tiroguel Polder			RLL	Rijst	Binnen delta Niger rivier	World Bank Project Evaluation Reports
	Torokoro Polder			RLL	Rijst	Binnen delta Niger rivier	World Bank Project Evaluation Reports

Mauritania	Polders in het Rkiz meer gebied	24.00		RLL	Sorghum	Senegal rivier	Van Wetten <i>et al.</i> , 1990
Mauritius	Dodo-polders	2005-2007	0.00	RLL	Temporal	Mare aux Songes	De Louw and Rijdsdijk, 2007
Morocco	Rharb vlakte	1982	430.00	RLL	Landbouw	Rharb vlakte	Enneking and Vierhout, 1983; Polder Compendium
Mozambique	Incomati delta		40.00	RLL	Landbouw		Polder Compendium
	Limpopo delta		240.00	RLL	Landbouw		Polder Compendium
Niger	Namari Goungou Polder		22.50	RLL	Landbouw		World Bank, 1978
	Polders bij het Chad meer * Bultungur Polder			RLL	Landbouw		Polder Compendium en http://www.nwp.nl/nieuws/nwp-weblog/?we_objectID=5654 en http://en.wikipedia.org/wiki/Zauro_polder_project
Nigeria	Baga Polder	1982	200.00	RLL	Landbouw	Chad meer	Luxereau <i>et al.</i> , 2012
	Paremabiri Rice Polder		0.24	RLL	Rijst	Niger delta	Polder Compendium
	Opuama River Polder		1.06	RLL	Landbouw	Niger delta	Polder Compendium
	Otuakpot Village Rice Polder		1.00	RLL	Landbouw	Niger delta	Polder Compendium
	Hadejia Valley Irrigation and Drainage Scheme		125.00	RLL	Landbouw	Niger delta	Polder Compendium
	Zauro Pilot Polder	1982	1.00	RLL	Landbouw	Ten zuidoosten van Baga	Idah <i>et al.</i> , 2009
	South Chad Irrigation Project			RLL	Landbouw		Lemoalle and Magrin, 2014
Rwanda	Nyawarongo Scheme		3.00	RLL	Landbouw		
Senegal	Medina Polder		0.10	RLL	Landbouw	Casamance rivier	Polder Compendium
	Dieba Polder		0.30	RLL	Landbouw	Senegal rivier	Polder Compendium
	Richard Toll Polder		10.00	RLL	Suikerriet		Polder Compendium and Royal Haskoningdhv, 2013
	Dagana Polder		30.00	RLL	Landbouw		
	Debi Polder		10.25	RLL	Landbouw		
	Lampsar Polders		100.00	RLL	Landbouw		
	Nianga Polder		10.00	RLL	Landbouw		
	Polders in het Lower Casamance rivier gebied		45.00	RLL	Landbouw	Casamance rivier	

Sierra Leone	Wellington Polder			RLL	Stedelijk		https://www.bing.com/search?q=wellington+polder+sierra+leone&form=IE10TR&src=IE10TR&pc=CM DTDFJS
	Polders in het Eastern Area Project			RLL	Rijst		World Bank
Somalia	Johan Sugar Estate		100.00	RLL	Suikerriet		Polder Compendium
South Sudan	Bentiu Polder		1.50	RLL	Refugee camp		Klaassen, 2014
Sudan	Depressies/polders in het Gezira Scheme			RLL	Landbouw		Polder Compendium
Tanzania	Trans-Msolva uitbreiding		25.00	RLL	Landbouw		Polder Compendium
Tunisia	Utique	1962-1970	12.30	RLL	Landbouw		Kop, in voorbereiding
	Berges du Lac	1980	13.00	DL	Stedelijk		en.wikipedia
Uganda	Ontgonnen moerassen langs meren			RLL	Landbouw		Polder Compendium
Zambia	Kafue Pilot Polder		2.83	RLL	Landbouw		Hellen, 1964
	Kafue Polder			RLL	Landbouw		Hellen, 1964
		Totaal	14,700				

Referenties

Group Polder Development, 1982. *Polders of the World. Compendium of polder projects*. Delft, the Netherlands

Oosterbaan, R.J., H.A. Gunneweg and A. Huizing, 1986. *Water control for rice cultivation in small valleys of West Africa*. Published in Annual Report 1986. International Institute for Land Reclamation and Improvement (ILRI), Wageningen, the Netherlands

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, April 2021