

KAZACHSTAN



Bron: esri

Algemeen

Kazachstan – officieel de Republiek Kazachstan – is het grootste geheel door land omgeven land ter wereld. Het is een transcontinentaal land dat grotendeels in Azië ligt; de meest westelijke delen bevinden zich in Europa. Kazachstan is de dominante natie van Centraal-Azië, voornamelijk via zijn olie- en gasindustrie. Het strekt zich uit over beide zijden van de rivier de Oeral, die wordt beschouwd als de scheidslijn met het Europese continent. Kazachstan grenst aan Rusland, aan Oezbekistan, aan China, aan Kirgizië en aan Turkmenistan. Het heeft een oppervlakte van 272 Mha (miljoen hectare) met in 2022 een bevolking van 19,4 miljoen, of 0,071 personen per ha (Wikipedia en United Nations, 2022).

Klimaat en geografie

Kazachstan heeft een extreem landklimaat, met warme zomers en zeer koude winters. Typisch voor vrijwel heel Kazachstan is de kleine hoeveelheid neerslag die er valt. De neerslag bedraagt in de meeste gebieden slechts 100 tot 200 mm/jaar. In het centraal-zuidelijke deel ligt deze zelfs onder de 100 mm/jaar (bron: Wikipedia).

Het terrein van Kazachstan strekt zich uit van west naar oost, van de Kaspische Zee tot het Altajgebergte en van noord tot zuid, van de vlakten van West-Siberië tot de oases en woestijnen van Centraal-Azië. De Kazachse steppe beslaat een derde van het land en is 's werelds grootste droge steppegebied. Grote zeeën, meren en rivieren zijn onder meer het Aralmeer, het Balkhash-meer en het Zaysan-meer, de Charyn-rivier en -kloof en de rivieren Ili, Irtysh, Ishim, Ural en Syr Darya (bron: Wikipedia).

Bestaande polders

Langs de noordoostkust van de Kaspische Zee liggen verschillende polders, die doorgaans verband houden met de oliewinning.

Algemene kenmerken van de polder in Kazachstan zijn weergegeven in Tabel I.

Voorgestelde polders

Er zijn geen voorgestelde polders geïdentificeerd.

Ligging van polders in Kazachstan zoals getoond op de Wereld polder kaart

De ligging van de polders in Kazachstan is weergegeven in Figuur 1.



Figuur 1. Ligging van de polders in Kazachstan (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. 2022. *World Population Prospects, medium prognosis. The 2022 revision.* New York, USA.

Bart Schultz

Lelystad, oktober 2023

Tabel I. Algemene kenmerken van bestaande polders in Kazakhstan

Naam	Inpoldering	Oppervlakte in ha	Type *)	Breedtegraad	Lengtegraad	Niveau in m+MSL	Grondgebruik
Polders aan de noordoost kust van de Kaspische Zee			RLL	43° 33' N	51° 19' O	-27	Oliewinning
Totaal							

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