

OEKRAÏNE



Source: esri

Algemeen

Oekraïne ligt in Oost-Europa. Het wordt in het noordoosten begrensd door Rusland, in het noorden door Wit-Rusland, in het westen door Polen, Slowakije en Hongarije, en in het zuiden door Roemenië, Moldavië en de Zwarte Zee. In 1991 werd Oekraïne onafhankelijk van de Sovjet-Unie. Oekraïne is gecategoriseerd als een ontwikkelingsland en naast Moldavië het armste land van Europa in termen van bruto binnenlands product (BBP) per hoofd van de bevolking. Vanwege de uitgestrekte vruchtbare landbouwgronden is Oekraïne echter een van 's werelds grootste graanexporteurs. Het land heeft een oppervlakte van 60,4 Mha (miljoen hectare) met in 2020 een bevolking van 43,7 miljoen,

of 0,72 personen per ha (Wikipedia en United Nations, 2019).

Klimaat en geografie

Oekraïne heeft een overwegend gematigd klimaat, met uitzondering van de zuidkust van de Krim, die een subtropisch klimaat heeft. Het klimaat wordt beïnvloed door matig warme, vochtige lucht afkomstig van de Atlantische Oceaan. De gemiddelde jaarlijkse temperatuur varieert van 5,5 – 7 °C in het noorden tot 11 – 13 °C in het zuiden. De neerslag is onevenredig verdeeld; het meeste valt in het westen en noorden en het minste in het oosten en zuidoosten. In West-Oekraïne, met name in de Karpaten, valt jaarlijks ongeveer 1.200 mm neerslag, terwijl de Krim en de kustgebieden van de Zwarte Zee ongeveer 400 mm neerslag hebben (bron: Wikipedia).

Het landschap van Oekraïne bestaat voornamelijk uit vruchtbare vlakten en plateaus, doorkruist door rivieren zoals de Dnjepr, Seversky Donets, Dnjestr en de Southern Bug die naar het zuiden stromen en in de Zwarte Zee en de kleinere Zee van Azov. In het zuidwesten vormt de Donaudelta de grens met Roemenië. De verschillende regio's van Oekraïne hebben verschillende geografische kenmerken, variërend van de hooglanden tot de laaglanden.

Het land wordt geconfronteerd met een aantal grote milieuproblemen, zoals lucht- en watervervuiling en ontbossing, evenals stralingsbesmetting in het noordoosten als gevolg van het ongeval in 1986 in de kerncentrale van Tsjernobyl.

Maar liefst tweederde van het landoppervlak bestaat uit de zogenaamde zwarte aarde, een hulpbron die Oekraïne tot een van de meest vruchtbare regio's ter wereld heeft gemaakt en bekend staat als een graanschuur. Deze bodems kunnen worden onderverdeeld in drie grote groepen (bron: Wikipedia):

- in het noorden een gordel van de zogenaamde diepe Chernozems, ongeveer 1,5 meter dik en rijk aan humus;
- ten zuiden en oosten van eerstgenoemde, een zone van prairie, of gewone, Chernozems, die even rijk zijn aan humus maar slechts ongeveer 0,9 meter dik;
- de meest zuidelijke gordel, die nog dunner is en nog minder humus bevat.

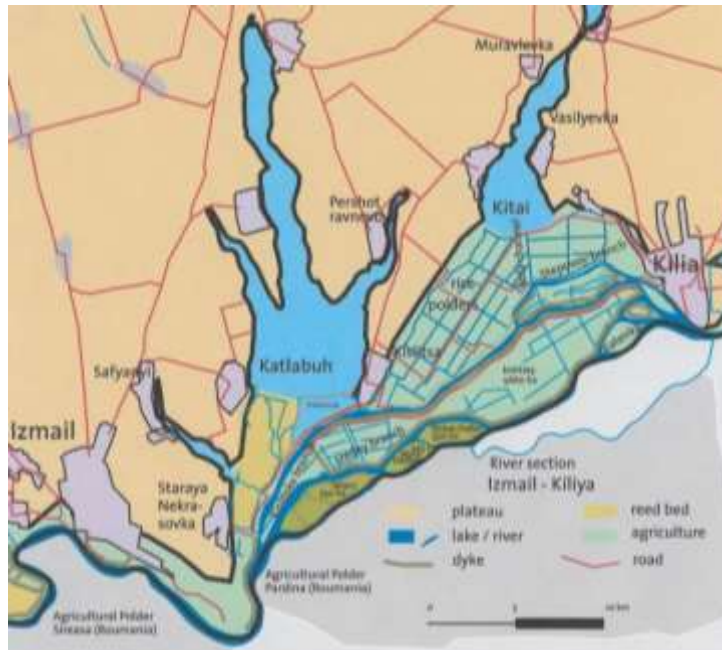
Verspreid in verschillende hooglanden en langs de noordelijke en westelijke randen van de diepe Tsjernozems zijn mengsels van grijze bosbodems en gepodzoliseerde zwarte aardebodems, die samen een groot deel van het resterende gebied van Oekraïne beslaan. Al deze gronden zijn zeer vruchtbaar als er voldoende water beschikbaar is. Hun intensieve teelt, vooral op steile hellingen, heeft echter geleid tot wijdverbreide bodemerosie en geulvorming. Het kleinste deel van de bodembedekking bestaat uit de kastanje bodems van de zuidelijke en oostelijke regio's. Ze raken steeds meer verzilt naar het zuiden als ze de Zwarte Zee naderen (bron: Wikipedia).

Bestaande polders

De Group Polder Development (1982) stelt dat het poldergebied in Oekraïne 172.100 ha is.

Het World Wildlife Fund (2003) toont polders langs de Kiliya tak van de Donau in de Donaudelta (Figuren 1 en 2).

Algemene kenmerken van de polders in Oekraïne zijn weergegeven in tabel I.



Figuur 1. Polders langs de Kiliya tak van de Donau tussen Izmail en Kiliya (World Wildlife Fund, 2003)



Figuur 2. Polders langs de Kiliya tak van de Donau tussen Kiliya en de Zwarte Zee (World Wildlife Fund, 2003)

Voorgestelde polders

Er zijn geen voorgestelde polders geïdentificeerd.

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. 2019. *World Population Prospects, medium prognosis. The 2019 revision*. New York, USA.

World Wildlife Fund, 2003. *A Vision for the Danube Delta, Ukraine*. <http://www.wildernis.eu/pdf/danubedelta/Danube-Delta-english.pdf>.

Bart Schultz

Lelystad, augustus 2022

Tabel I. Algemene kenmerken van de polders in Oekraïne

Naam	Inpoldering	Oppervlakte in ha	Type *)	Breedtegraad	Lengtegraad	Niveau in m+MSL	Grondgebruik
Cherson	1788-1800		RLL				Landbouw
Chortitza	1804-1806		RLL				Landbouw
Langs de Molotsjna rivier	1855		RLL				Landbouw
Polder tussen Izmail en Kiliya			RLL	45° 24' N	29° 8' O	-2	Landbouw
Polder tussen Kiliya en Black Sea			RLL	45° 28' N	29° 27' O	-1	Landbouw
Totaal		172,100					

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