

ESTLAND



Bron: esri

Algemeen

Estland - officieel de Republiek Estland - grenst in het noorden aan de Finse Golf met aan de andere kant Finland, in het westen aan de Baltische Zee met Zweden aan de westkant (Scandinavië aan het uiterste westen en noorden), in het zuiden aan Letland en in het oosten aan het Peipusmeer en Rusland. Het grondgebied van Estland bestaat uit het vasteland en 2.222 eilanden in de Oostzee. De oppervlakte bedraagt 4,52 Mha (miljoen hectare) met in 2020 een bevolking van 1,33 miljoen, of 0,29 personen per ha (Wikipedia en United Nations, 2019).

Klimaat en geografie

Estland ligt in het noordelijke deel van de gematigde klimaatzone en in de overgangszone tussen een zee- en een landklimaat. Het heeft vier seizoenen van bijna gelijke lengte. De gemiddelde temperatuur varieert van 16,3 °C op de eilanden tot 18,1 °C landinwaarts in juli, de warmste maand, en van -3,5 °C op de eilanden tot -7,6 °C landinwaarts in februari, de koudste maand. De gemiddelde jaartemperatuur is 5,2 °C. De gemiddelde neerslag in de periode 1961-1990 varieerde van 535 tot 727 mm per jaar. Sneeuwbedekking, die het dikst is in het zuidoosten van Estland, duurt meestal van half december tot eind maart (bron: Wikipedia).

Estland heeft meer dan 1.400 meren. De meeste zijn erg klein, met als grootste, Lake Peipus, 355.500 ha. Er zijn veel rivieren en talrijke vennen en moerassen. Bossen beslaan 50% van Estland (bron: Wikipedia).

Bestaande polders

Er zijn negen polders geïdentificeerd. Deze staan vermeld in Tabel I.

Algemene kenmerken van de polders in Estland zijn weergegeven in Tabel II.

Voorgestelde polders

Er zijn geen voorgestelde polders geïdentificeerd.

Foto's van polders

De door prof. Bart Schultz gemaakte 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. 2019. *World Population Prospects, medium prognosis. The 2019 revision.* New York, USA.

The World Bank, 1998. *Estonia Agriculture Project, Farm Drainage Rehabilitation Component, Aide – Memoire IV.* Natural Resources Management Division, Country Department IV, Europe and Central Asia Region. Prepared by Bart Schultz.

Websites:

- <https://www.visitestonia.com/en/audru-polder>
- <http://www.rapinapolder.envir.ee/eng.htm>. *Räpina Polder*

Bart Schultz

Lelystad, april 2022

Tabel I. Algemene kenmerken van bestaande polders in Estland

Naam	Inpoldering	Oppervlakte in ha	Type *)	Breedtegraad	Lengtegraad	Niveau in m+MSL	Grondgebruik
Audru Polder	1938	2000	RLL	58° 23' N	24° 20' O	3	Landbouw en natuur
Tarvastu Polder	Eerste helft 20e eeuw	520	RLL	58° 15' N	25° 56' O	37	Landbouw
Räpina Polder	1967	1409	RLL	58° 8' N	27° 32' O	32	Landbouw
Valguta polder	1968	484	RLL	58° 11' N	26° 12' O	75	Landbouw en natuur
Korva Polder	1970	1463	RLL				
Aardla Polder	1983	1271	RLL	58° 18' N	26° 44' O	33	Landbouw en natuur
Kolga-Jaani Polder		317	RLL	58° 33' N	25° 59' O	41	Landbouw en natuur
Sikassaare Polder		135	RLL	58° 17' N	22° 30' O	3	Landbouw
Tamme Polder		700					
Totaal		8299					

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

Tabel II. Foto's over polders in Estland door Prof. Bart Schultz

			
D6 11 033/XI-33 Slootonderhoud, 3-10/8 1997	D6 11 034/XI-34 Slootonderhoud, 3-10/8 1997	D6 12 036/XII-36 Oever maaier, 11 – 17/10 1998	D6 12 037/XII-37 Oever maaier, 11 – 17/10 1998