

## ESTLAND



Bron: esri

### Algemeen

Estland - officieel de Republiek Estland - grenst in het noorden aan de Golf van Finland met Finland aan de andere kant, in het westen aan de Baltische Zee met Zweden in het westen, in het zuiden aan Letland en in het oosten aan het Peipusmeer en Rusland. Het grondgebied van Estland bestaat uit een vasteland en 2.222 eilanden in de Oostzee. Het land heeft een oppervlakte van 4,52 Mha (miljoen hectare) met in 2022 een bevolking van 1,33 miljoen, of 0,29 personen per ha (Wikipedia en United Nations, 2022).

### Klimaat en geografie

Estland ligt in het noordelijke deel van de gematigde klimaatzone en in de overgangszone tussen het maritieme en het continentale klimaat. Het heeft vier seizoenen van vrijwel gelijke lengte. De gemiddelde temperaturen variëren 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 bedraagt 5,2 °C. De gemiddelde neerslag in de periode 1961–1990 varieerde van 535 tot 727 mm per jaar. De sneeuwbedekking, die het hoogst is in het zuidoostelijke deel van Estland, duurt meestal van half december tot eind maart (bron: Wikipedia).

Estland heeft ruim 1.400 meren. De meeste zijn erg klein; het grootste, het Peipusmeer, is 355.500 ha groot. Er zijn veel rivieren in het land. Estland heeft talloze vennen en moerassen. Bossen beslaan 50% van het land (bron: Wikipedia).

### Bestaande polders

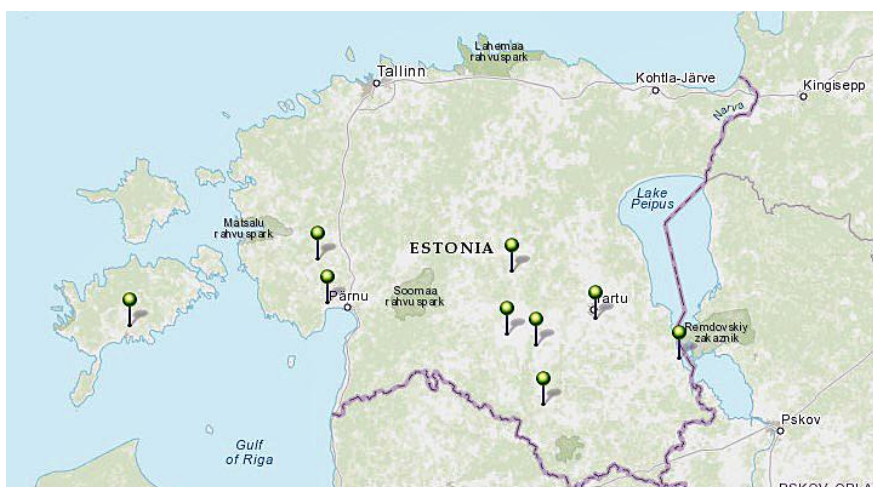
Er zijn negen polders geïdentificeerd. Algemene kenmerken van de polders in Estland zijn weergegeven in Tabel I.

### Voorgestelde polders

Er zijn geen voorgestelde polders geïdentificeerd.

### Ligging van de polders in Estland zoals getoond op de Wereld polder kaart

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



Figuur 1. Ligging van de polders in Estland (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.

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, november 2023*

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	2.000	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	1.409	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	1.463	RLL				
Aardla Polder	1983	1.271	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		8.299					

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

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

