



# COASTAL

Collaborative Land-Sea  
Integration Platform

### Case study Framework agreement Oudlandpolder Belgium

The Oudlandpolder is a clearly demarcated polder area between Ostend, Blankenberg and Bruges. A Framework Agreement has been signed by 20 partners, and the aim is to enable more differentiated and climate-proof water management in the area. The operationalisation of the framework agreement takes place through the establishment of a land development project "Oudlandpolder" and the aim is to arrive at an easily manageable water model for the entire Oudlandpolder.

The framework agreement "Oudlandpolder" makes implementation-oriented agreements with regard to:

- further hydrological compartmentalisation of the polder, enabling more area-oriented water management;
- agreeing a more flexible and more area-specific water level management;
- the demarcation and realisation of natural and agricultural structure;
- the realisation of more storage capacity;
- the preservation of discharge possibilities at sea and this in coordination with the needs for coastal defence;
- the phasing of implementation.

This will be taken into account:

- The prioritisation of water use by the various users: water extraction, agriculture, nature, population, tourism, industry, etc.
- With the demand for more climate robustness for the Oudlandpolder due to drought/high water discharge, more intense rain showers.

In the COASTAL project different policy options will be evaluated with the use of systems dynamic modelling.

### Case study Raamakkoord Oudlandpolder België

De Oudlandpolder is een duidelijk afgebakend polder gebied tussen Oostende, Blankenberge en Brugge. Als polder vormt het een mooi voorbeeld van interacties tussen land en zee. Met het Raamakkoord ondertekend door 20 partners is het de bedoeling een meer gedifferentieerd en klimaatrobust waterbeheer in de Oudlandpolder mogelijk te maken. De operationalisering van het raamakkoord gebeurt via de instelling van een landinrichtingsproject "Oudlandpolder" en het doel is te komen tot een goed beheersbaar watermodel voor geheel de polder.

Het raamakkoord Oudlandpolder maakt uitvoeringsgerichte afspraken m.b.t.:

- hydrologische compartimentering van de polder waardoor een meer gebiedsgericht waterbeheer mogelijk wordt;
- het afspreken van een meer flexibel en gebied specifiek waterpeilbeheer;
- de afbakening én realisatie van natuurlijke en agrarische structuur;



- de afbakening én realisatie van natuurlijke en agrarische structuur;
- het realiseren van meer bergingscapaciteit;
- het behoud van de lozingsmogelijkheden op zee en dat in afstemming met de noden voor de kustverdediging;
- de fasering van de uitvoering.

Waarbij rekening gehouden wordt:

- de prioritering van het watergebruik door de verschillende gebruikers: waterwinning, landbouw, natuur, bevolking, toerisme, industrie, etc.
- de vraag naar meer klimaatrobustheid voor de Oudlandpolder i.v.m. droogte/hogwaterafvoer, intensere regenbuien

Binnen het COASTAL project (h2020-coastal.eu) worden de verschillende beleidsopties voor het gebied geëvalueerd met behulp van een systeemdynamisch model.

**For more information, please visit: <https://h2020-coastal.eu/>**



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 773782.

