

The Rich North Sea Programme

Eline van Onselen
e.vanonselen@derijkenoordzee.nl
www.derijkenoordzee.nl

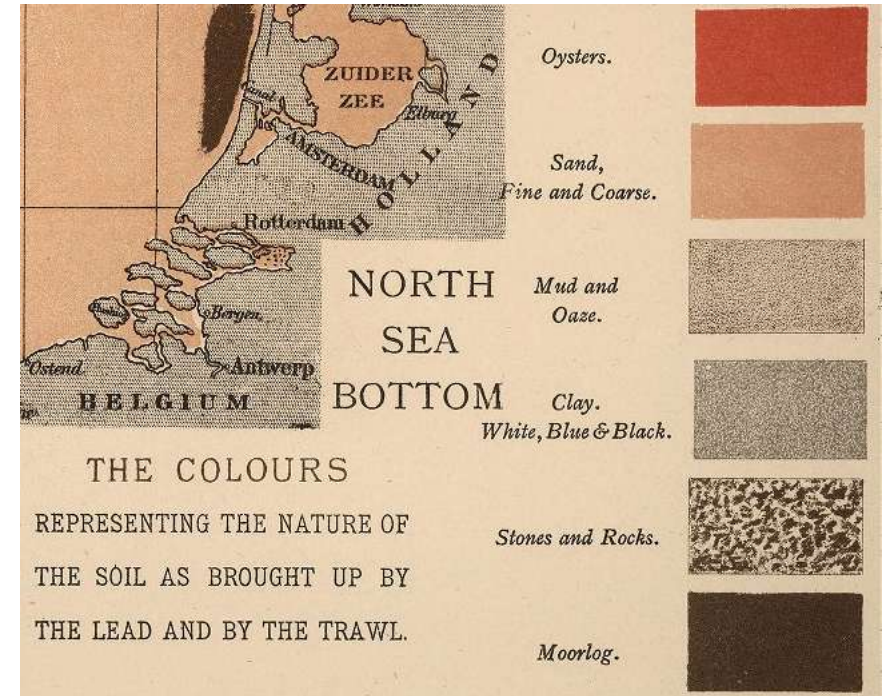
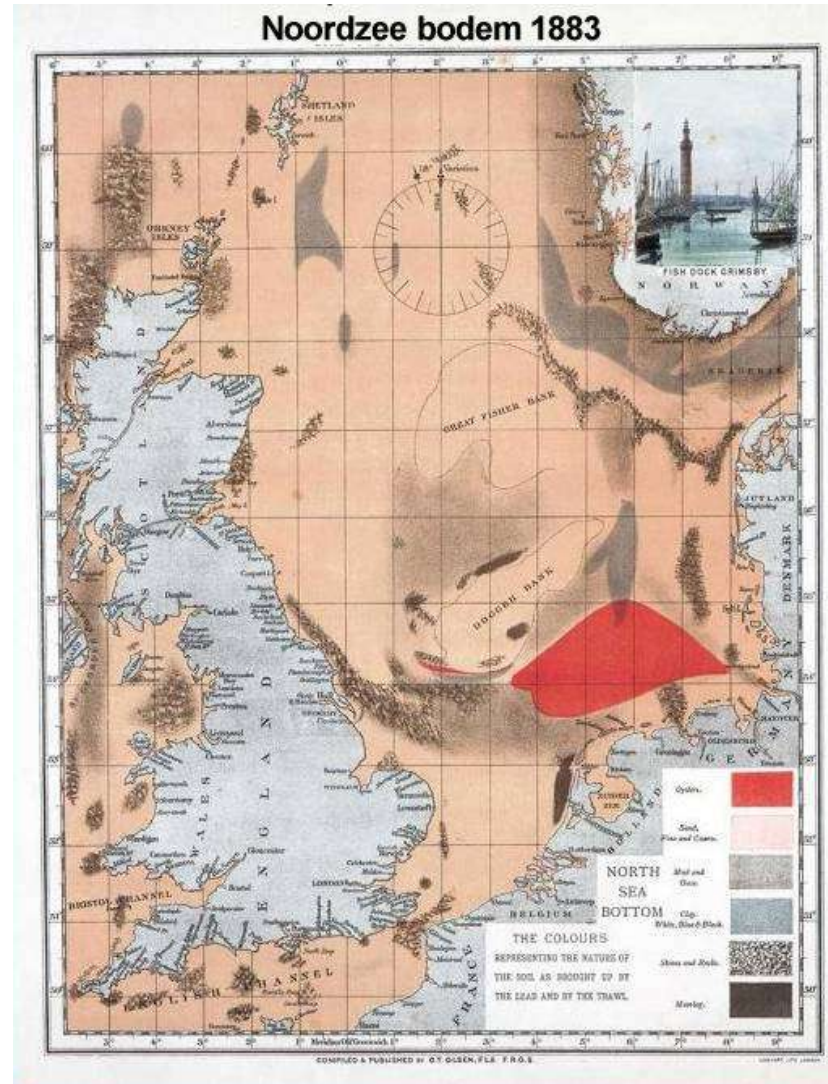
A young sea basin

History



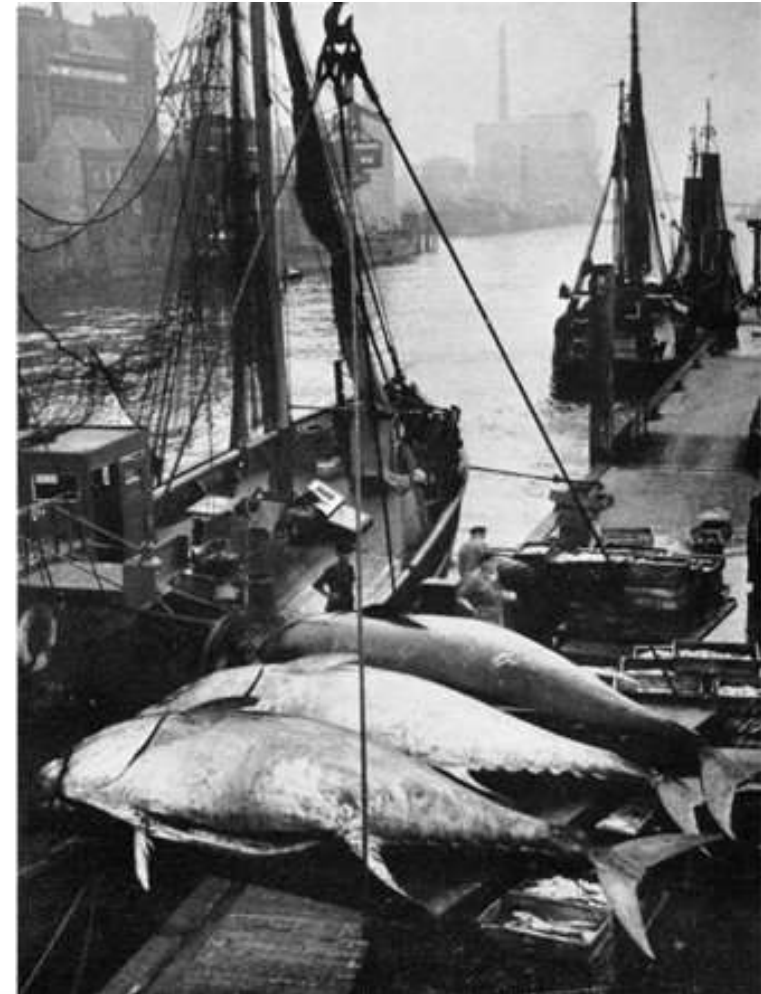
Olsen 1883

What it used to be like



Large fish(species)
and a wide variety
of species

Fisheries



Bluefin tuna, Hamburg ca
1930

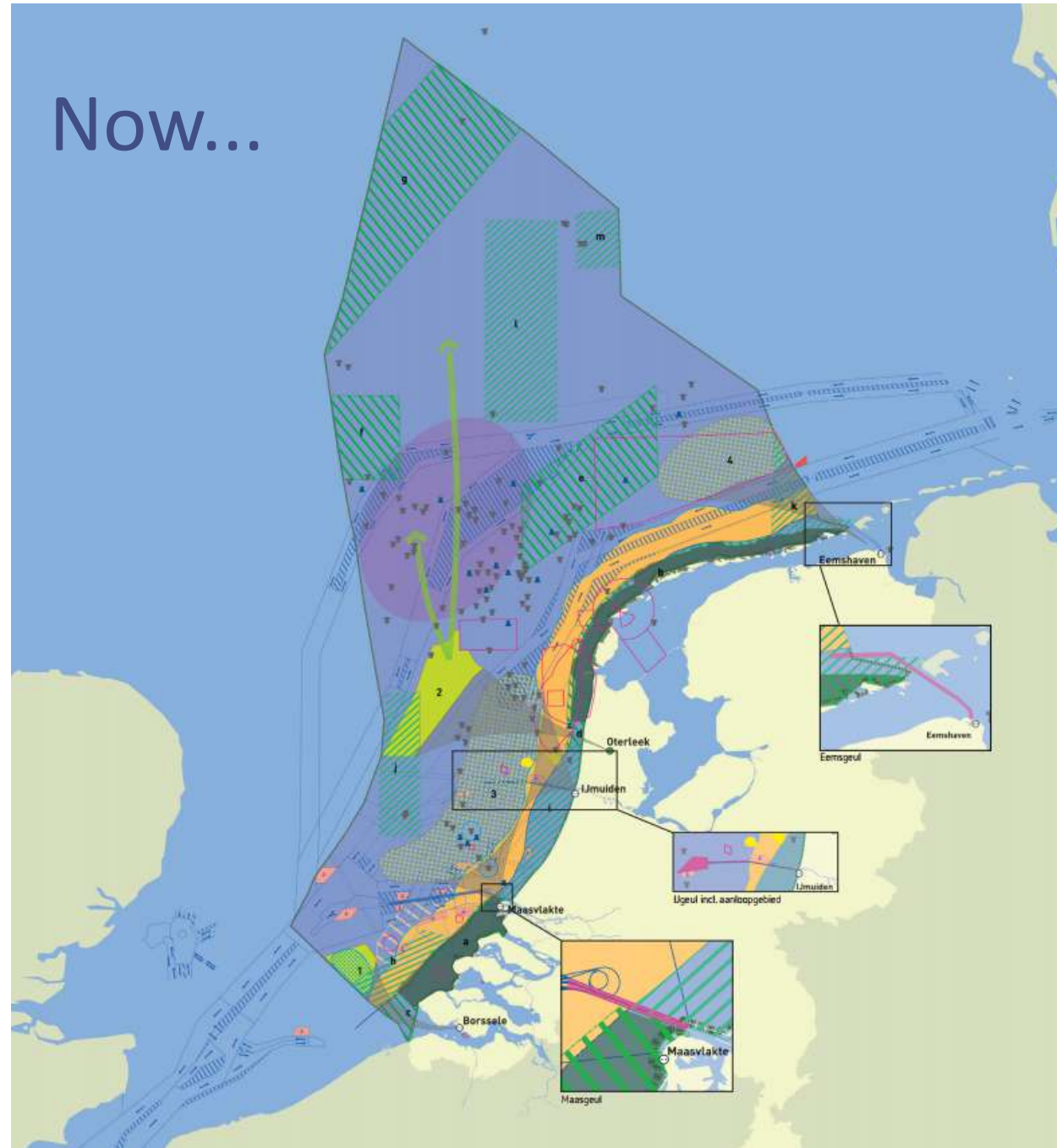
A changing
environment

Building the “Afsluitdijk”



Human influences

Now...

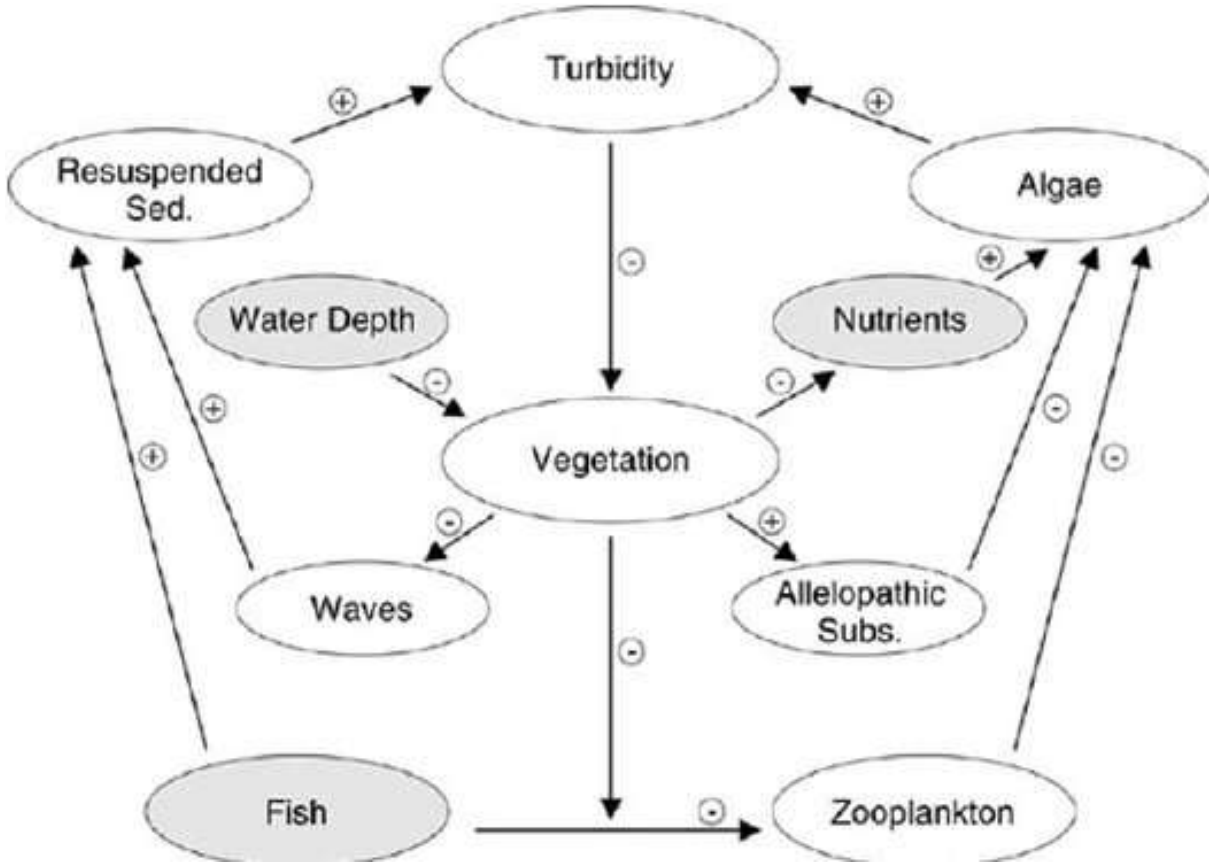


kaart 25

Noordzee beleidskeuzes structuurvisiekaart

- basis grens territoriale wateren (12 mijlsgrens)
— doorgaande NAP -20 m dieptelijn
- scheepvaart infrastructuur
— begrenzing verkeersscheidingssstels
— ankergebieden
— verkeersscheidingssstels separatiezone
— clearways
— zoekgebied ankergebieden voor Eemshaven (die in de Duitse EEZ liggen)
— geulen; aanpassing in studie
- platforms voor olie- en gaswinning
— platform
— onderwaterplatform
- zandwinning
— reserveringsgebied voor suppletie- en ophoogzand
— reserveringsgebied voor beton- en metselzand
- defensie oefengebieden (incl. munitiestortplaats)
- marien ecologisch systeem
— ecologische hoofdstructuur
— aan te wijzen Natura 2000 gebieden
— aangewezen Natura 2000 gebieden
— andere mogelijk ecologisch waardevolle gebieden
a Voordelta
b Noordzeekustzone
c Vlakte van de Raan
d Uitbreiding Noordzeekustzone
e Friese Front
f Klaverbank
g Doggersbank
h Zeeuwse Banken
i Kustzee
j Bruine Bank
k Borkumse Stenen
l Centrale Oestergronden
m Gasfontein
- windenergiegebieden
— windturbineparken
— windenergiegebied
— zoekgebied windenergiegebied, te concretiseren vóór 2010
1 Borssele
2 IJmuiden
3 zoekgebied Hollandse kust
4 zoekgebied ten noorden van de Waddeneilanden
- Aanlandingspunt voor windenergie
Borssele; Eemshaven; IJmuiden; Maasvlakte
Oterleek (mogelijk aanlandingspunt)
— zoekgebied windenergiekabels naar aanlandingspunt
- duurzame energie op langere termijn
— kerngebied olie- en gaswinning, optie
— grootschalige CO₂-opslag na 2020
— ontwikkelingsrichting duurzame energie na 2020
— zoekgebied eiland voor energie-opslag en -productie
— pilots CO₂ opslag vóór 2015

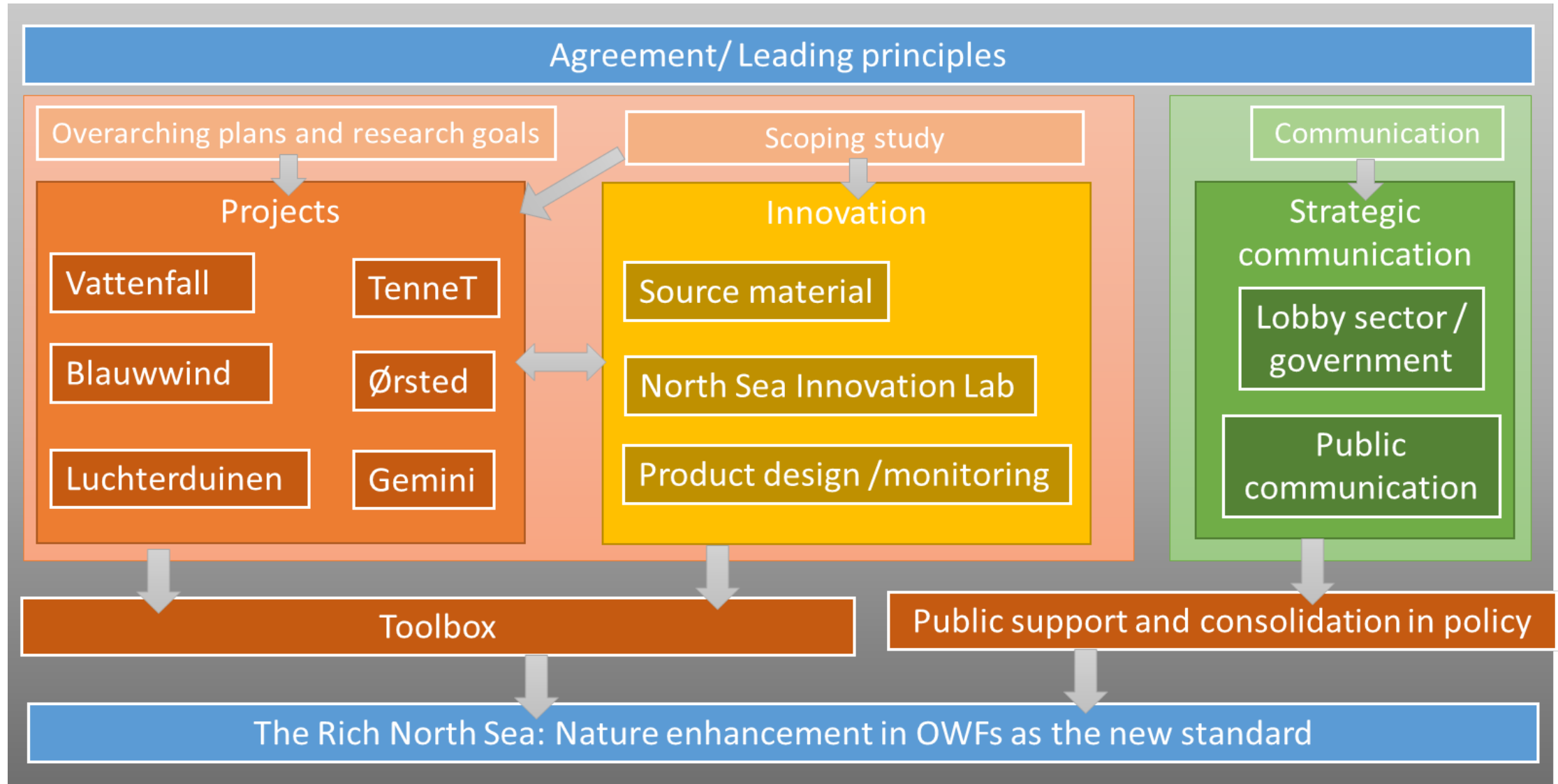
Ecosystem connections

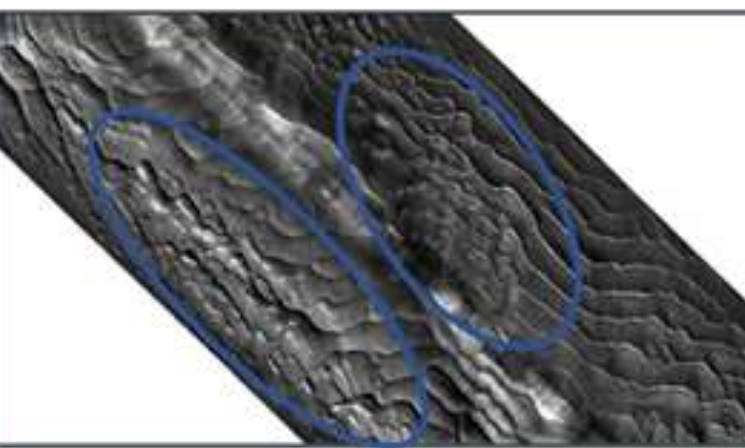
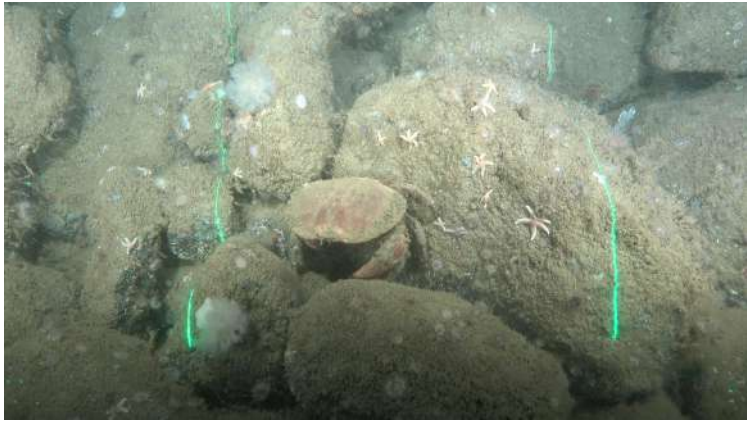
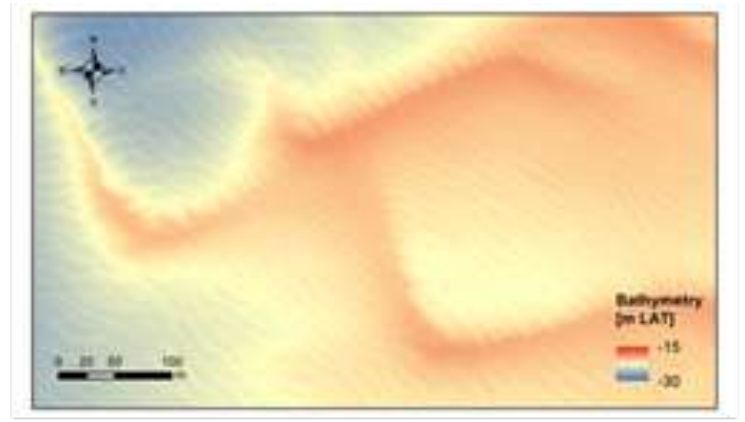


Aim

Offshore wind farms support
a rich North Sea

The Rich North Sea Programme





Projects

1. Gemini
2. Eneco
3. Vattenfall
4. North Sea Innovation Lab
5. Ørsted
6. Blauwwind
7. TenneT
8. Flat Oyster Hatcheries

Cross Border

- Belgium
- UK



Chances for recovery with a little help

