



# the future commons 2070

[magnificent-surroundings.org](http://magnificent-surroundings.org) / [c.geldof](mailto:c.geldof) [n.janssens](mailto:n.janssens)

LITTORAL 28.11.2012

[www.magnificentsurroundings.org](http://www.magnificentsurroundings.org)

geldof c., janssens n., goossens c., goris e., pelger d.,  
labarque p. (2011). **The future commons 2070. Map C01**  
**Harwich to Hoek van Holland and Dover Strait,**  
magnificentsurroundings.org, Ghent, Belgium, 16p.in1p,  
ISBN 979-90-8177210-5



VOCATIO



vlaamsARCHITECTUURinstituut

KUNSTEN  
EN ERFGOED

Met steun van de  
Vlaamse overheid 

future commons 2070



sea



exploration of  
an updated concept of the commons



fuel the ethical debate on marine spatial planning,  
starting from a basic socio-ecologically inspired concern.

future commons 2070



societal values

long term future perspective



developing an encompassing critical vision



design-based research

## why research by design?

“This is due to an increasing acknowledgment that there are circumstances in which reality is both unknowable and generative, which implies that realities are to be made and remade rather than to be discovered.”



John Law  
social sciences

subjective cartography  
enriched visual expression







the future coming 2020

Vrije Universiteit Amsterdam  
Centrum voor Ontwikkelingswetenschappen

De foto's zijn gemaakt door Questart Regio en Amstel University. Sponsors: De foto's worden gemaakt door de Vrije Universiteit en Concept University.

# the commons



**Peter Barnes**  
environmentalist/journalist

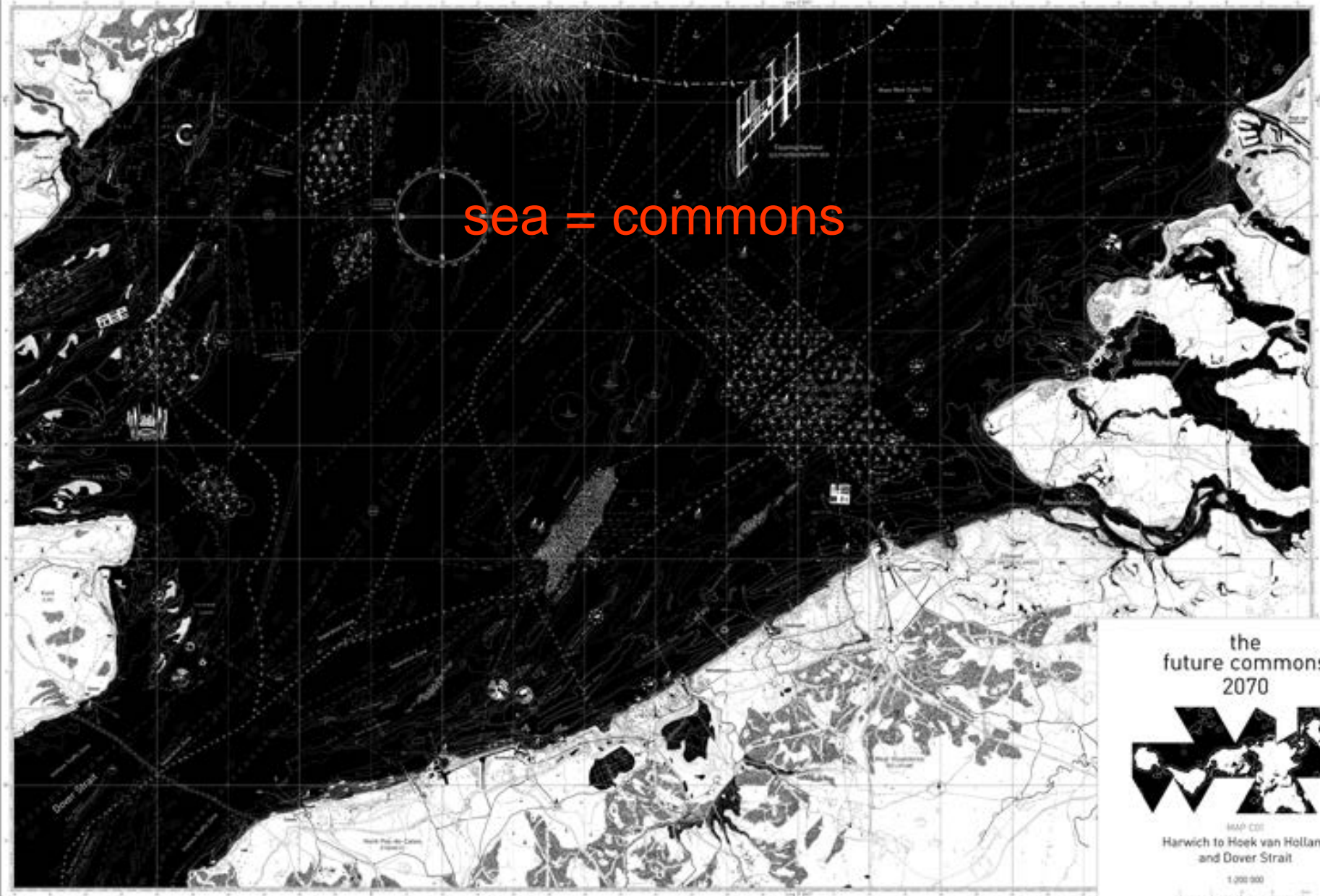
“The commons are resources that are owned in common or shared between or among communities populations. These resources are said to be ‘held in common’ and can include everything from natural resources and common land to software”

densiteit van de commons



density of the commons





sea = commons

the  
future commons  
2070



MAP C01  
Harwich to Hoek van Holland  
and Dover Strait

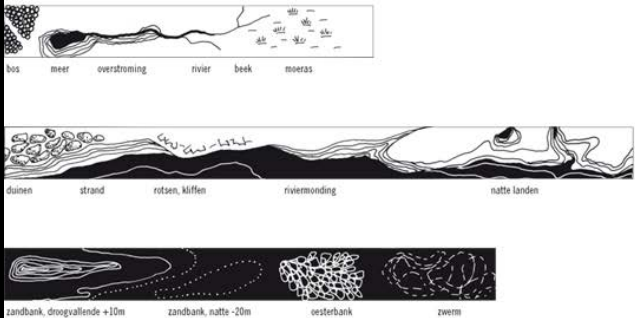
1:200 000



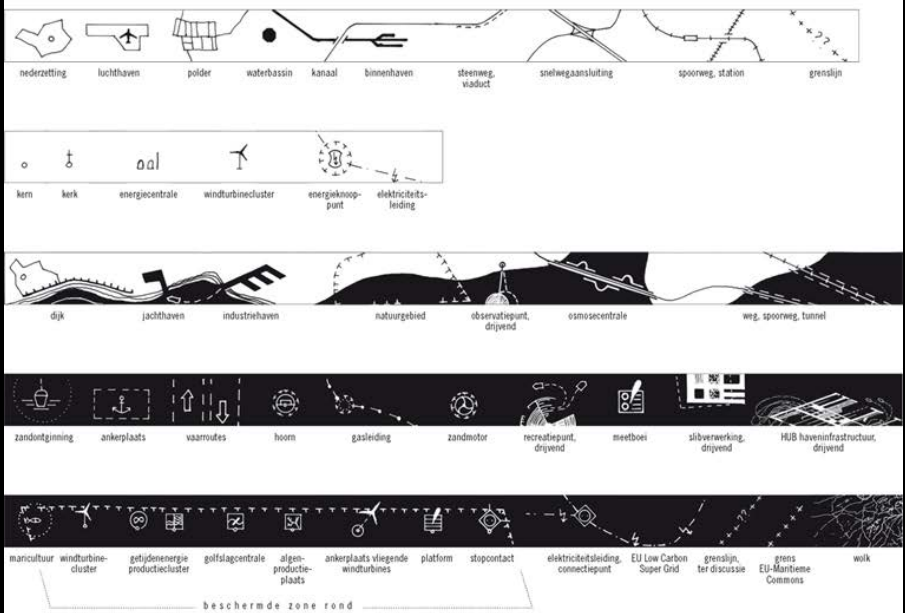
# LEGENDE

Net als wouden, water en de atmosfeer kan de zee beschouwd worden als een 'common-pool resource', een natuurlijke gemeenschappelijke hulpbron waarvan het gebruik quasi vrij is. Omdat ze uitputtelijk zijn, zijn common-pool resources gevoelig voor problemen van vervuiling, verspilling en overgebruik. De zee dient dan ook als een waardevol gemeenschappelijk goed beheerd te worden; een common. De legende elementen van de 'Future Commons' kaart (te land, te land-zee en te zee) is ingedeeld volgens de soorten commons naar P. Barnes (2006); de natuurlijke commons, de commons voortkomend uit de gemeenschap en de commons voortkomend uit cultuur.

## NATUURLIJKE COMMONS



## GEMEENSCHAPSCOMMONS



## CULTURELE COMMONS



natural

community

land

land-sea zone

sea

cultural  
(Barnes P. 2006)

(MSURR 2010)



# commons on land





# commons on land-sea





# commons on sea



2070 ?

design a vision for the future  
of sustainable management  
of the sea and the coastal area

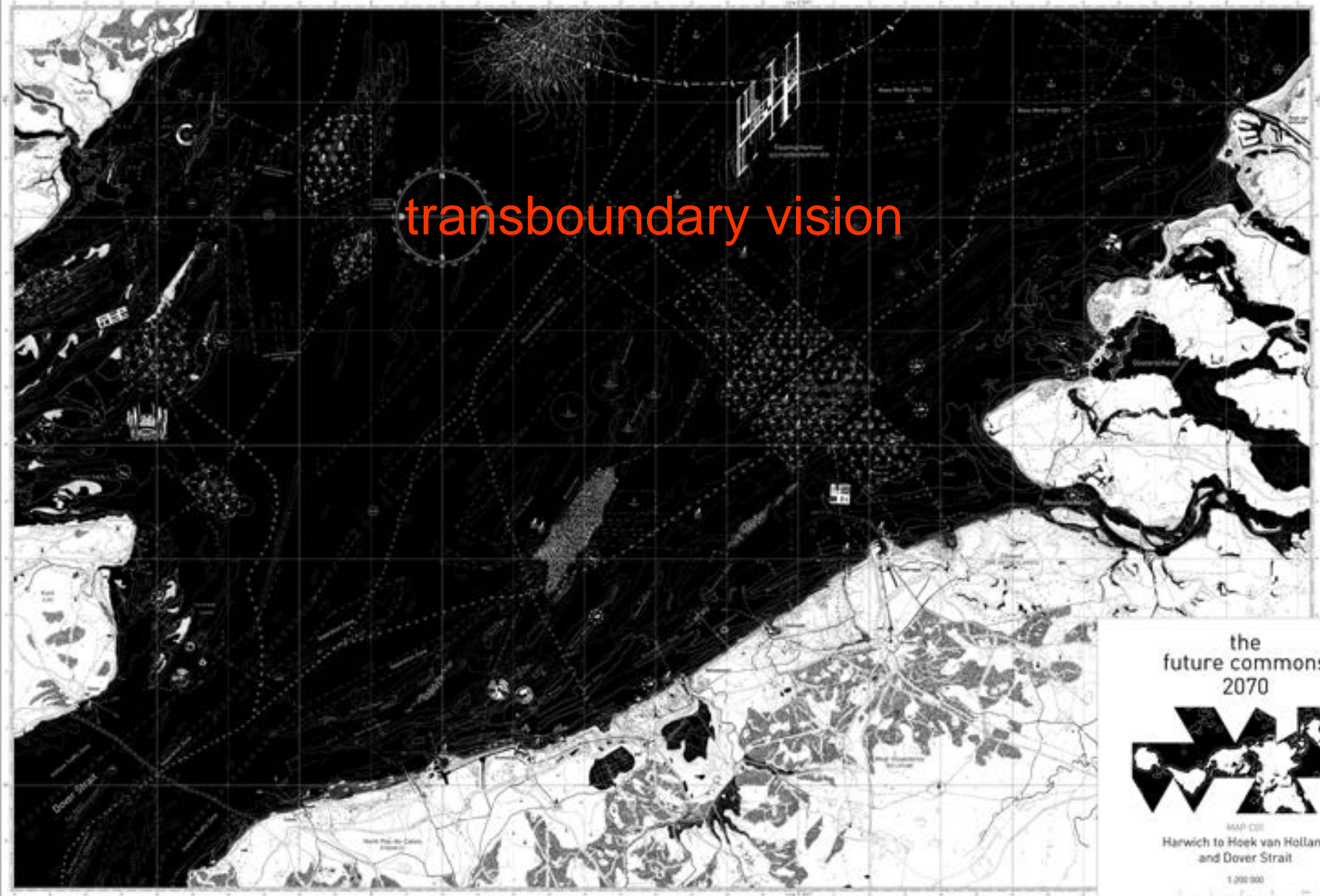
> long term perspective

# 2070 in 'Strong Europe'



WLO long term perspective (NL 2040)

transboundary vision



the future commons 2070



MAP C01  
Harwich to Hoek van Holland  
and Dover Strait

1:200 000





## objectives 2070

1. towards 'very low carbon Europe'
2. create more commons up to 2070
  - less space for more people
  - commons-based MSP
3. govern the sea-commons
  - ecosystems
  - from local to supra national

# 1. very low carbon society 2070

socio ecological concern > objective

2020 low carbon Europe

2070 very low carbon Europe

- maritime freight transport network
- renewable energy transport network

# maritime freight transport network 2070



# renewable energy transport network 2070





2. create more commons 2070

men is avidly ogling the sea

## 2. create more commons 2070

commons-based marine spatial  
planning

to guarantee the commons in 2070

> 3 rules of conduct

# commons-based marine spatial planning

## 1 cautious use of the sea

don't develop projects on the sea which can also be developed on land

## 2 strengthening of the commons

projects that do need to be developed on the sea should be conceived as being part of the commons

## 3 low and temporary impact

projects that are developed on sea should be reversible and floating

magnificent surroundings +



### 3. govern sea-commons

special stakeholders

4 dimensional space

> long term perspective



# Strong Europe

socio ecological concern

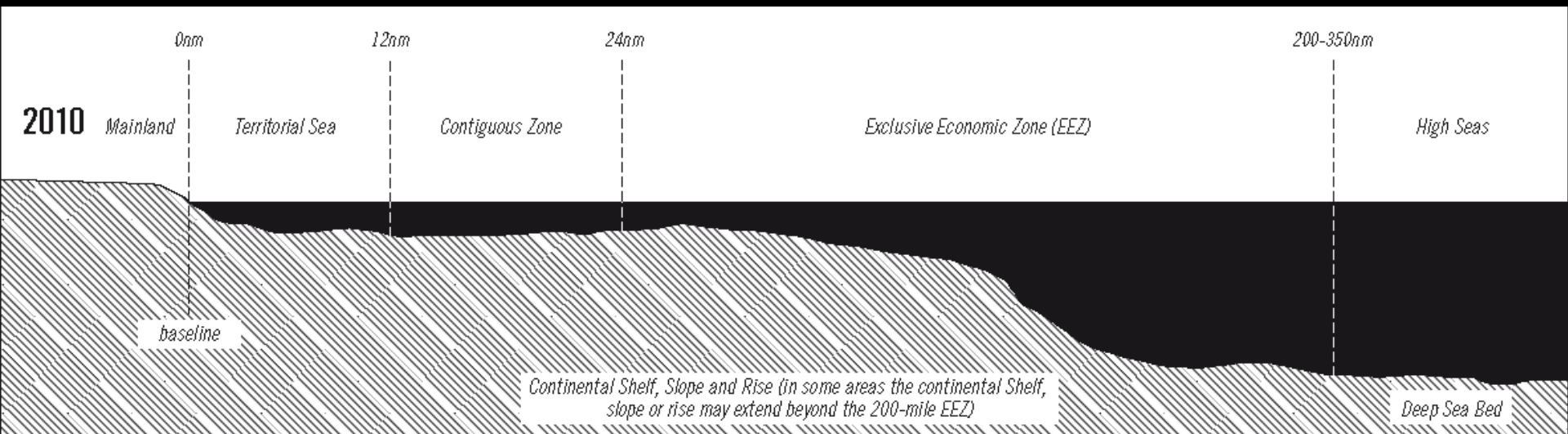
+

commons

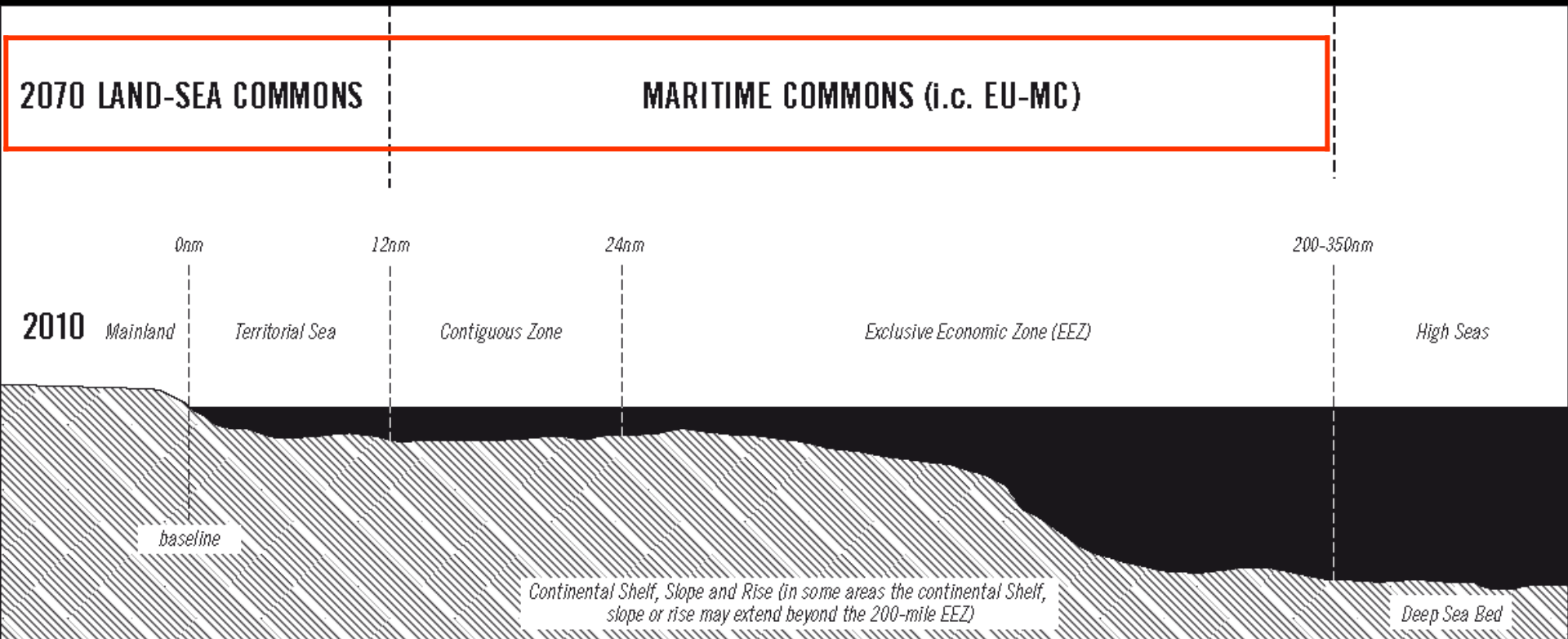
=

European Maritime Commons

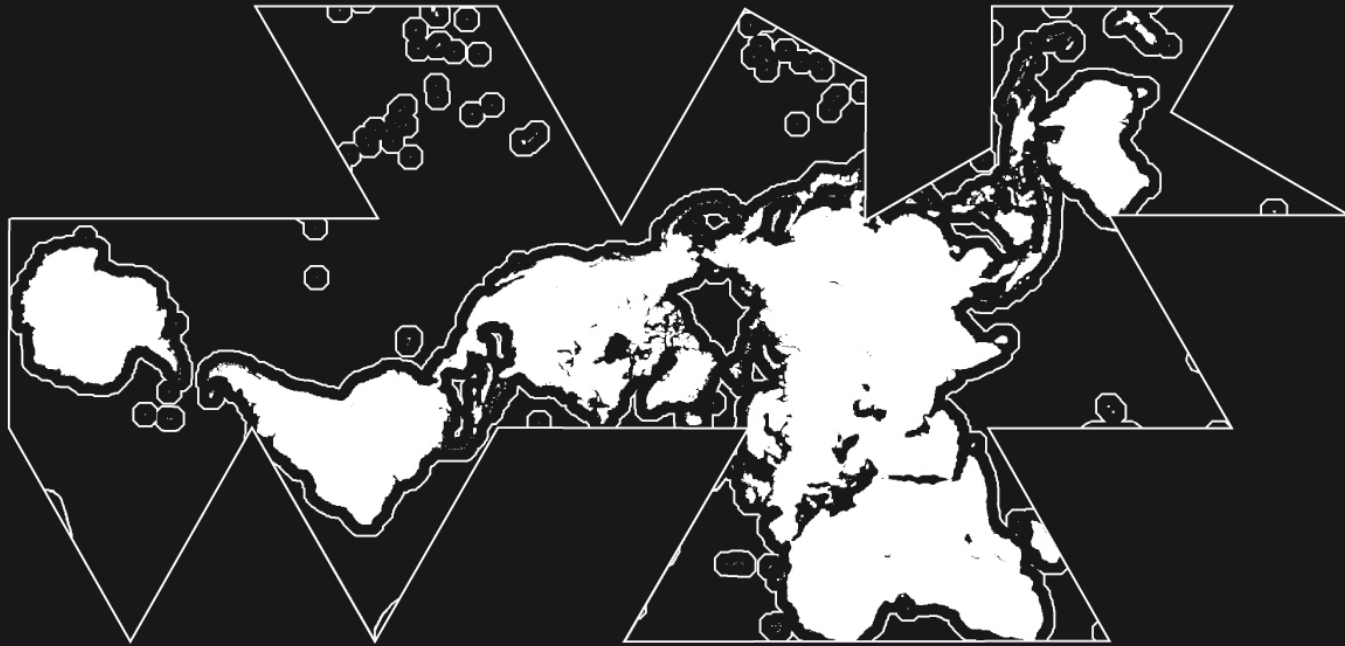
# seas and oceans (UNCLOS)



# future commons 2070

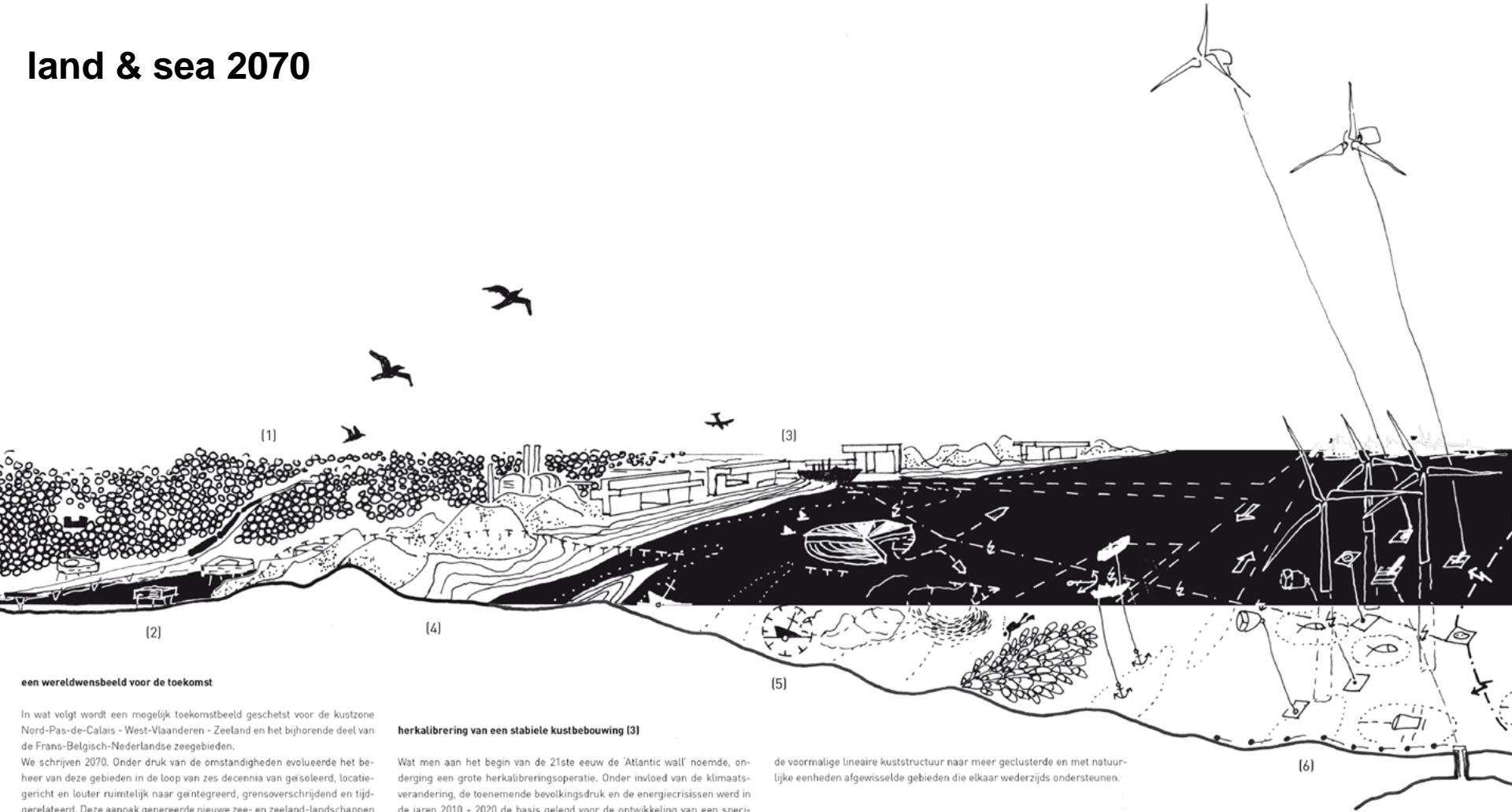


# seas and oceans





# land & sea 2070



## een wereldwensbeeld voor de toekomst

In wat volgt wordt een mogelijk toekomstbeeld geschetst voor de kustzone Nord-Pas-de-Calais - West-Vlaanderen - Zeeland en het bijhorende deel van de Frans-Belgisch-Nederlandse zeegebieden.

We schrijven 2070. Onder druk van de omstandigheden evolueerde het beheer van deze gebieden in de loop van zes decennia van geïsoleerd, locatiegericht en louter ruimtelijk naar geïntegreerd, grensoverschrijdend en tijdgerelateerd. Deze aanpak genereerde nieuwe zee- en zeeland-landschappen

## herkalibrering van een stabiele kustbebouwing [3]

Wat men aan het begin van de 21ste eeuw de 'Atlantic wall' noemde, onderging een grote herkalibreringsoperatie. Onder invloed van de klimaatverandering, de toenemende bevolkingsdruk en de energiecrisis werd in de jaren 2010 - 2020 de basis gelegd voor de ontwikkeling van een speci-

de voormalige lineaire kuststructuur naar meer geclusterde en met natuurlijke eenheden afgewisselde gebieden die elkaar wederzijds ondersteunen.

[6]

thank you

[www.magnificentsurroundings.org](http://www.magnificentsurroundings.org)  
[charlotteagnes@gmail.com](mailto:charlotteagnes@gmail.com)  
[nel.janssens@luca-arts.be](mailto:nel.janssens@luca-arts.be)