

# Køge Bugt Stenrev

Allan Scheller, Formand Køge Bugt Stenrev  
Emma Røhmann Polauke, marinbiolog. Ph.d.-stud.



## Hvem er Køge Bugt Stenrev?

- Forening siden juni 2020
- Entusiaster, biologer, frivillige, politikere, mf.
- WSP DK, DTU Aqua, DTU Sustain, KU, Statens Naturhistoriske Museum, mf.

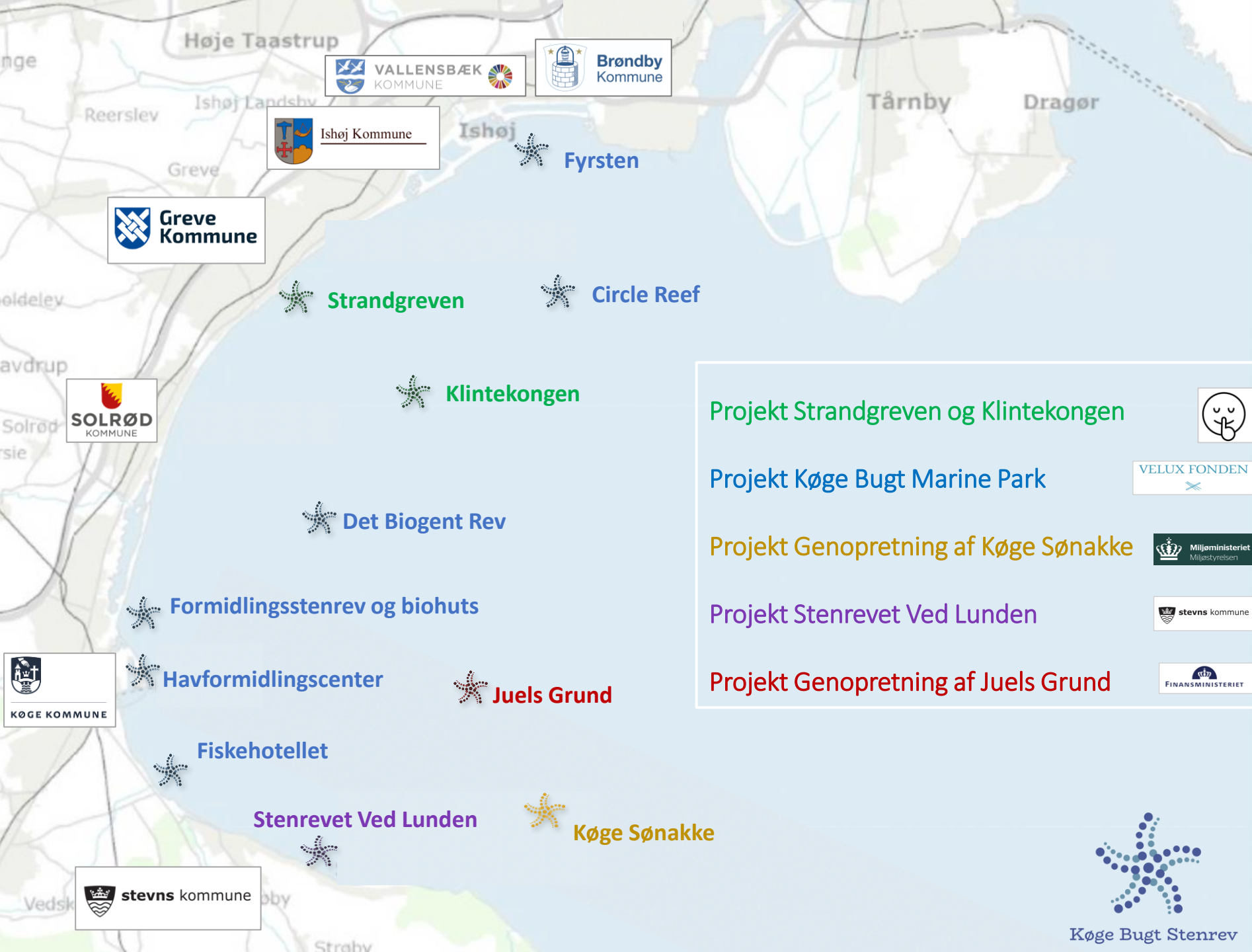
## Vores visioner

- Forbedre forholdene for bugtens biodiversitet
- Øge fokus og engagere i at passe på Køge Bugt
- Bidrage til forskningen i Danmarks marinbiologi

## Samarbejdspartnere

- Universiteter og forskningsinstitutioner
- Miljøkonsulenter
- Museer og akvarier
- Andre danske stenrevsforeninger, fritids- og naturforeninger
- Lokale folkeskoler
- De syv sydligste kystkommuner i Køge Bugt





- Projekt Strandgreven og Klintekongen 
- Projekt Køge Bugt Marine Park 
- Projekt Genopretning af Køge Sønakke 
- Projekt Stenrevet Ved Lunden 
- Projekt Genopretning af Juels Grund 



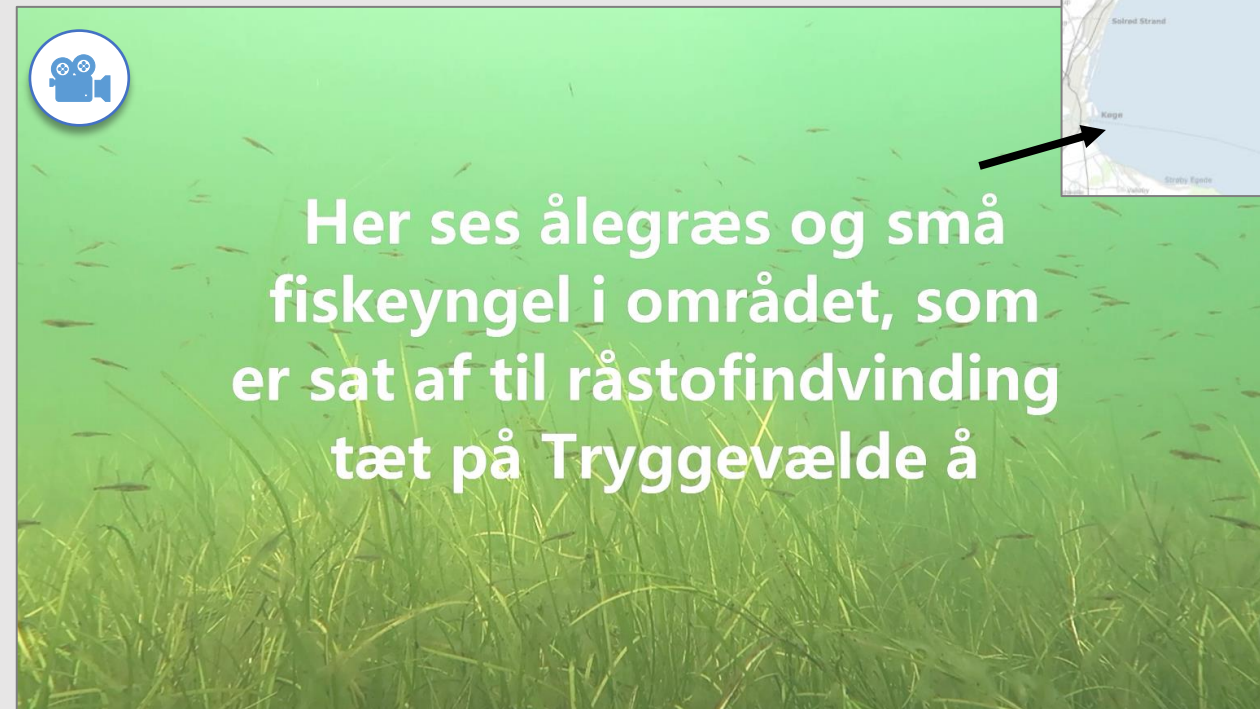
**I samarbejde med blandt andre**



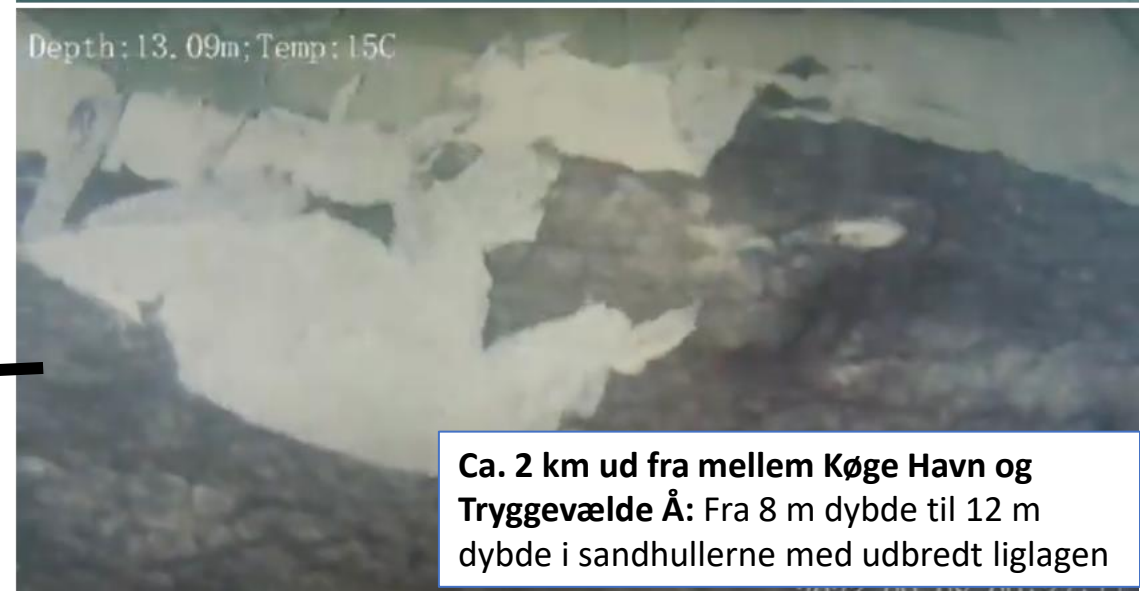
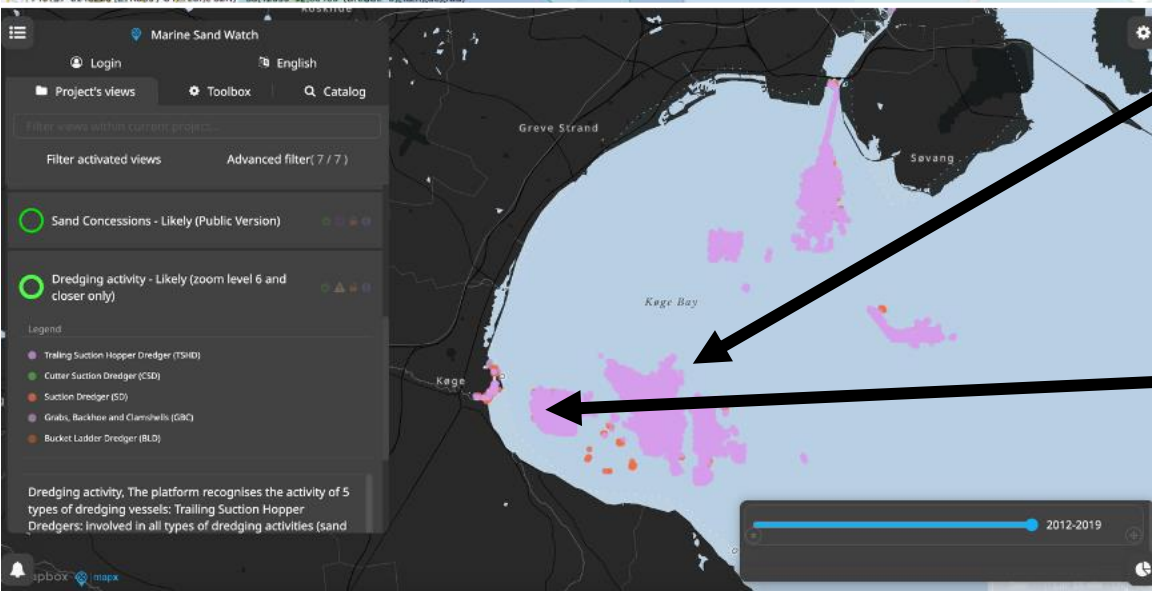
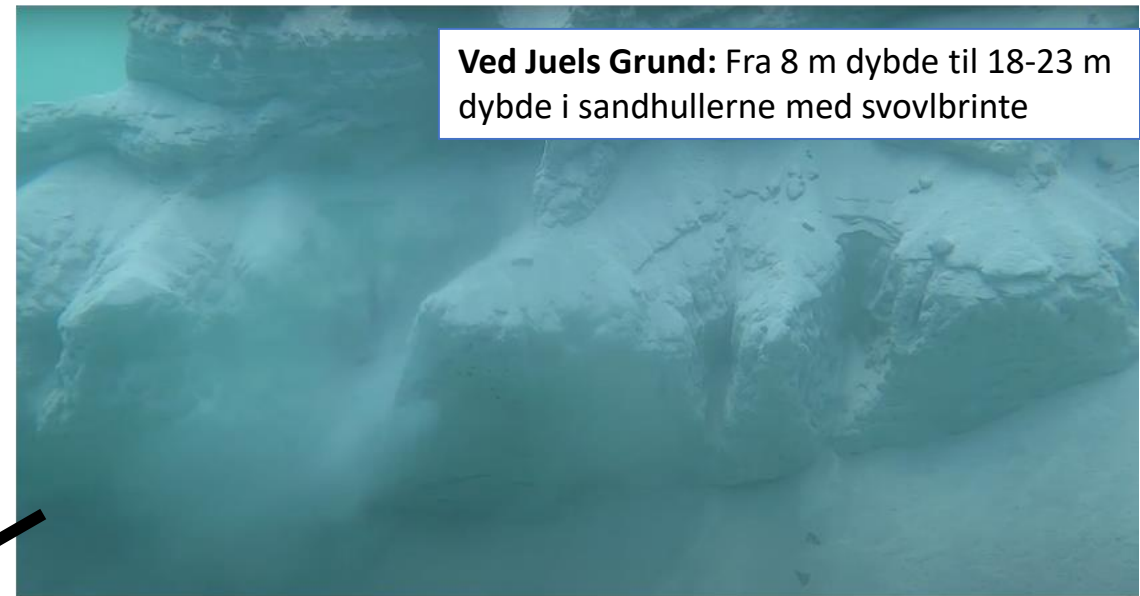
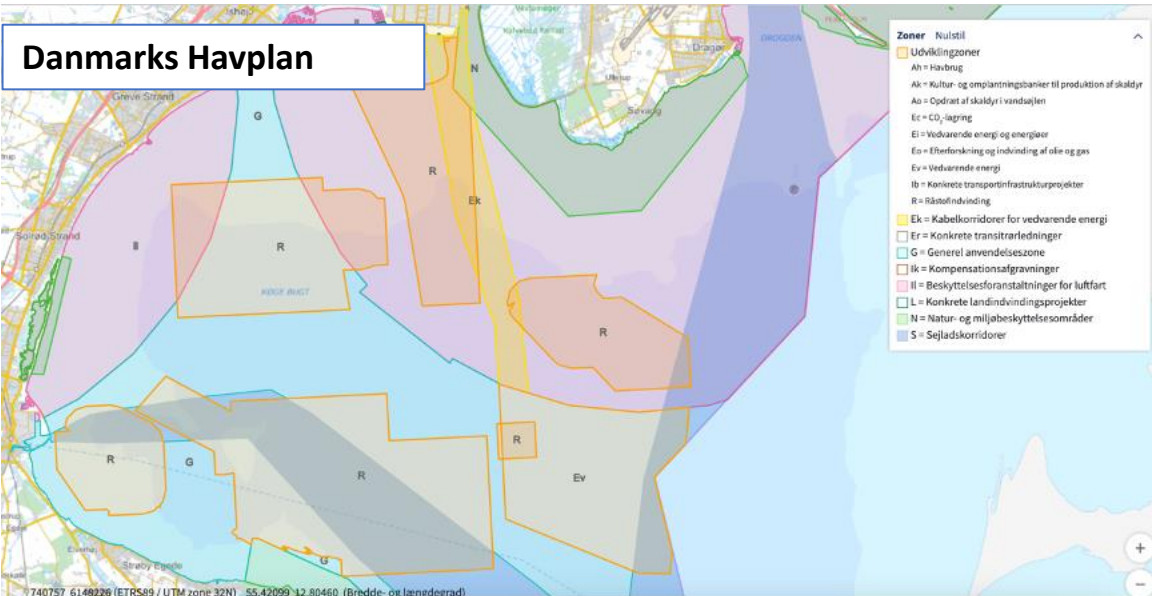
# Køge Bugt Stenrev



- Samarbejder med alle som har fælles visioner!
- Udforsker Køge Bugt
- Bred formidling om Danmarks havmiljø
- Faciliterer borgerinddragelse og citizen science
- Bidrager til transdisciplinære forskningsprojekter



# Køge Bugt - Et "Ingen-mands-land" og "Alle-mands-land"

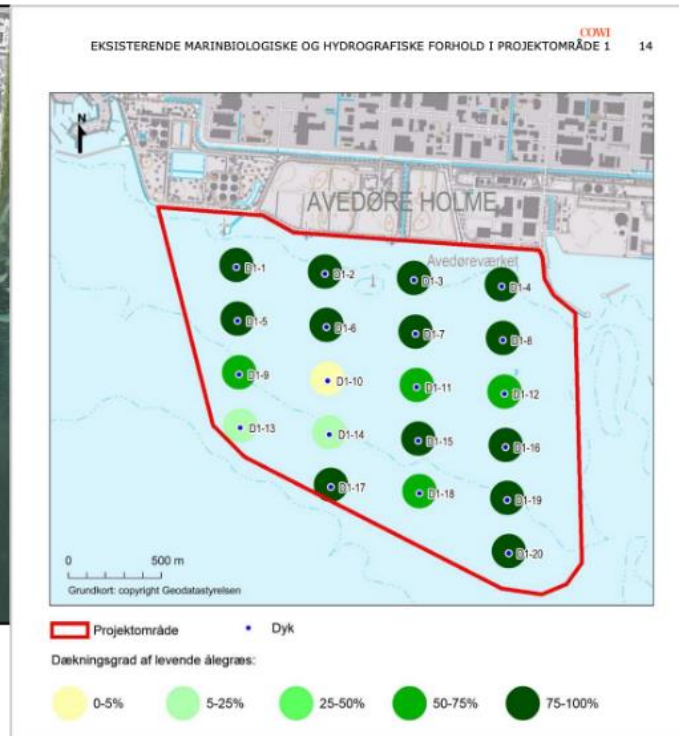


# Køge Bugt - Et "Ingen-mands-land" og "Alle-mands-land"

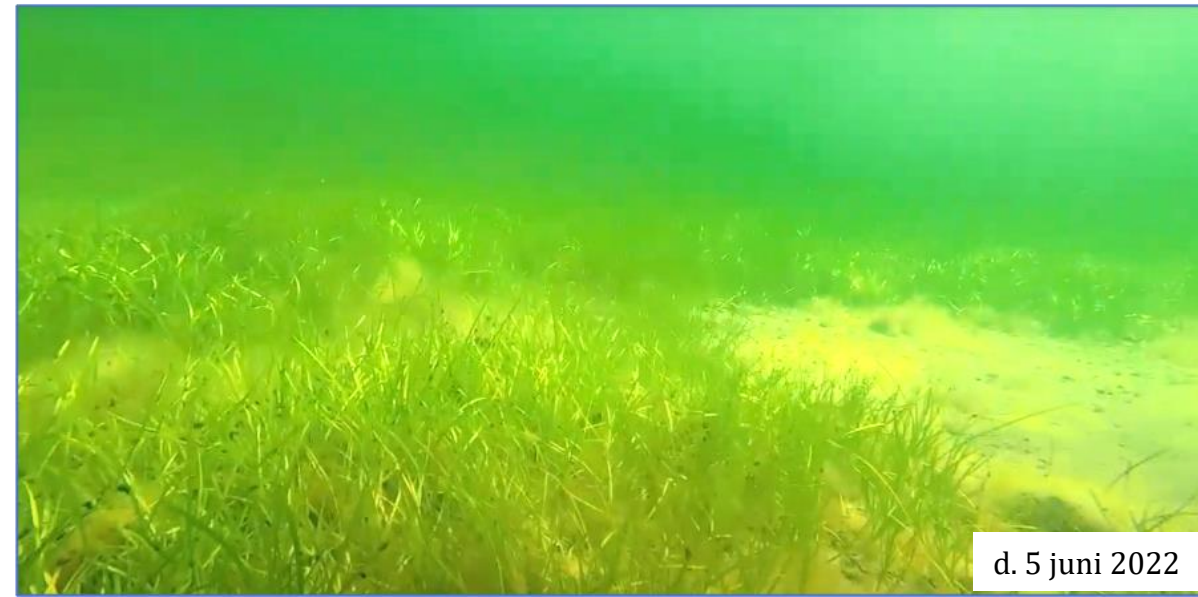
## Avedøre (Hvidovre) - De Ni Holme

Pt. koloniseret af ca. 3 km<sup>2</sup> sunde ålegræsbede

... Hvor mange fondsmidler og arbejdstimer vil det kræve at genetablere? (hvis det overhovede kan lade sig gøre)



d. 18 aug 2023



d. 5 juni 2022





# Formidle både problematikker og potentialer

- Deltagelse ved events og arrangementer
- Udlåner udstyr til folkeskoler
- Borgerinddragelse i citizen-science og indsamlinger af sten
- Projektsamarbejder med universitetsstuderende
- Grundforskning med anvendte perspektiver



# Økonomi

- Bugtens syv kommuner
- Velux Fonden
- Staten
- Virksomhedsdonationer
- Foreningsmedlemmer



DANMARKS AKVARIUM  
NATIONAL AQUARIUM DENMARK



Køge Bugt Stenrev  
Støtte medlemskab

## VELUX FONDEN



## Køge Bugt Stenrev på Finansloven 2023!



### Appendiks

24. april 2023

#### Udmøntning af pulje til lokale initiativer

På finansloven for 2023 udmøntes 73,4 mio. kr. fra puljen til lokale initiativer til 36 initiativer på tværs af landet, jf. tabel 1 og nedenstående initiativbeskrivelser.

Tabel 1  
Udmøntning af pulje til lokale initiativer i 2023

Nr.	Initiativ	Bevilling i 2023, mio. kr.
34	Køge Bugt Stenrev	1,0

#### 34. Køge Bugt Stenrev

Der udmøntes 1,0 mio. kr. til en bevilling til foreningen Køge Bugt Stenrev i 2023 med henblik på at understøtte arbejdet med etablering og vedligeholdelse af stenrev i Køge Bugt.





# Formidlingsprojekter

- Formidlingsstenrev – kystnære rev og rev på dybt vand
- Samarbejder med bugtens skoler og naturvejledere
- Samarbejder med lokale museer og institutioner
- Grejbanker og lokaler



# Forskningsprojekter

Hvilke fisk, og hvor mange, før og efter opførsel af revene?

- 2 specialestuderende
- 5 bachelor studerende
- 2 projektstuderende

Hidtil >25 fiskearter set ved Ishøj og Mosede



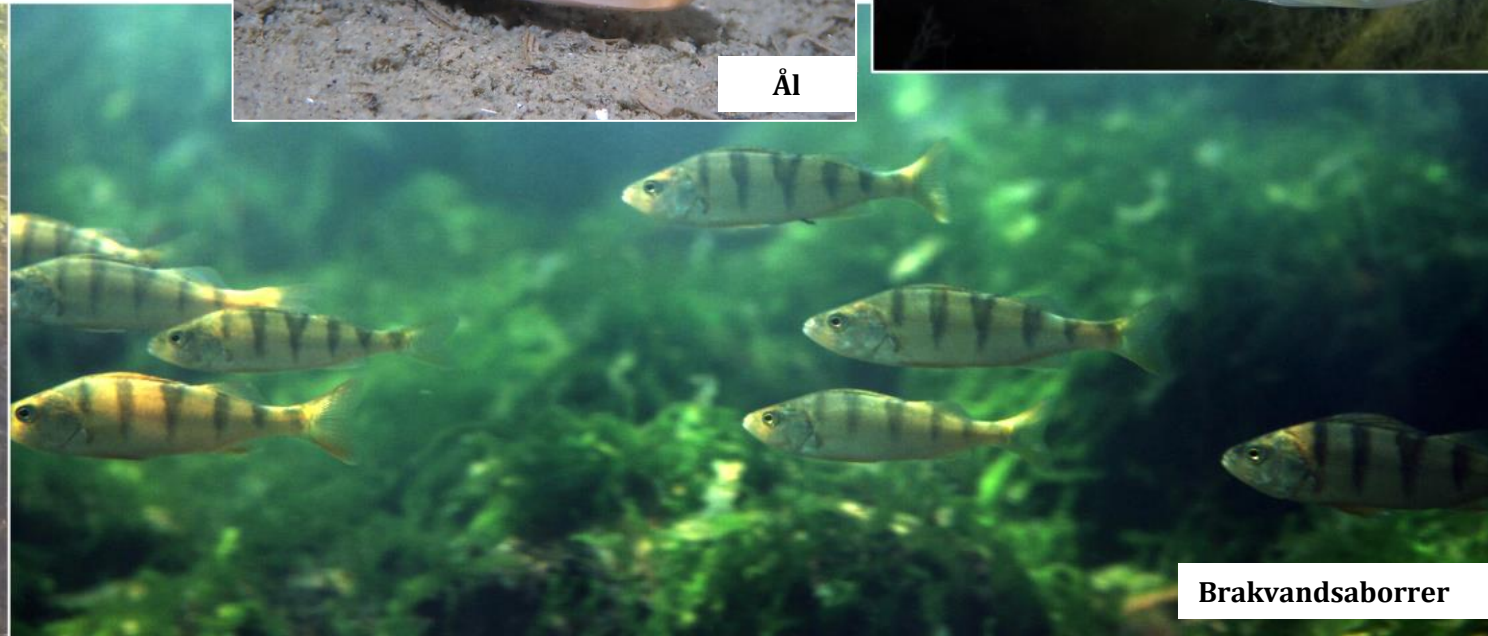
Havørred



Ål



Rimte



Brakvandsaborrer

## Hvordan reagerer marine økosystemer på rev af genbrugsbeton?

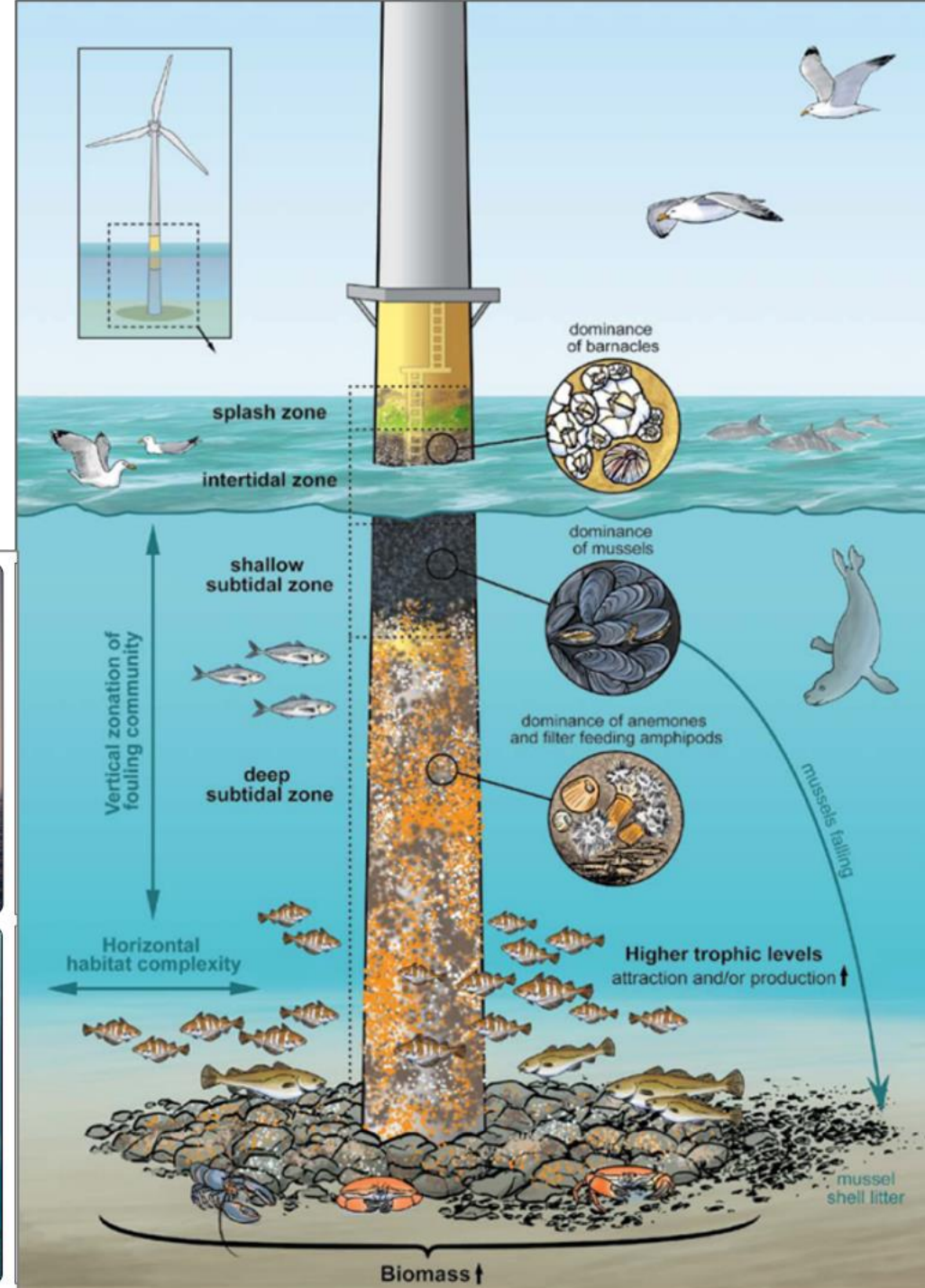
RESEARCH COMMUNICATIONS 571

### Environmental benefits of leaving offshore infrastructure in the ocean

Ashley M Fowler<sup>1\*</sup>, Anne-Mette Jørgensen<sup>2</sup>, Jon C Svendsen<sup>3</sup>, Peter I Macreadie<sup>4</sup>, Daniel OB Jones<sup>5</sup>, Arjer David J Booth<sup>1</sup>, Robin Brabant<sup>7</sup>, Emily Callahan<sup>8</sup>, Jeremy T Claisse<sup>9</sup>, Thomas G Dahlgren<sup>10,11</sup>, Steven Deg Quenton R Dokken<sup>12</sup>, Andrew B Gill<sup>13</sup>, David G Johns<sup>14</sup>, Robert J Lewis<sup>15</sup>, Han J Lindeboom<sup>16,17</sup>, Olof Li Albertinka J Murk<sup>20</sup>, Geir Ottersen<sup>21,22</sup>, Donna M Schroeder<sup>23</sup>, Sunil M Shastri<sup>24</sup>, Jonas Teilmann<sup>25</sup>, Victor Gert Van Hoey<sup>28</sup>, Jan Vanaverbeke<sup>7</sup>, and Joop WP Coolen<sup>16,29</sup>

The removal of thousands of structures associated with oil and gas development from the world's oceans the environmental impacts of this decommissioning practice remain unknown. Similar impacts will be associated with the removal of offshore wind turbines. We conducted a global survey of environmental experts to guide best practices in the North Sea, a region with a substantial removal burden. In contrast to current regulations (36 out of 38) agreed that a more flexible case-by-case approach to decommissioning could benefit the environment. Partial removal options were considered to deliver better environmental outcomes than complete removal. Both approaches were equally supported for wind turbines. Key considerations identified for decommissioning enhancement, provision of reef habitat, and protection from bottom trawling, all of which are negatively impacted by removal. We provide recommendations to guide the revision of offshore decommissioning policy, including the suspension of obligatory removal.

Front Ecol Environ 2018; 16(10): 571–578, doi: 10.1002/fee.1827



# Forskningsprojekter

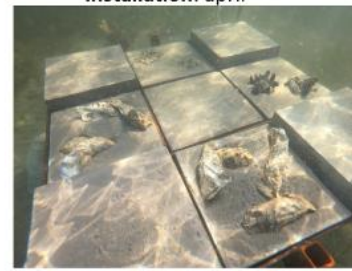


## Projekt Circle Reef (beton-potentialer)

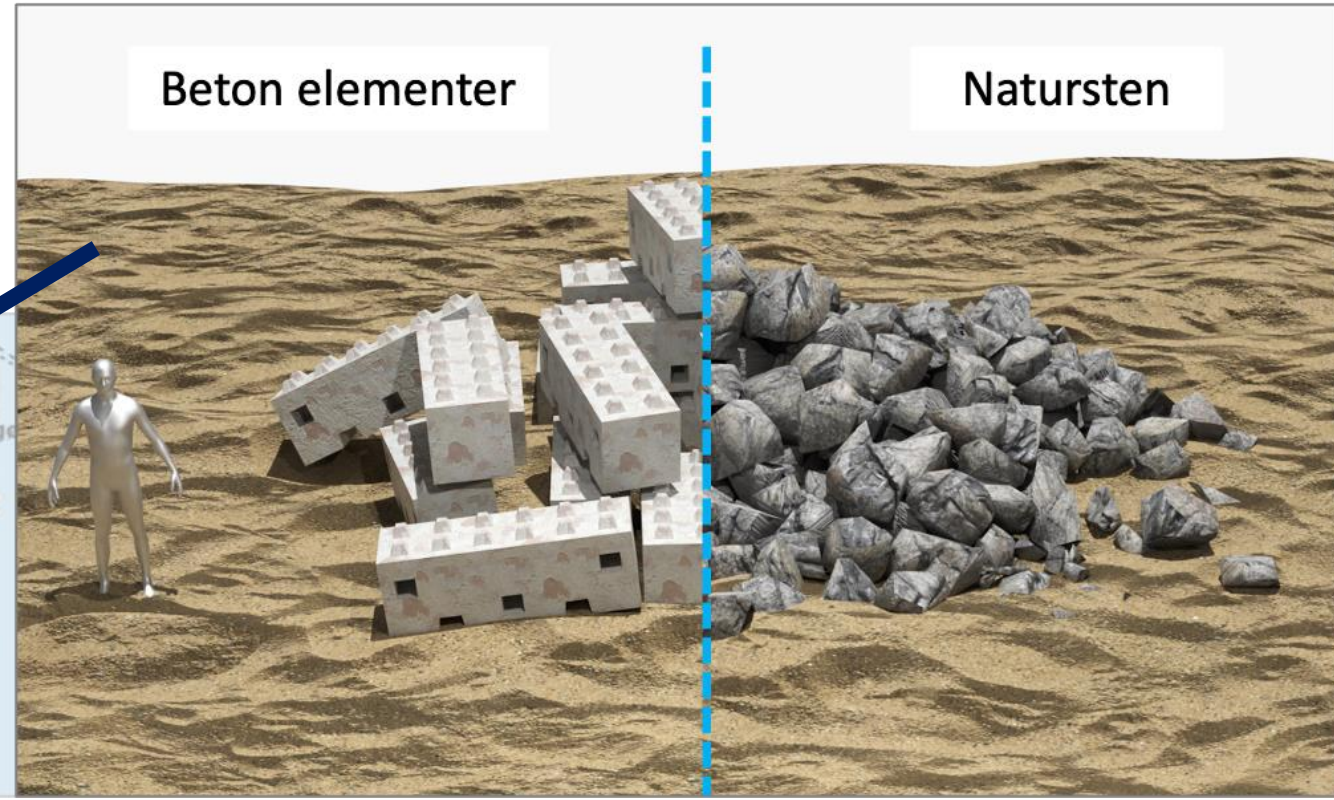
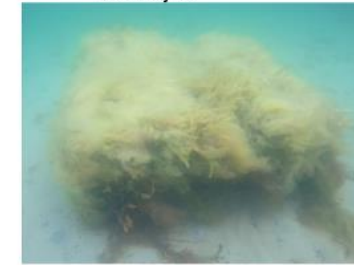
5 kandidatspeciale og en PhD i gang ang. beton og marine økosystemer med fokus på

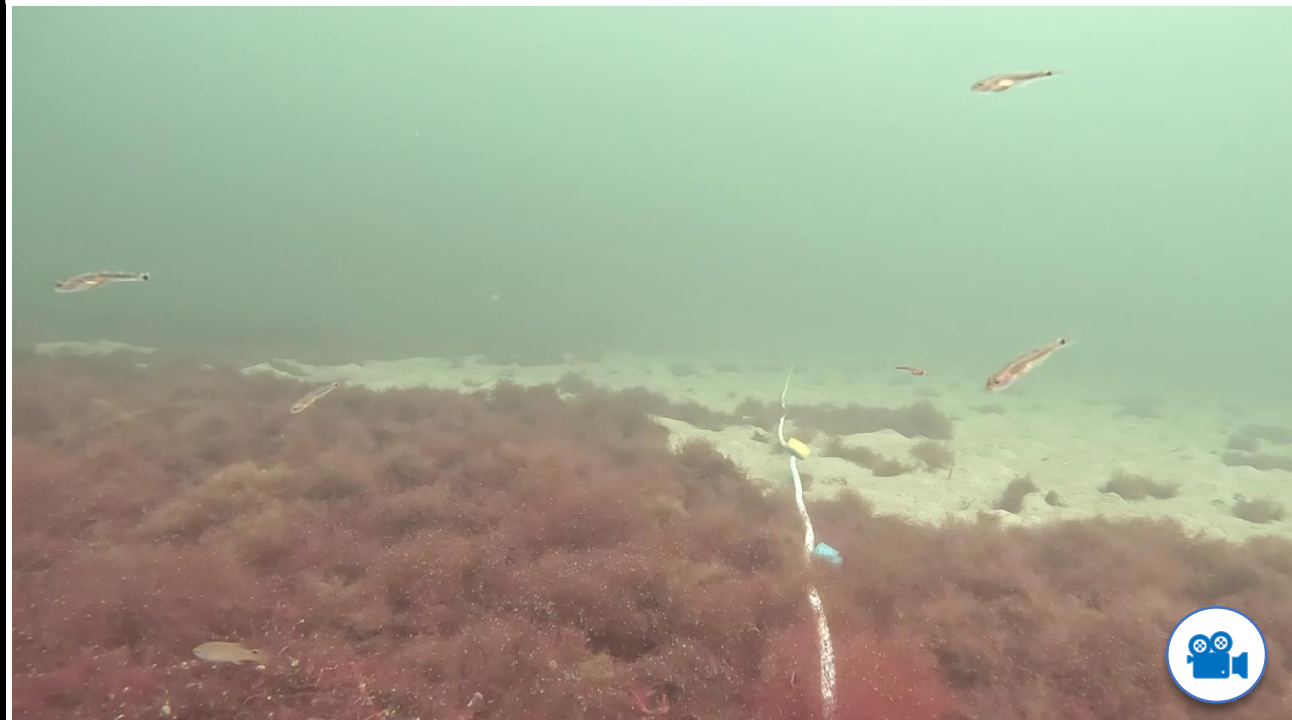
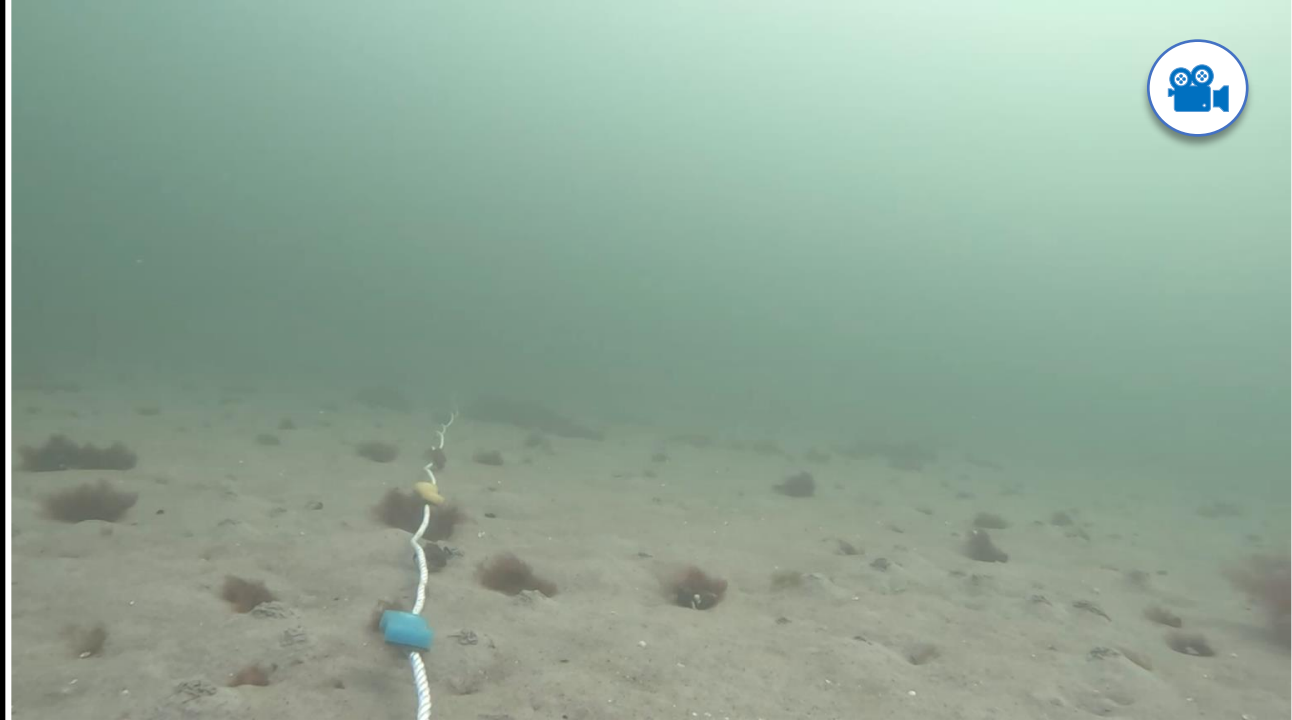
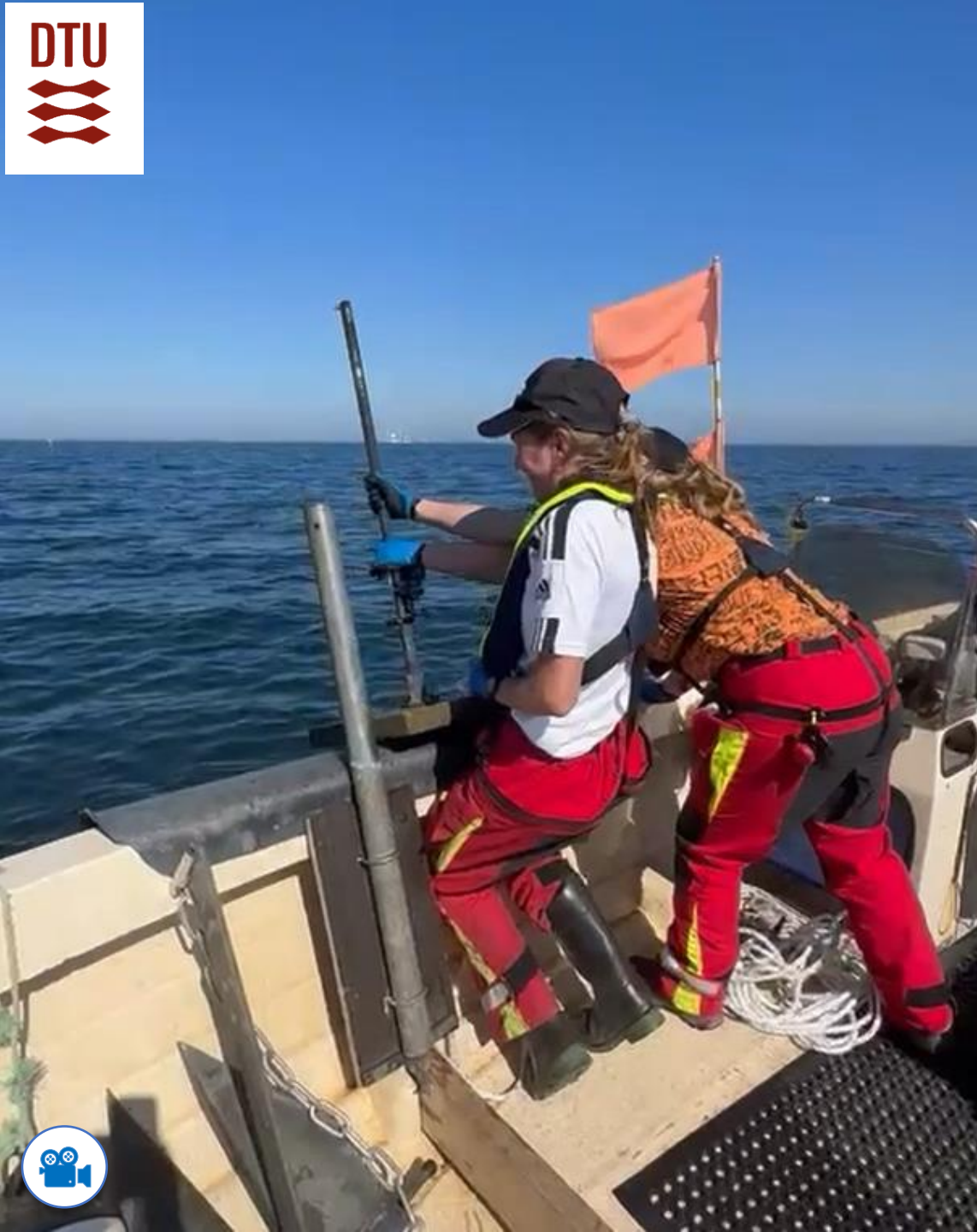
- Kolonisering af marine livsformer
- Mikrostruktur og mekaniske egenskaber
- Optagelsen af CO<sub>2</sub>, klor og andre elementer
- Udludning af beton

2021



2022





# Kommunale og politiske samarbejder



# Kommunale og politiske samarbejder

Sjællandske Nyheder

E-aviser [Køb abonnement](#) [Log ind](#) 

## Borgmestrene til søs: Kampen mod kunstige øer i bugten fortsætter

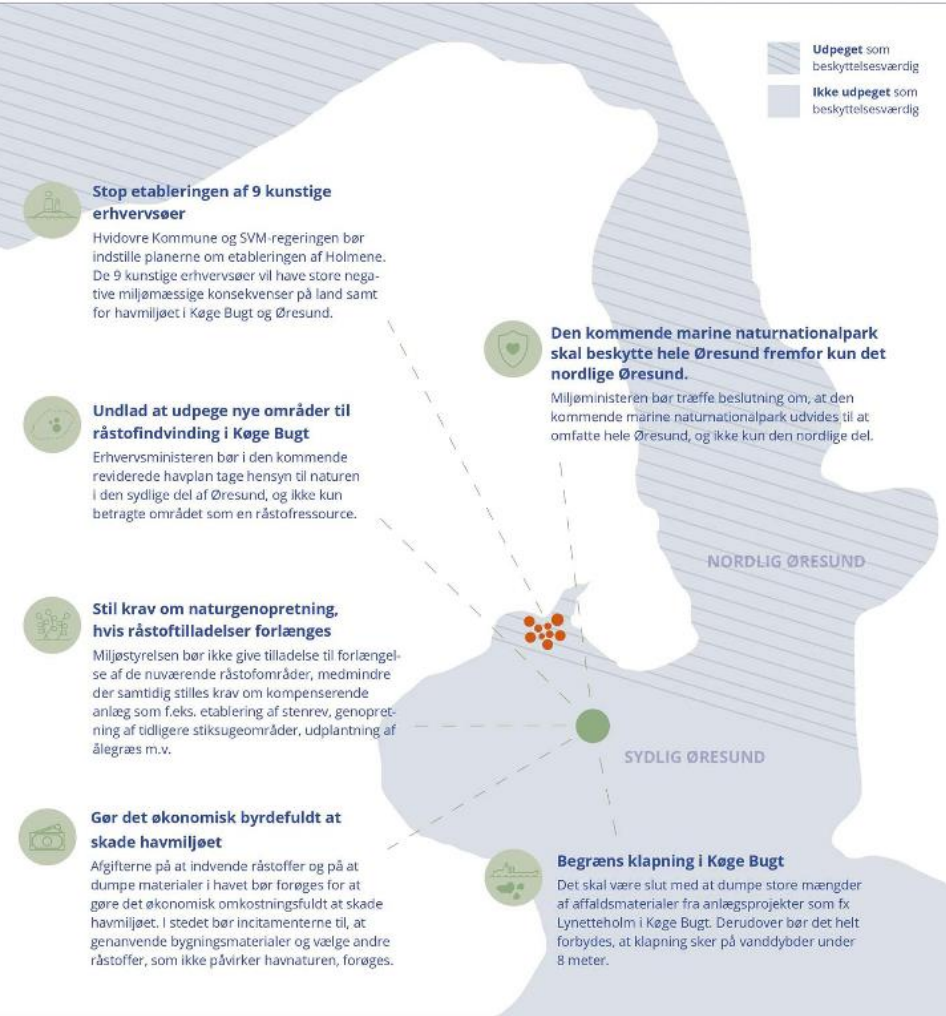
Køge Bugt: Borgmestrene langs Køge Bugt blev klogere på livet under overfladen.



## Beskyt havmiljøet i hele Øresund

– også i Køge Bugt

6 anbefalinger til at styrke og forbedre havmiljøet i Køge Bugt



Naturen og miljøet i Køge Bugt skal forbedres, ikke forringes

Hele Øresund – også Køge Bugt – er værd at beskytte

# Donér dine natursten for et bedre havmiljø i Køge Bugt

**MILJØ:** Foreningen Køge Bugt Stenrev og ARGO samarbejder om at samle natursten for at forbedre fiske- og havmiljøet i Køge Bugt.

Af Jeppe Sahlholdt Christensen

**KØGE:** En lokal lystfisker har på eget initiativ indsamlet cirka 50 ton natursten for at redde bestanden af torsk i Køge Bugt.

Men der er brug for mange flere sten. Derfor er alle sten



ARGO og foreningen Køge Bugt Stenrev vil gerne indsamle en masse natursten, som kan skabe et bedre havmiljø i Køge Bugt. Foto: Allan Schøller

marinbiolog og et par dker. Foreningen har cirka frivillige medlemmer, som hjælper til med praktiske opgaver.

**500 containere**  
Foreningens ambition er den korte bane at få anført ud for Mosede Strand ved Greve.

Det første rev skal være meget kystnært, og formen søstjerne med fem 'arm' Omkredsen vil være cirka 200 meter. Det er meningen at badegæster, dykkere og andre besøgende i vandet kan snorkle ved revet og opleve dyrelivet i un-

## STENBANKEN Rocks and Reefs

Køge Bugt Stenrev og Danmarks Naturfredningsforening Greve indsamler sten til naturprojekter i havet og på land.

Stenene vil løbende blive kørt ud til eksempelvis stenrev i Køge Bugt og til stengærder i naturområder i Greve Kommune

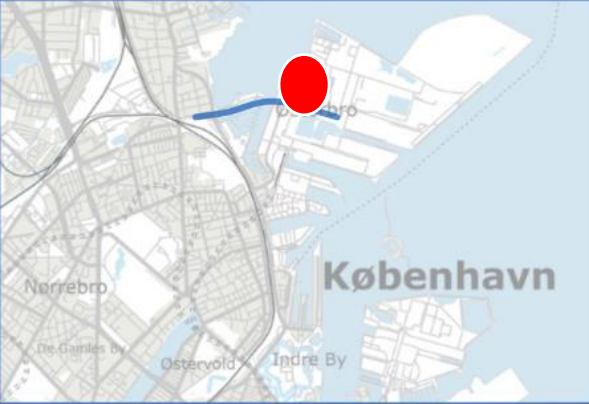
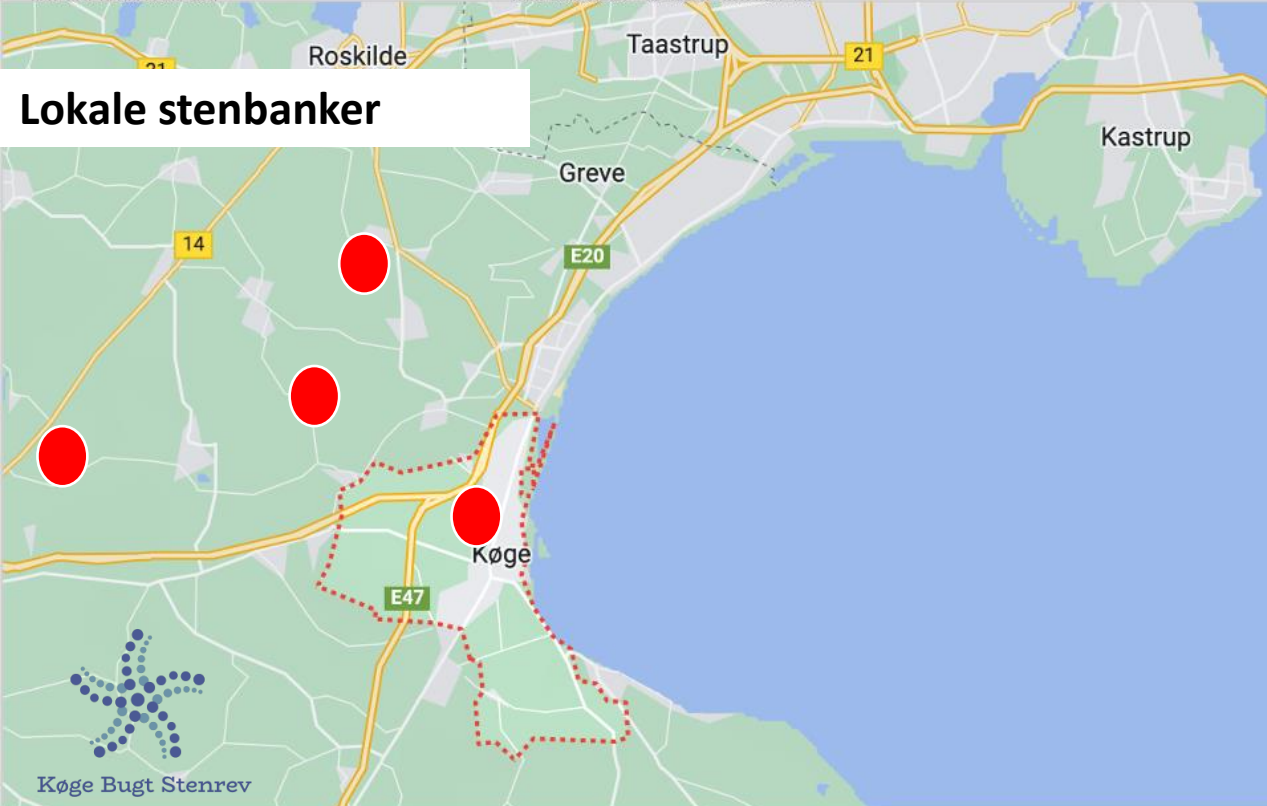
Danmarks Naturfredningsforening

Levering af Mark / Natur sten

**Kontakt:**  
**Langagergård**  
**Jens Erik Jensen**  
**Tlf. 26 74 80 40**

Levering Tjærebyvej 218 Tune. HER

Køge Bugt Stenrev





# Best practice for andre stenrevsforninger

Foreningen Køge Bugt Stenrev er forankret i

## En frivillig forening

- Aktivering af og oplysning til foreningsmedlemmer
- Frivillige kræfter; bestyrelse, formidlere, projektkoordinering

## Kommunerne

- Oplysning og involvering; Promovere en 'ny kultur' på lokalplan
- Realisering af fælles visioner, eks. Naturvejledere, formidlingslokaler
- Borgerinddragelse

## Fondsansøgninger

- Ekspertise
- Forskning
- Formidling

## Staten

- Folketingspolitikere; Promovere en 'ny kultur' i større skala
- Borgerindflydelse





Køge Bugt Stenrev

# Tak for jeres opmærksomhed

 +45 2542 6151

 [info@koegebugtstenrev.dk](mailto:info@koegebugtstenrev.dk)

 følg os

<https://koegebugtstenrev.dk/>

