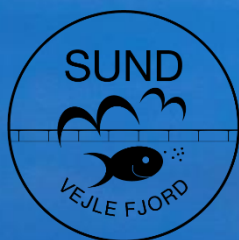


Sund Vejle Fjord

- et marint naturgenopretnings-projekt

Klaus Balleby, biolog og projektleder, Vejle Kommune



VELUX FONDEN



Mudderbund, ingen fisk og enormt mange krabber...





1 fladfisk på 70 timers video...

Video-kortlægning af fjordbunden (>3m)

08-04-2020
14:48:35
N 55°40,886' POS
Ø 9°41,831'

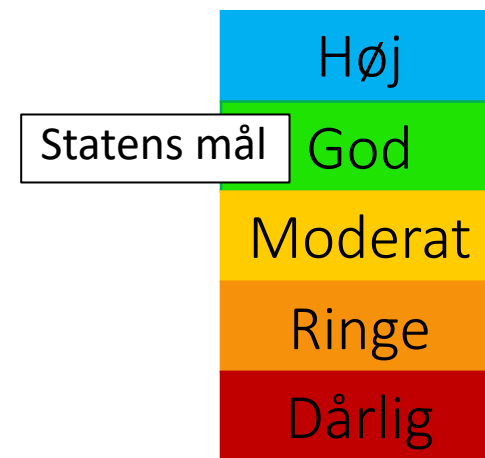
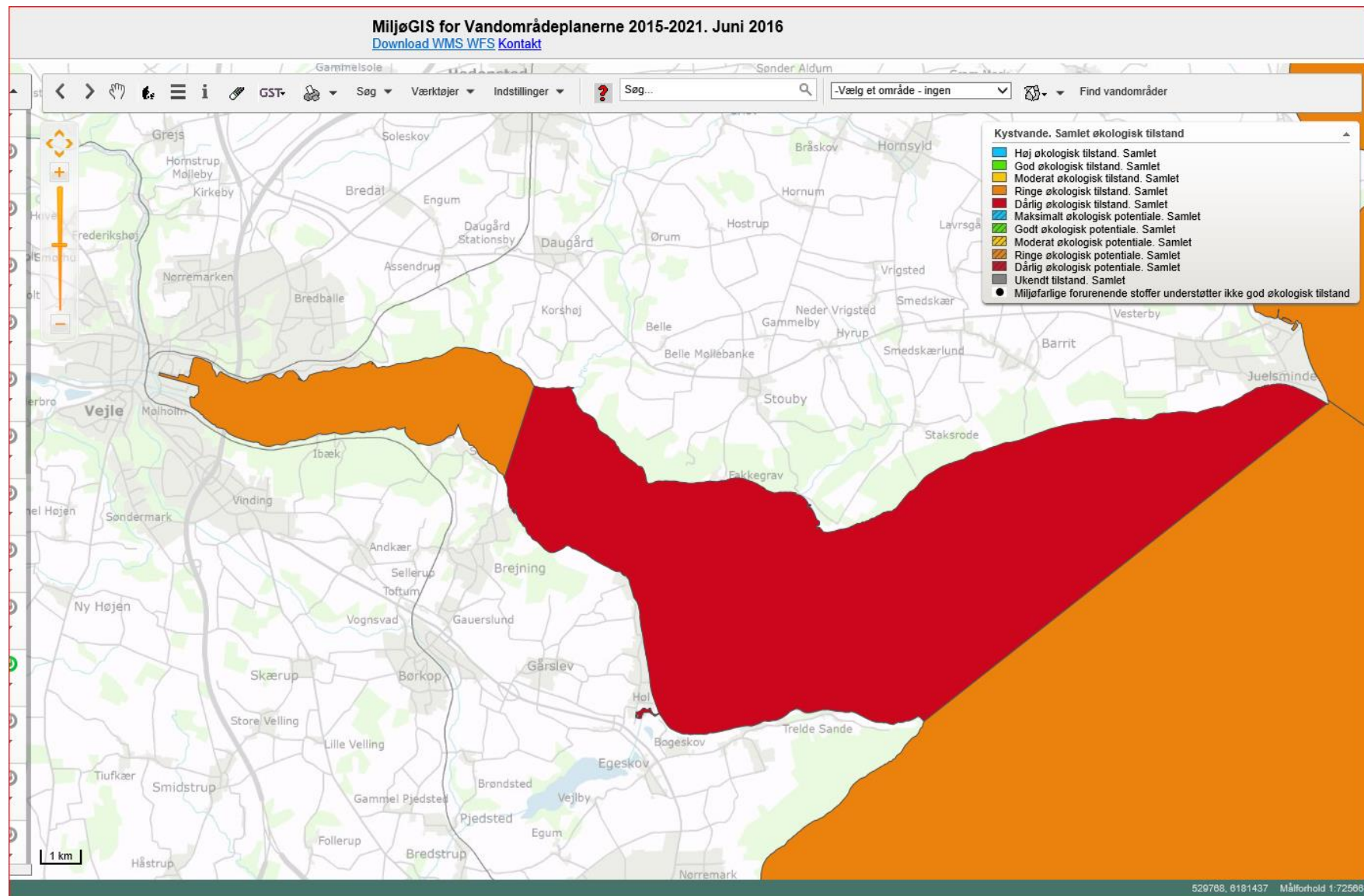
173,6 COG
°M

2,1 SOG
kn

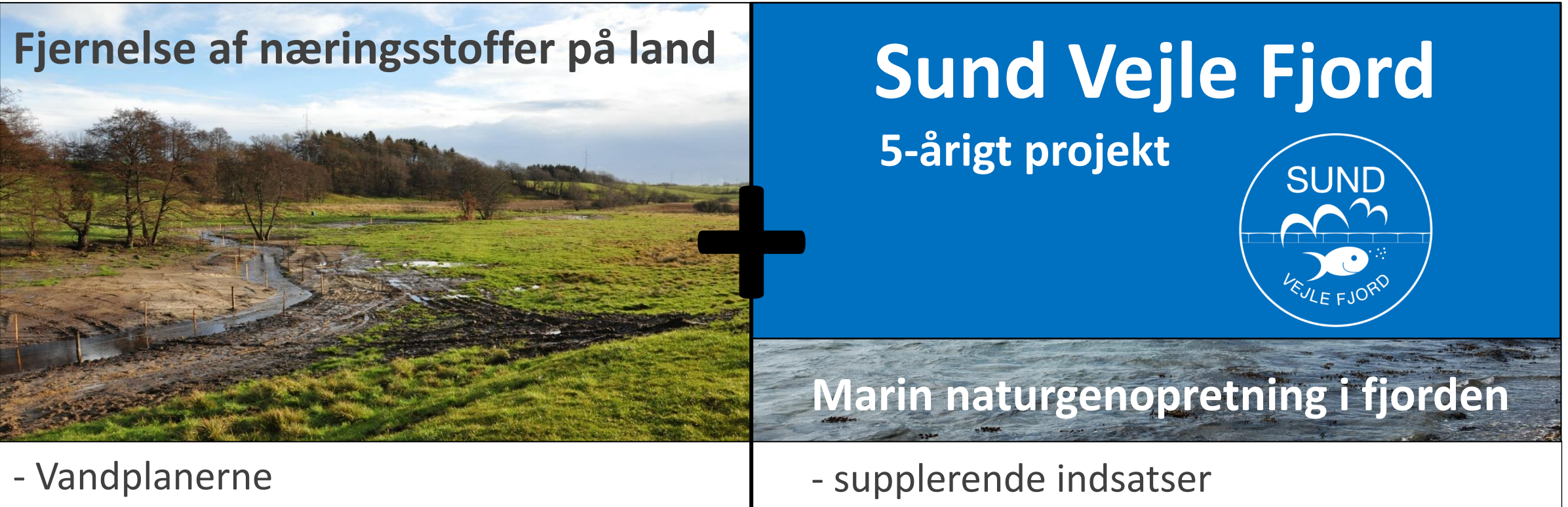
11,0 Dybde
m



Vejle Fjords økologiske tilstand er dårlig-ringe - Statens vurdering



Vejen til en sund Vejle Fjord (er lang og sej...)



Sund Vejle Fjords hovedindsatser

1. Marin naturgenopretning

- udplantning af ålegræs
- udlægning af muslingebanker
- etablering af stenrev
- opfiskning af krabber

2. Fjordtjek

- den videnskabelige pakke, Syddansk Universitet ansvarlig

3. Inddragelse og mobilisering

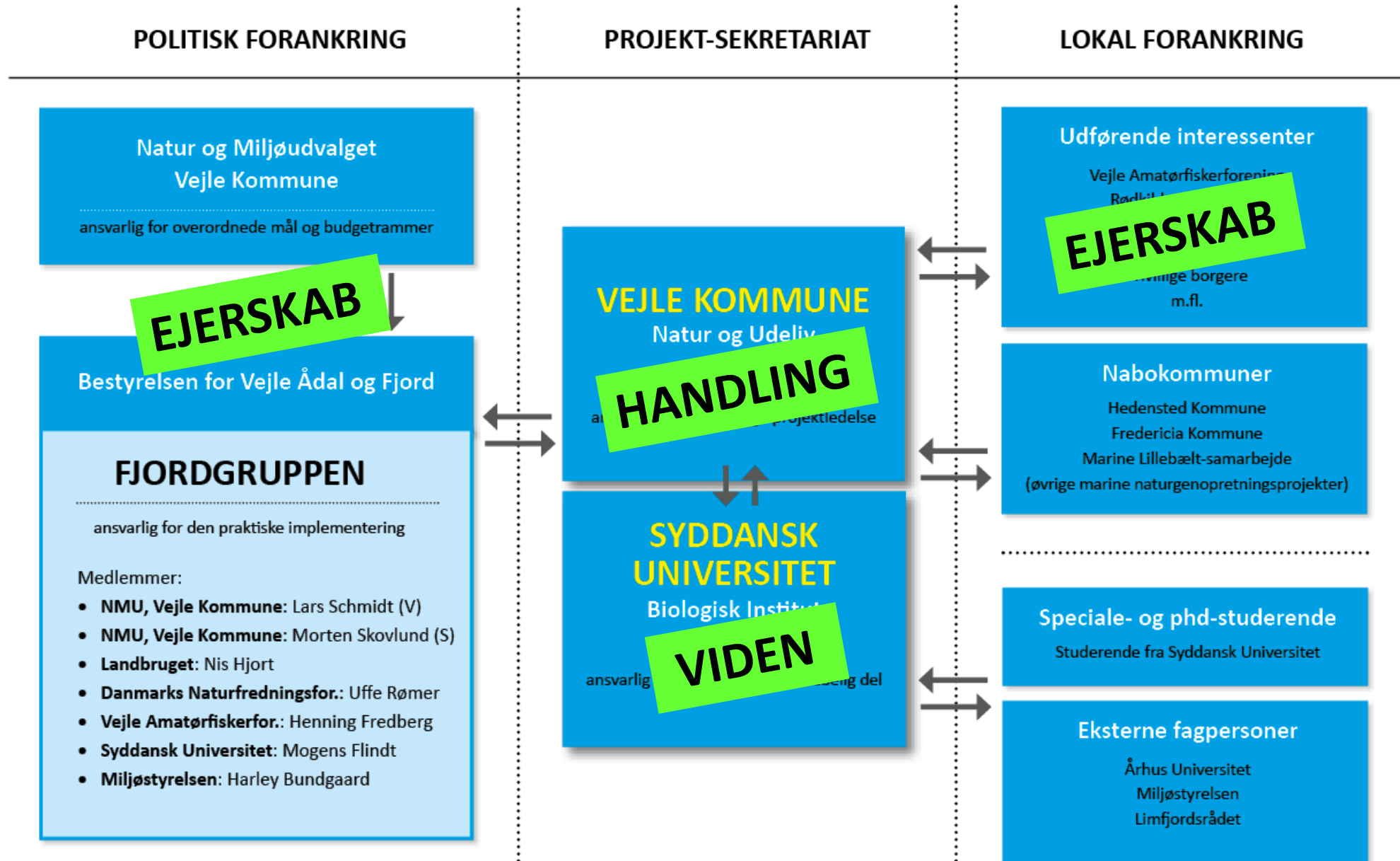
- skabe lokalt ejerskab

4. Formidling

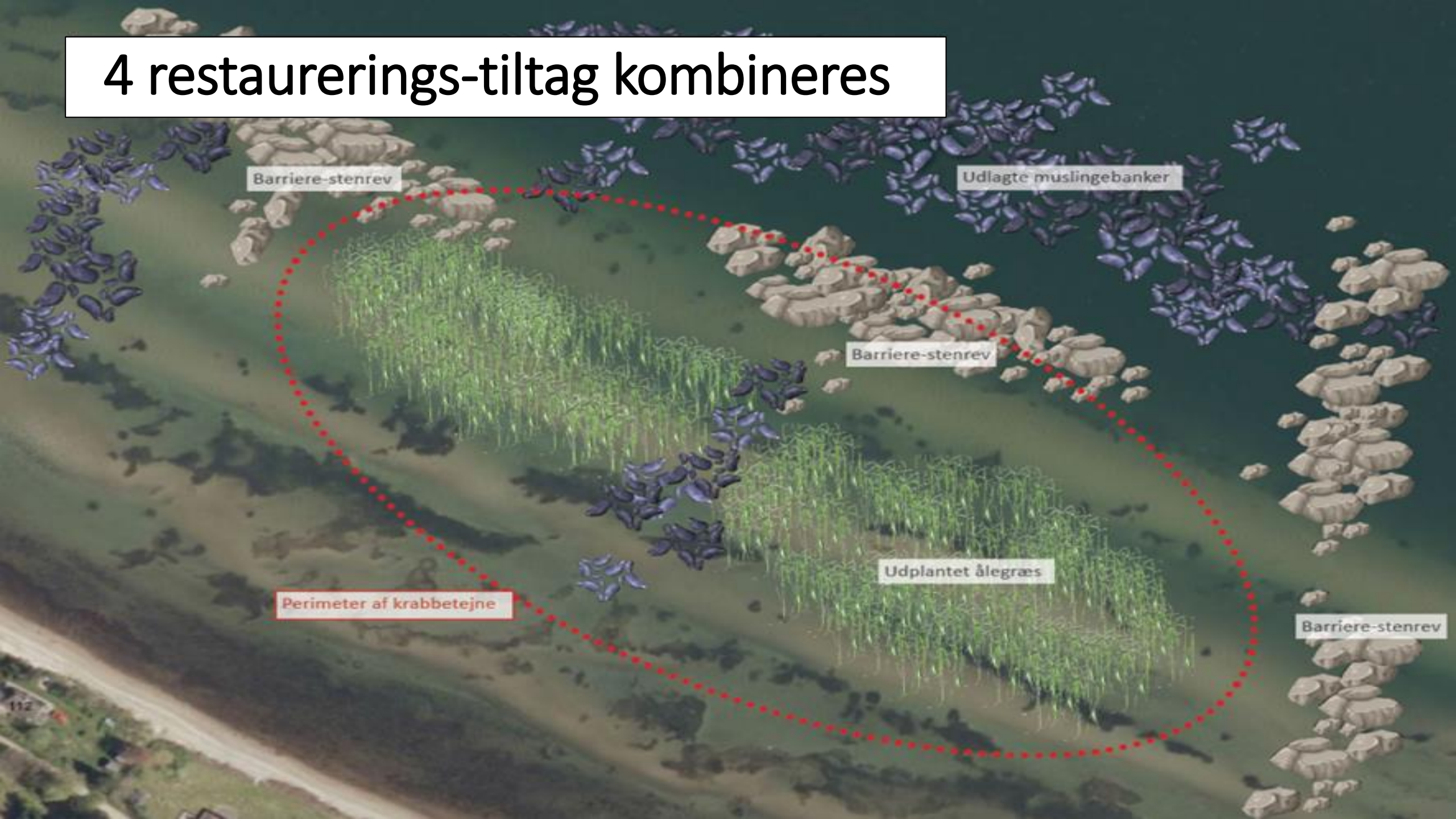
- Udstillinger i Økolariet, film, presse, Facebook, foredrag



Organisering



4 restaurerings-tiltag kombineres

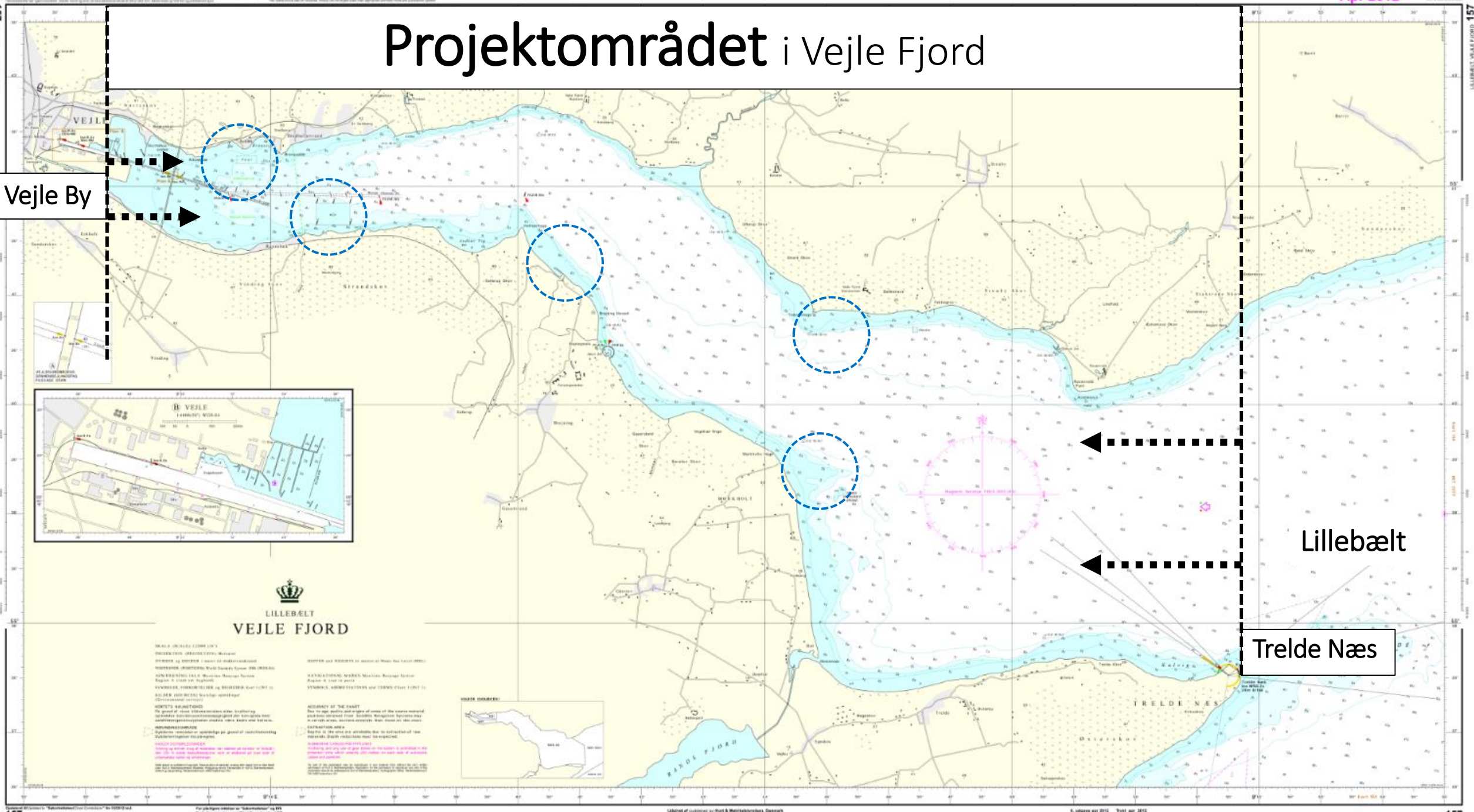


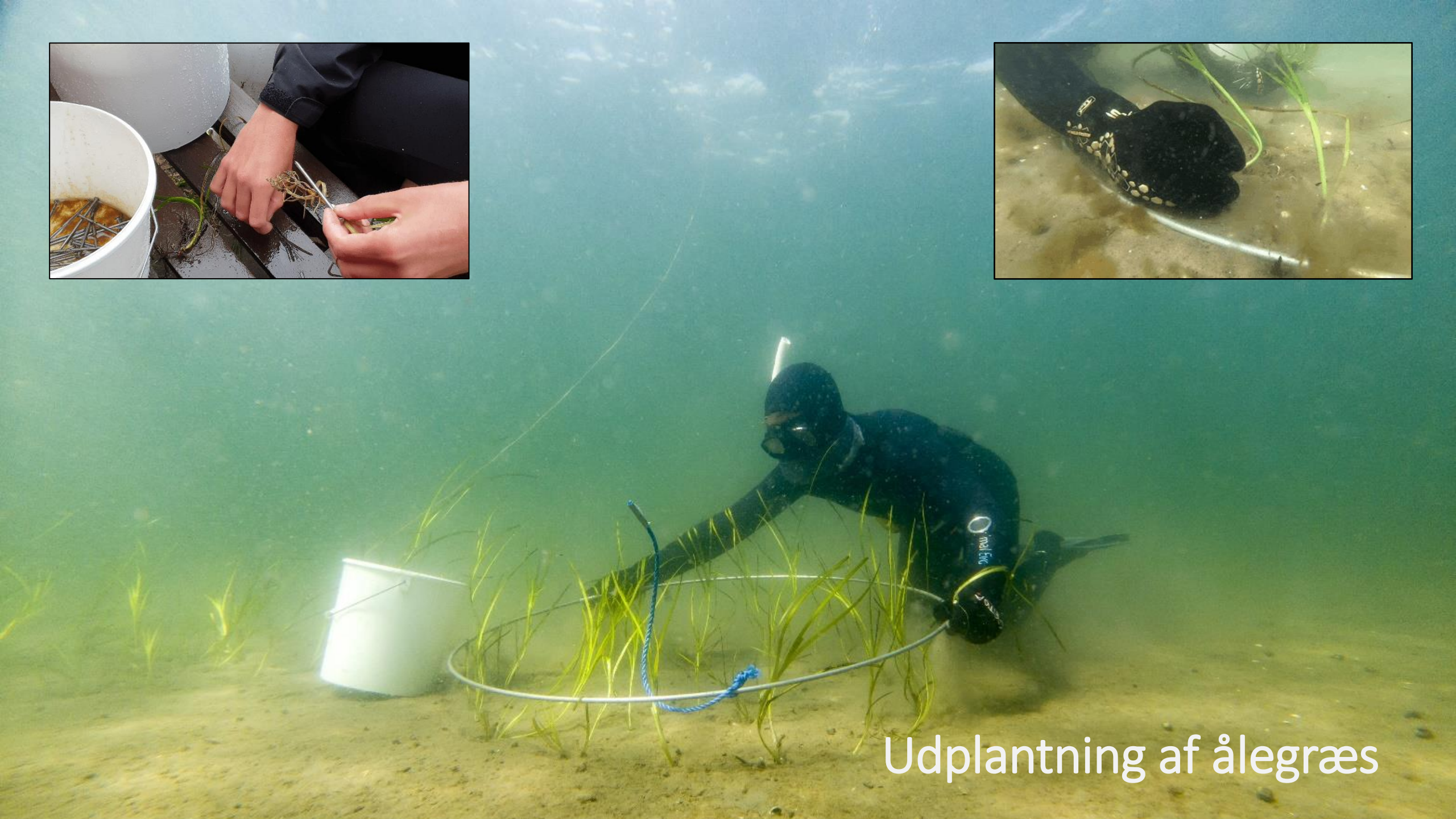
Projektområdet i Vejle Fjord

Vejle By

Lillebælt

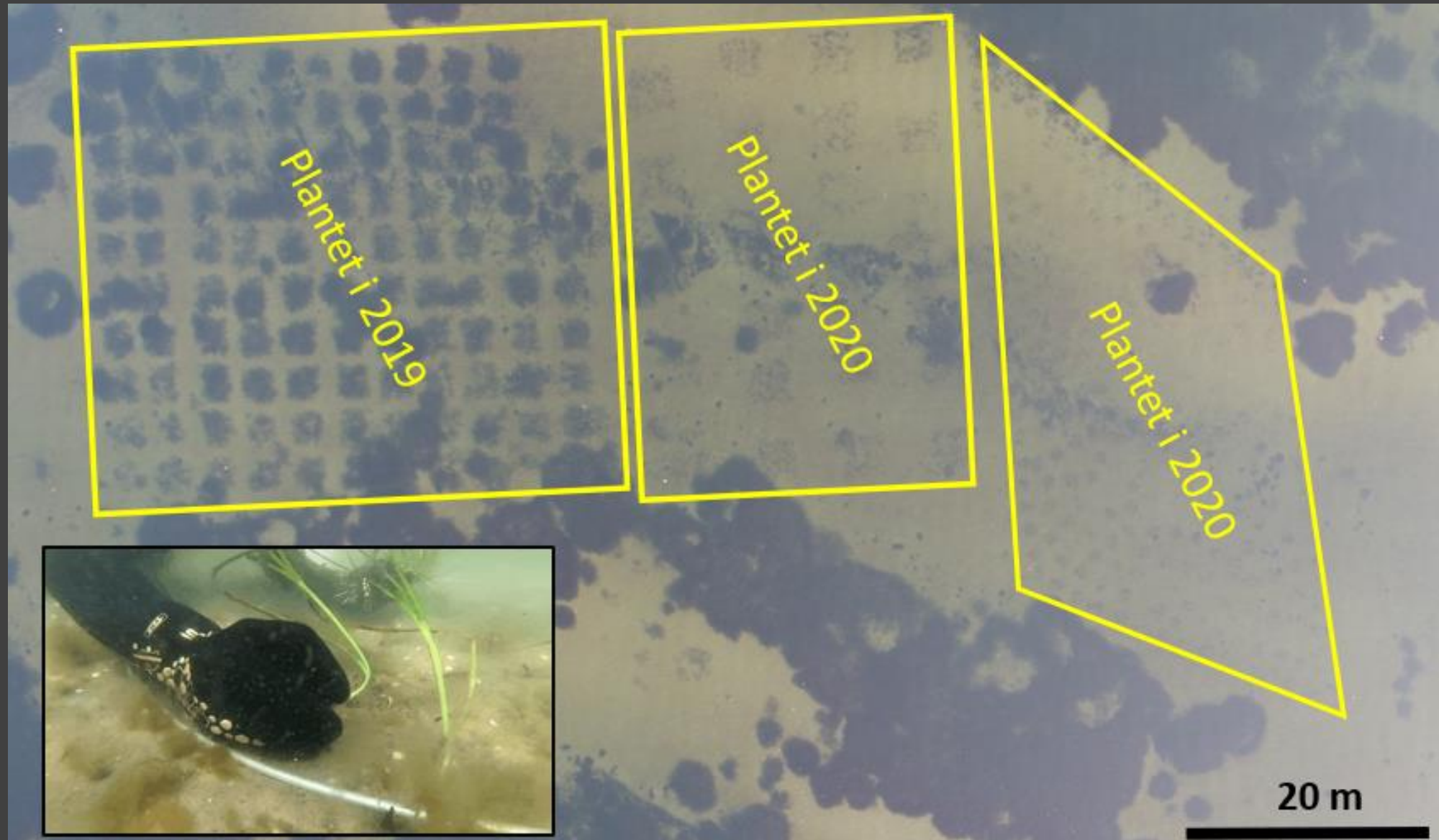
Trelde Næs



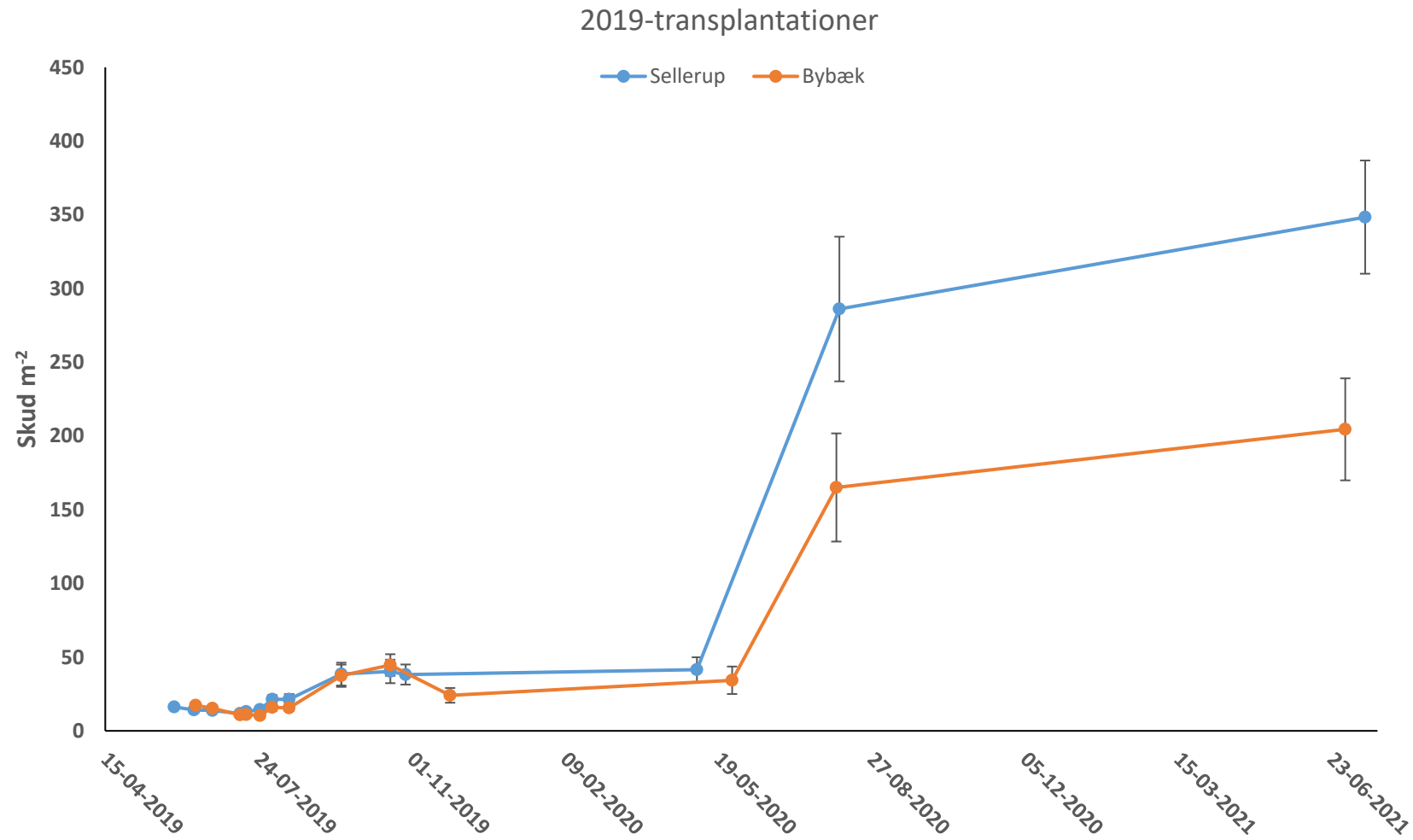


Udplantning af ålegræs

4 ha udplantet – rigtig god tilvækst på lavt vand



Fra 16 til 350 skud/m² på 2½ vækstsæson

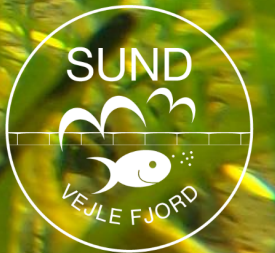


- men der er fortsat udfordringer med **for mange næringsstoffer...**



Vejle Inderfjord, sommer 2020





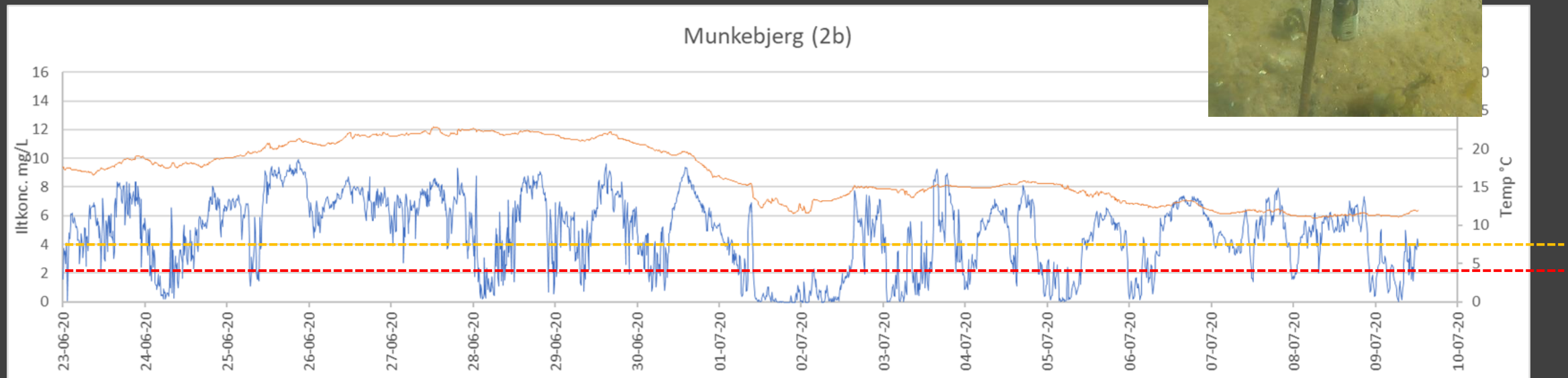
”Skidt-alger” og algeplankton er brændstof til de ødelæggende iltsvind!



Mudderbunden ved Munkebjerg i Inderfjorden

Iltsvind på lavt vand (1m)

Bunddyr og fisk skal kunne holde vejret i 2-3 dage for at overleve i Inderfjorden...





Nye muslingebanker



- Skaber klarere vand og flere levesteder
- Fra "amatør"-muslingeproduktion til professionel produktion med 45 langliner
- **465 tons** høstet i 2020
- **12 ha** nye muslingebanker udlagt



Åbner mulighed for at **restaurere** den "tabte" mudderbund





Krabbefangst i 2020: 18 tons – ca. 500.000 stk. krabber

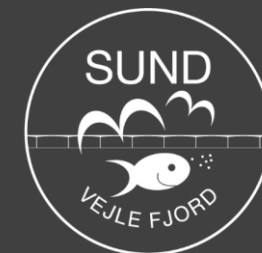
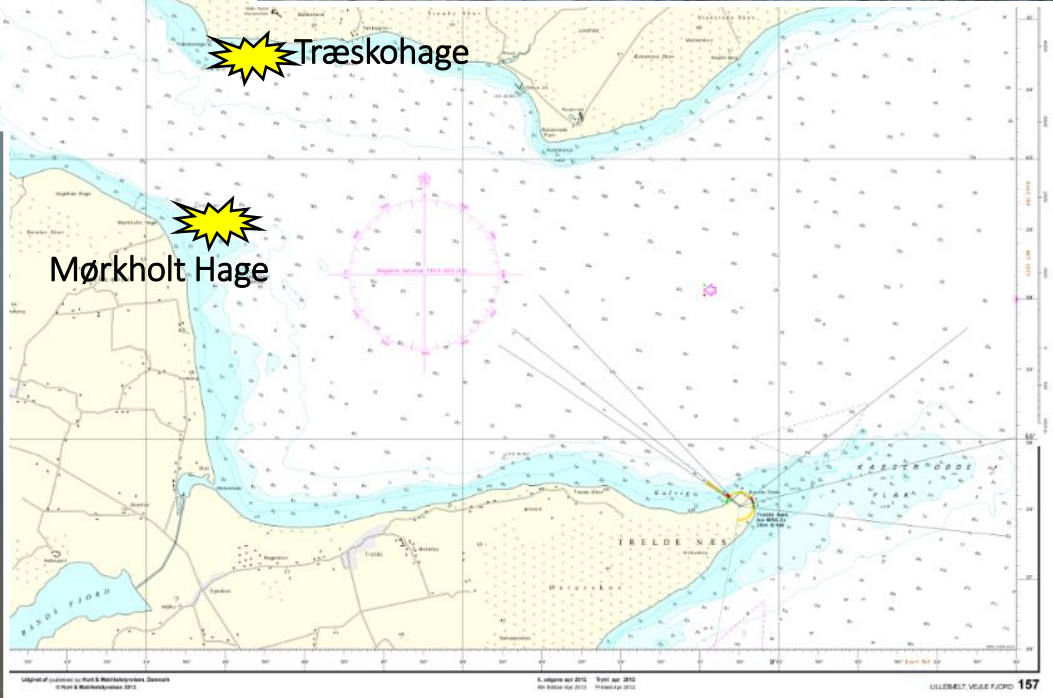
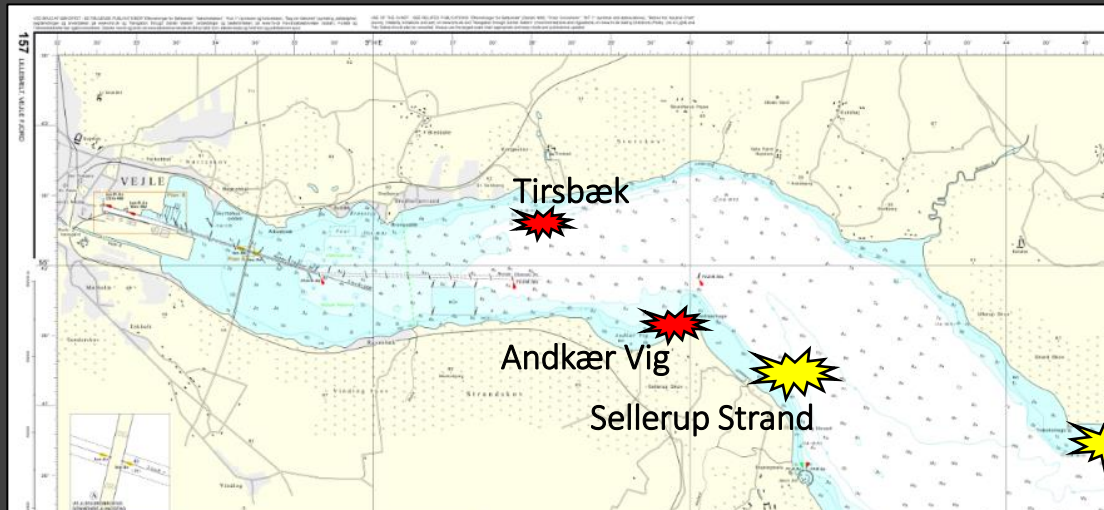
Krabbefiskeriet har fjernet ca. 1.60 % af populationen i Inderfjorden

31 millioner krabber (1,88 krabbe per m²)

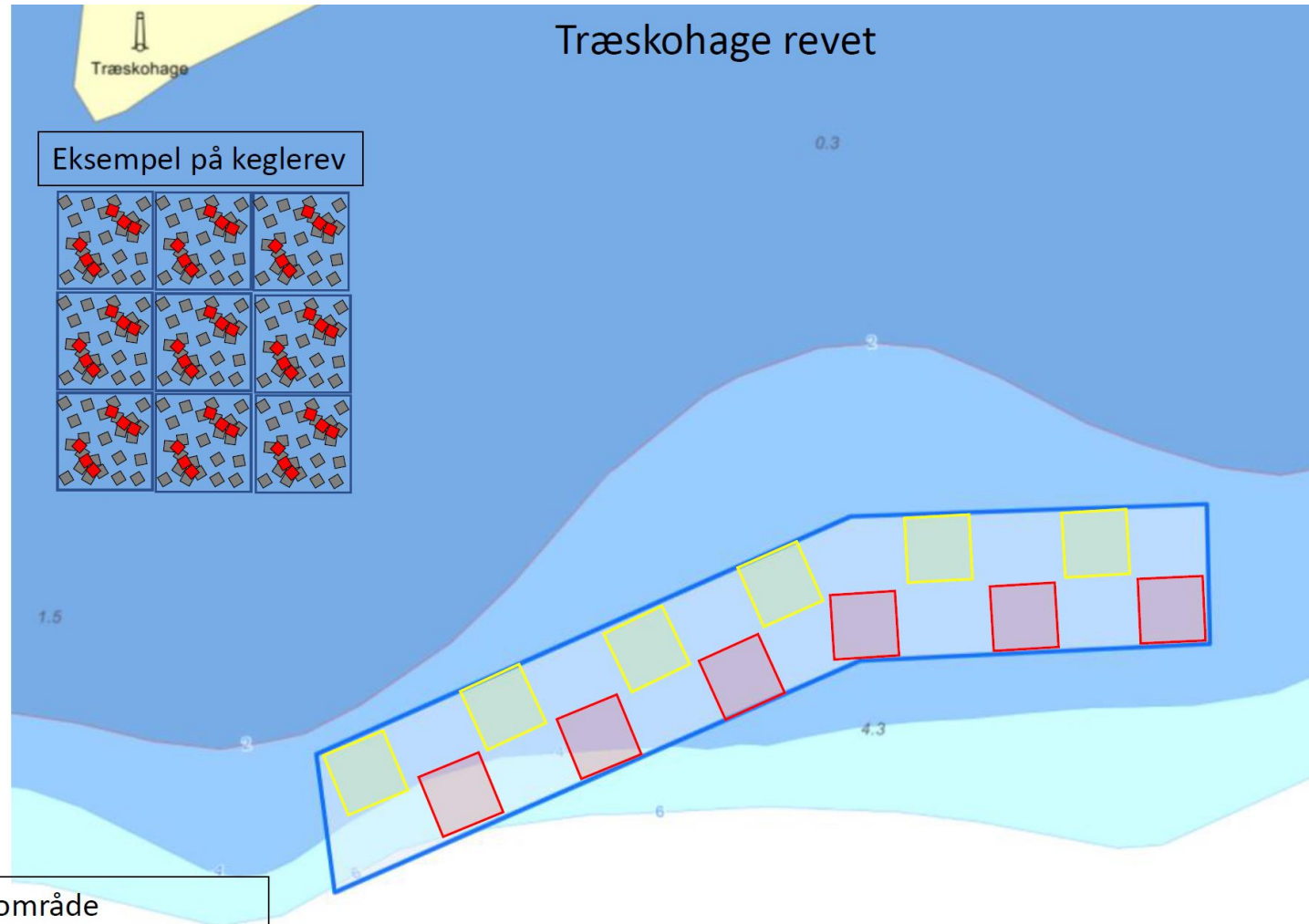
Tendens til faldende tætheder på én lokalitet – uændret på den anden...



5 nye stenrev på vej (8 ha)



Spredte stenrev og keglerev på 2-4 meters dybde



Blå: Ansøgningsområde
Gul: Spredte stenrev
Rød: Keglerev

