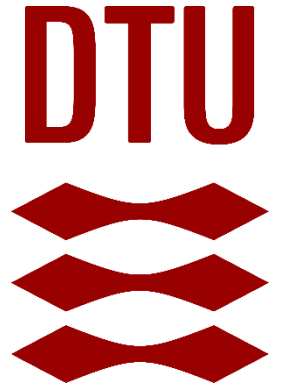


(Marine) Fiskeplejen 2023 – 2025

- forslag til projekter

Sektion for Ferskvandsfiskeri og – økologi,
Sektion for Økosystembaseret Marin Forvaltning
Sektion for Monitoring og Data



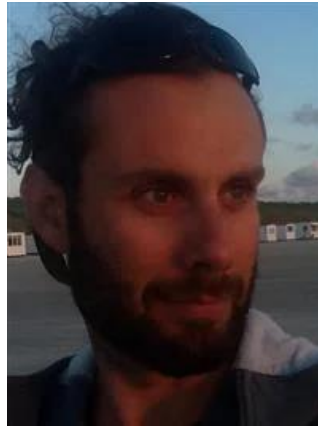
Marin Fiskepleje konsulent på ½ tid
Mette Kjellerup Schiønning, Sektion for monitoring og data
(mekjs@aqua.dtu.dk)





Jon C. Svendsen

Sektion for ferskvandsfiskeri og
økologi
(jos@aqua.dtu.dk)



Mikael van Deurs

Sektion for økosystembaseret
marin forvaltning
(mvd@aqua.dtu.dk)



Elliot J. Brown

Sektion for økosystembaseret marin
forvaltning
(elbr@aqua.dtu.dk)



Hans Jakob Olesen

Sektion for monitoring og data
(hjo@aqua.dtu.dk)

Møde med
Saltvandsudvalget 2020,
modtog ønsker

Udformning af projekt-
beskrivelser

Møde med Saltvandsudvalget 2021,
fremlagde projektforslag og modtog
forslag til justeringer

Færdiggørelse af projektforslag og
grove budgetoverslag

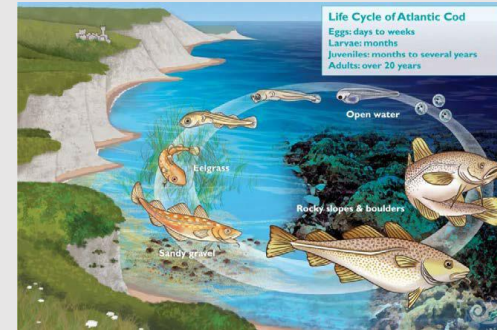
Fremlægning ved internt
Fiskeplejemøde i Silkeborg

Hummer i Limfjorden

Adgang til viden om bestandenes udvikling



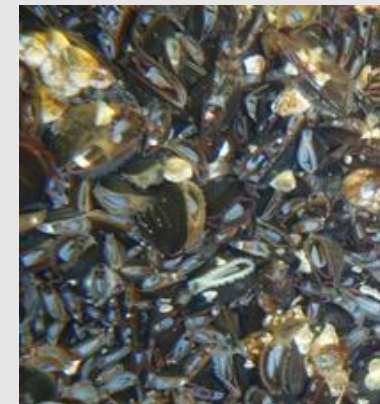
Migration, opblanding og dødelighed



Udsætninger – videnskabeligt grundlag



Habitatet

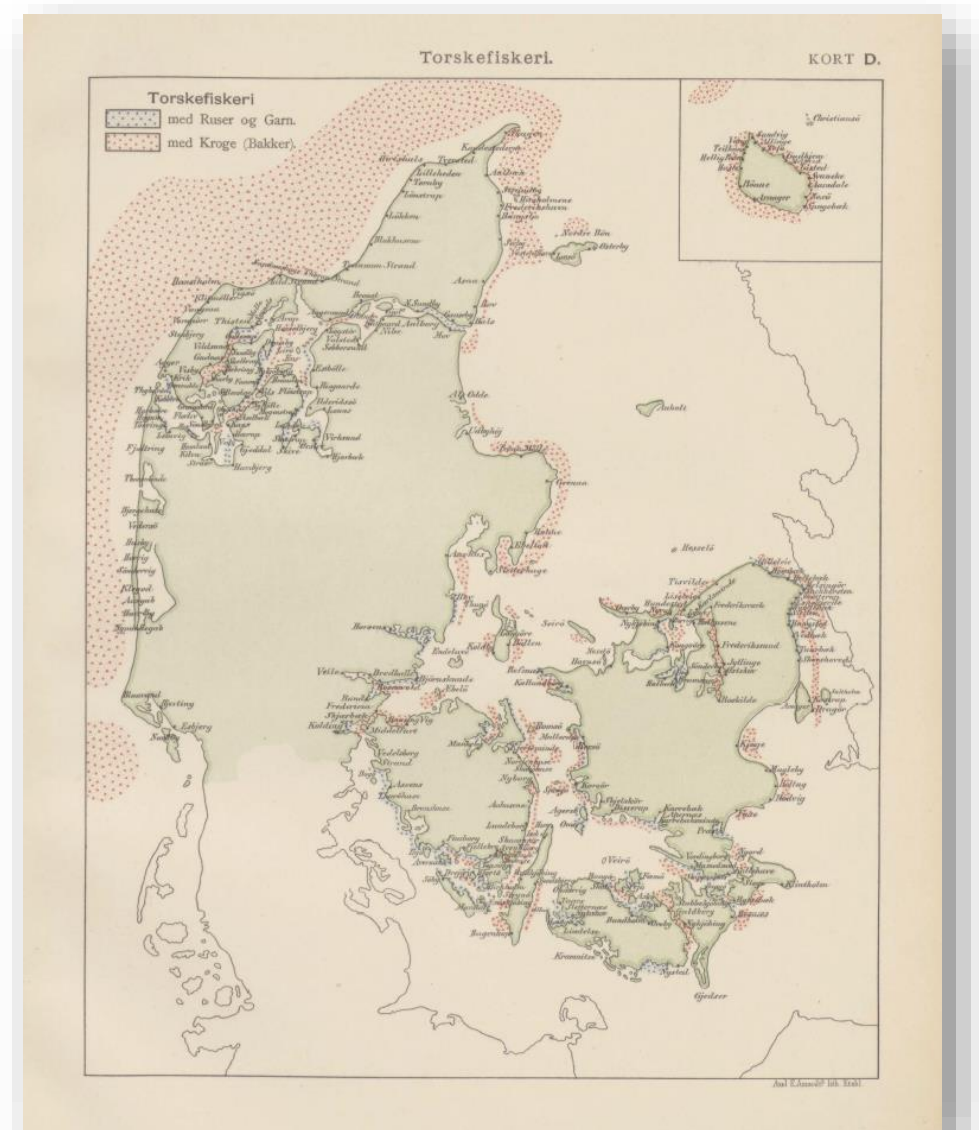


- **Adgang til viden om bestandenes udvikling**



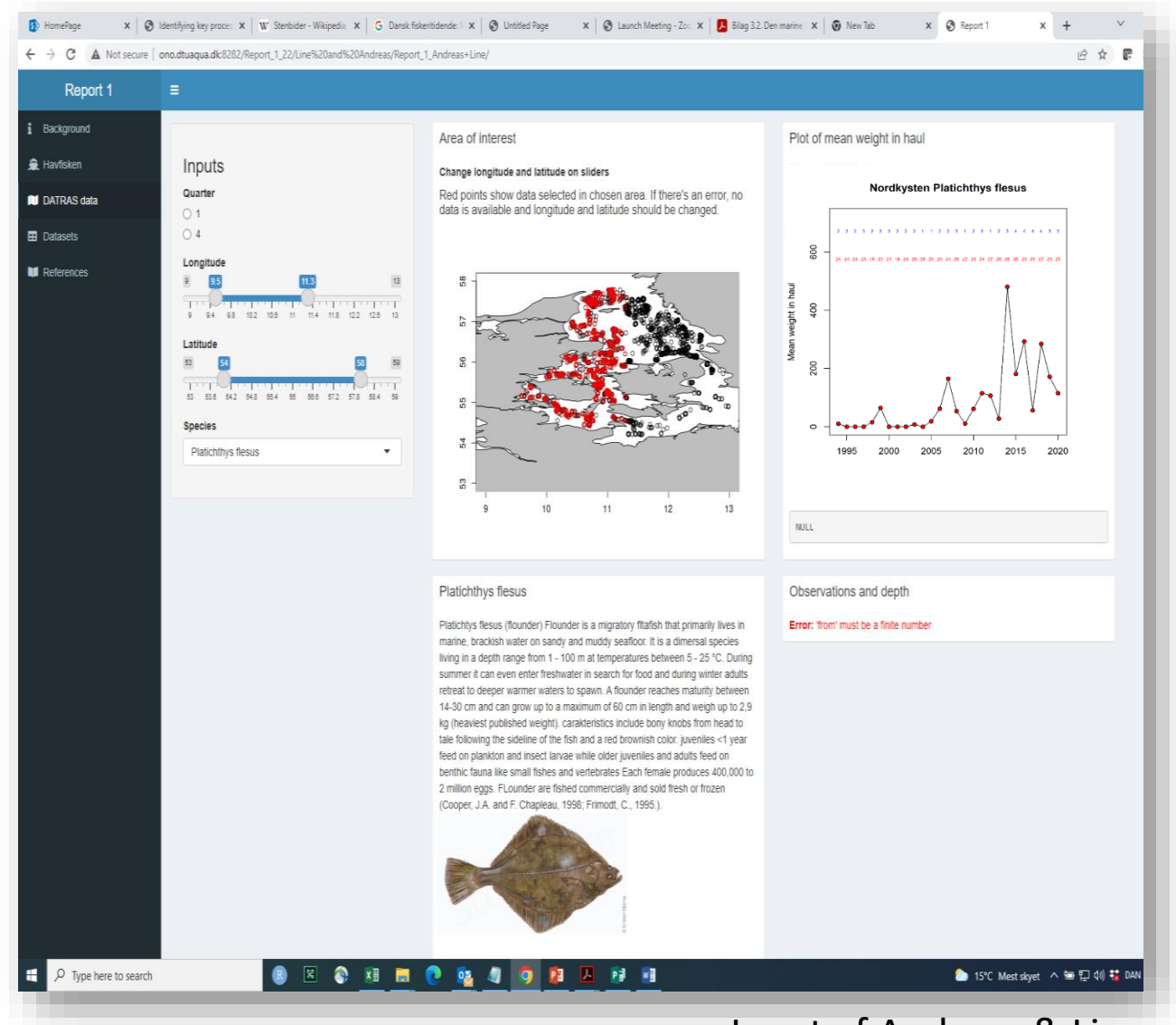
Adgang til viden om bestandenes udvikling

- Indsamling og systematisering af historiske kilder
- Historiske reference-niveauer



Adgang til viden om bestandenes udvikling

- Hvad har vi af fortløbende indsamlinger, som kan omdannes tids-serier der oplyser os om bestandenes udvikling?
- ... og hvordan får vi gjort det tilgængeligt for alle?

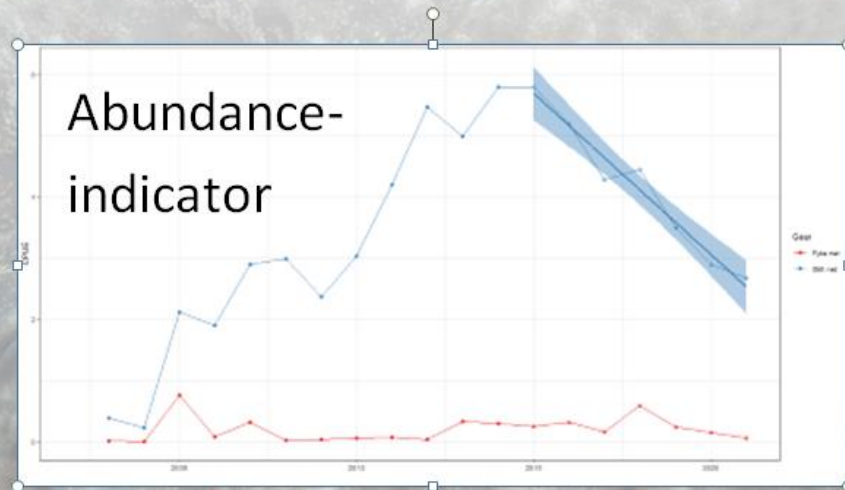
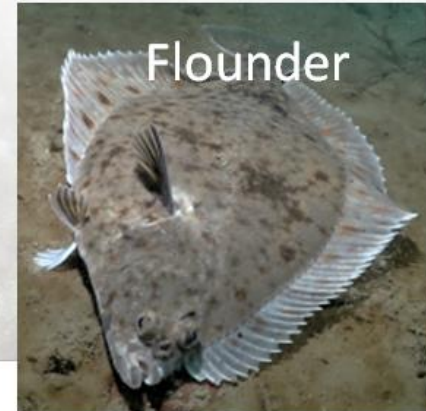


Adgang til viden om bestandenes udvikling

- Digitalisering og anvendelse af Nøglefisker-programmet... det skal ud og "arbejde"
- Samarbejde med nøglefiskere i forhold tidsbegrænsede dataindsamlings-kampagner (ilt, hummer, m.m.)

Application:

Today, data is being used to make indicator-timelines for flounder and eelpout by HELCOM (Baltic Marine Environment Protection Commission).



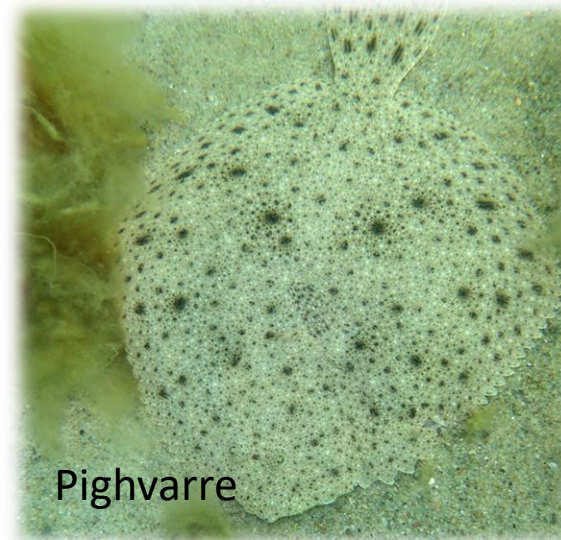
- **Migration, opblanding, vækst og dødelighed**



Viden om migration, opblanding, vækst og dødelighed – til understøttelse af forvaltningen

- Grundlæggende viden om migration ud og ind af fjorde (Fortsættelse af projekt startet i perioden 2019-2021)
- Grundlæggende viden om vækst (især hummer)
- Hvad og hvor meget spiser skarven?
- Hvordan bidrager forskellige opvækstområder til bestanden og kommer voksne fisk hjem igen (Fortsættelse af projekter startet i perioden 2019-2021)
- Implikationer for forvaltning af kystnære bestande

Hummer



Pighvarre



Ål

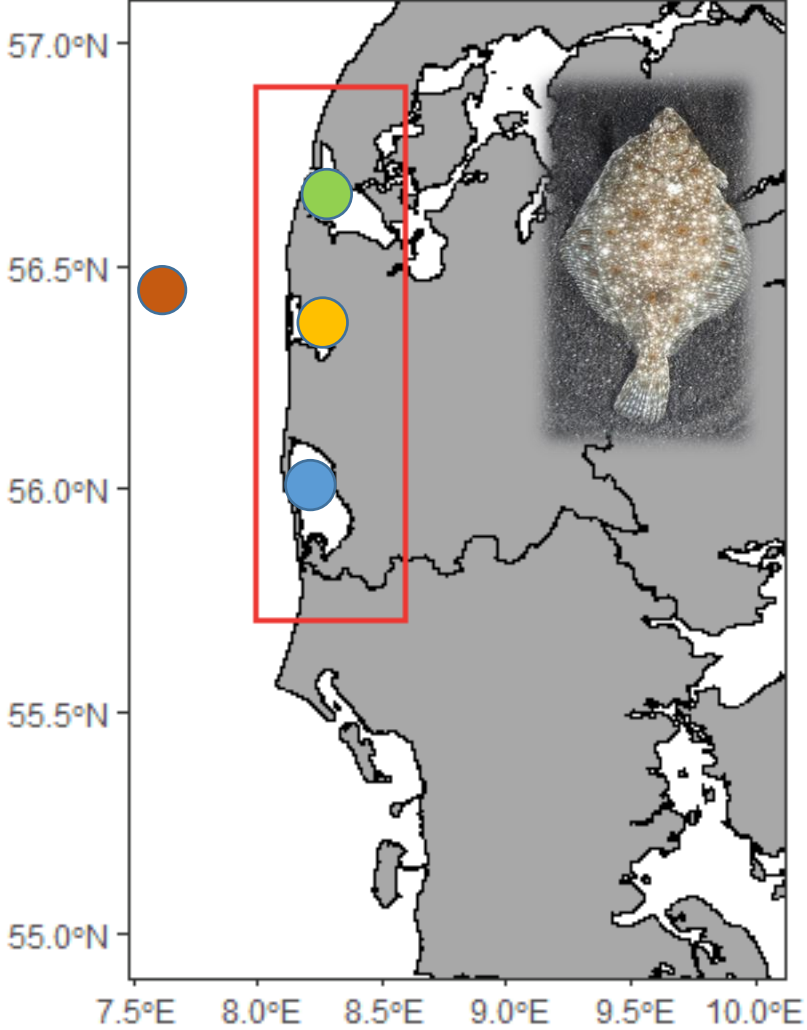
Skrubbe og rødspætte



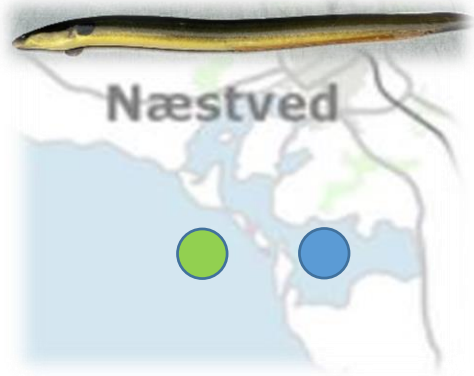
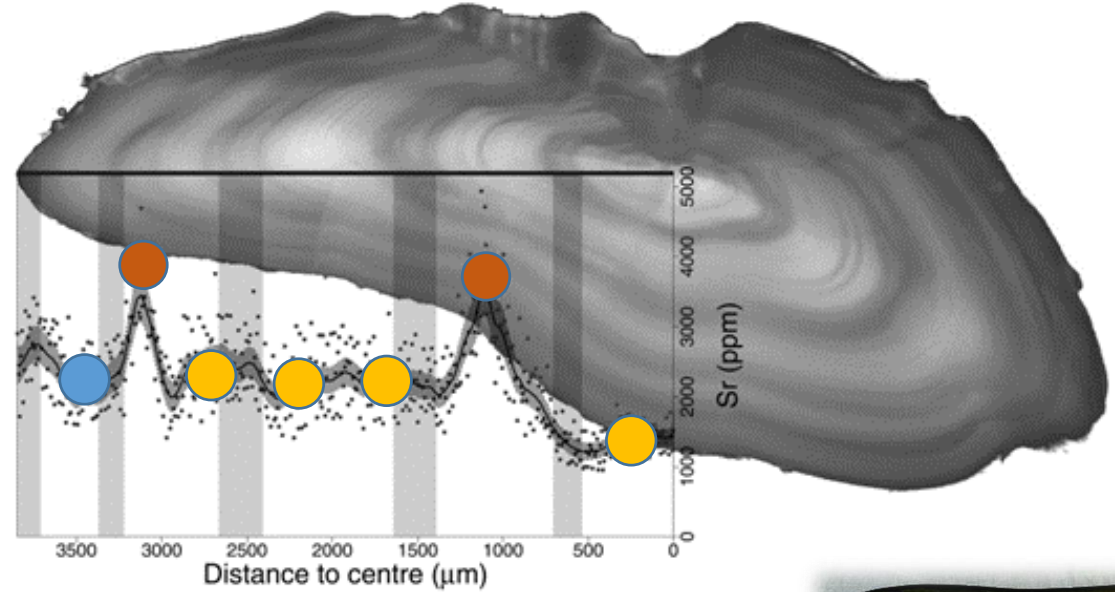
Skarv



Viden om migration, opblanding og dødelighed



Kemien i øresten som metode

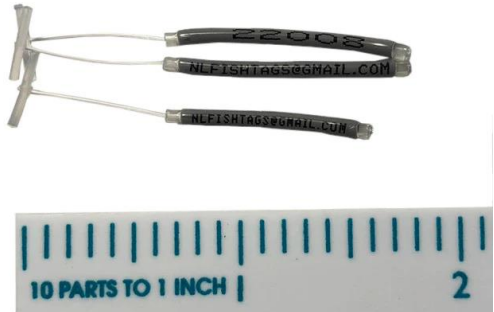


Viden om migration, opblanding, vækst og dødelighed

Elektroniske mærker



Passive mærker



- **Udsætninger – det videnskabelige grundlag**



Udsætninger – det videnskabelige grundlag

! igangværende udsætninger fortsætter på nogenlunde samme niveau

Hovedspørgsmål: Hvor meget bidrager udsætningerne til det rekreative fiskeri? Hvad får vi for pengene?

- Fokusart: Skrubbe (men andre arter kan også komme på tale)
- Udsætning-metodens og lokalitetens effekt på dødeligheden
- Opbygning af kapacitet til rutinemæssig mærkning med Alizarin ved udsætninger (optimering af metode)
- Genetisk bibliotek med alle moderfiskenes DNA



- **Habitater**



Habitater

- Kortlægning af muslingerev med hjælp fra frivillige (bygger på arbejde igangsat i 2021)
- ... således at der kan tages specielle hensyn til vigtige habitater

Vi begynder i Roskilde fjord



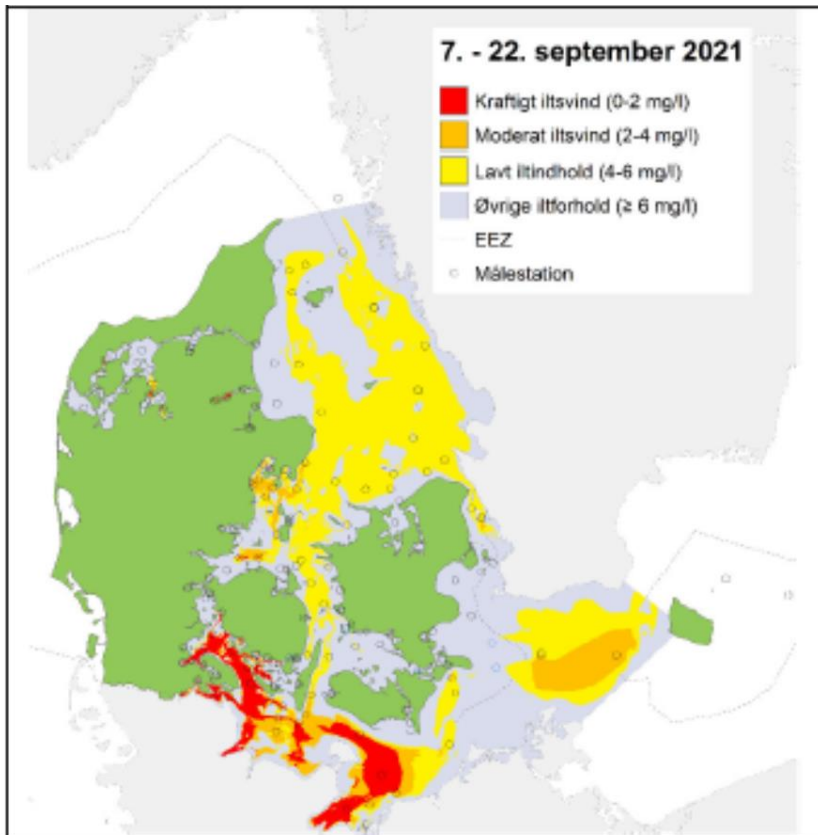
Åleyngel benytter også muslingerev som skjul

Fra tidligere Fiskeplejeprojekt (af Mads Christoffersen)

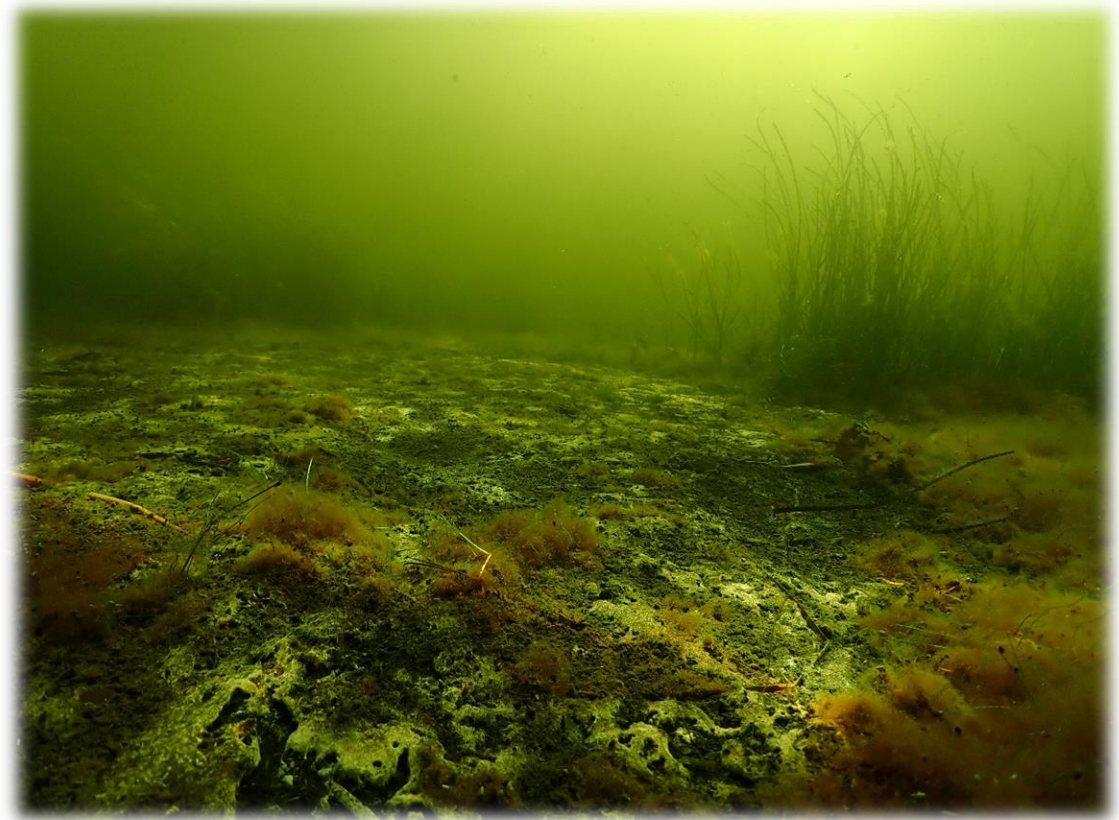


Habitater

- Gennemgå litteraturen i forhold til viden om tilførsel af potentielt skadelige stoffer via ”regnvand-systemerne”
- Undersøge fisks adfærd og vækst under ”gule” iltforhold **[med hjælp fra vores dygtige studerende]**



Fra DCE iltsvindsrapport



Tak for jeres opmærksomhed

