



VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

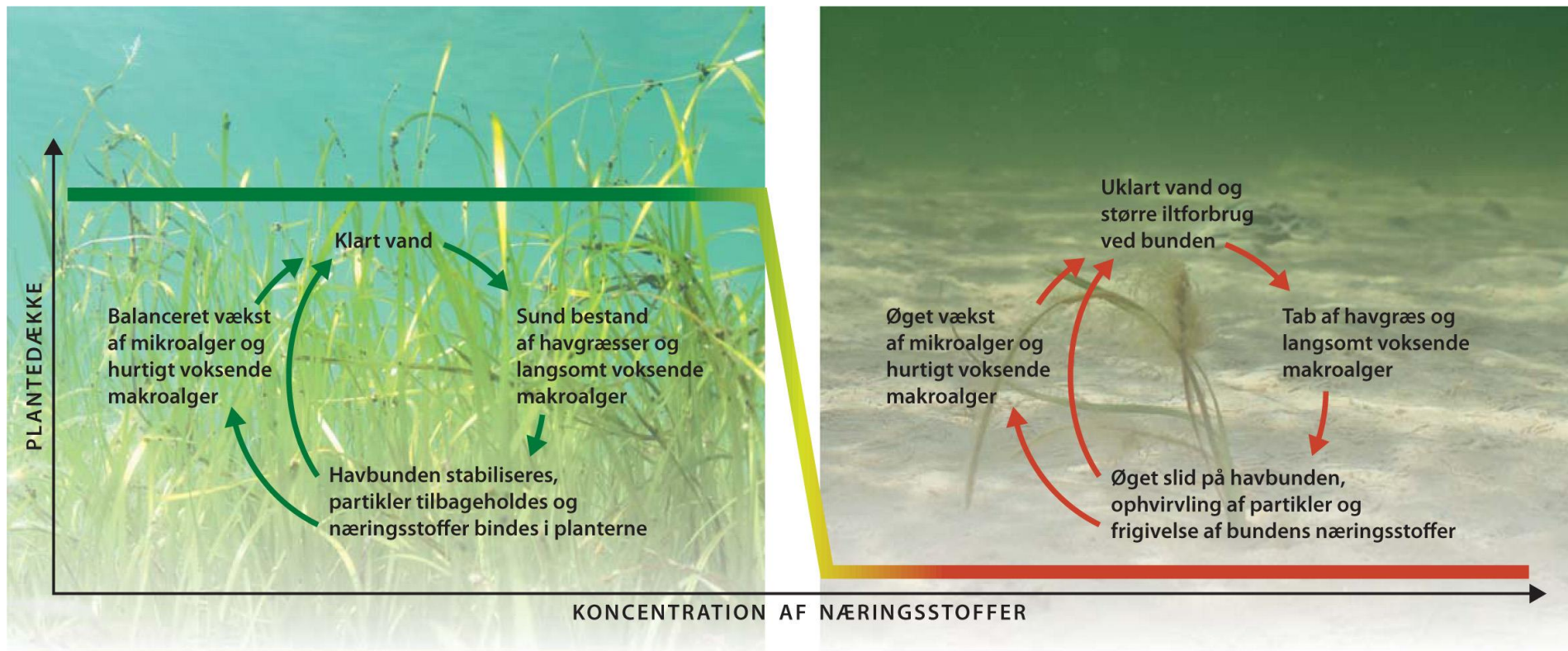
NOVAGRASS innovative
eelgrass
restoration
techniques



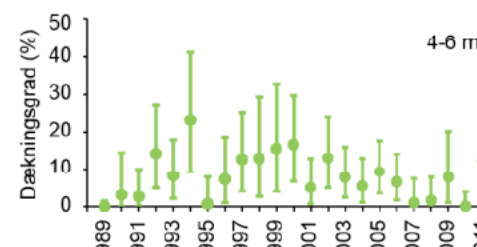
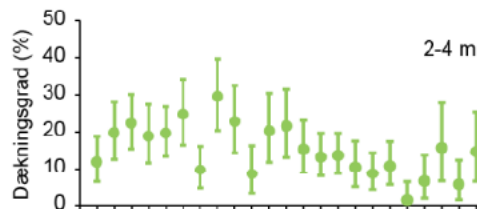
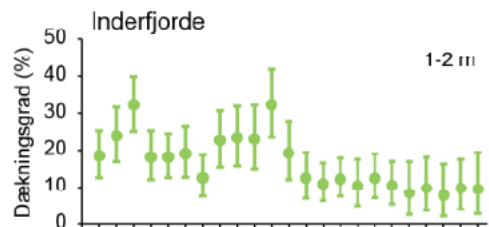
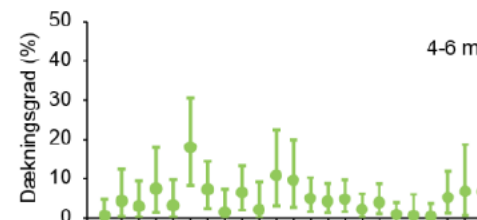
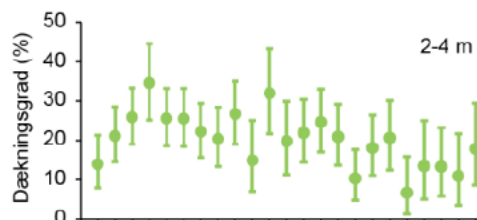
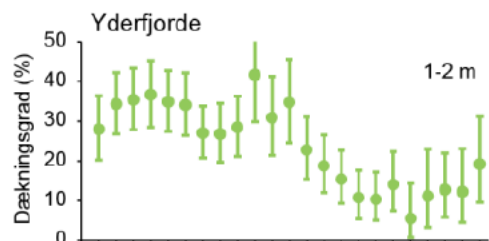
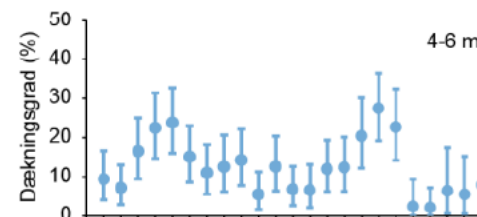
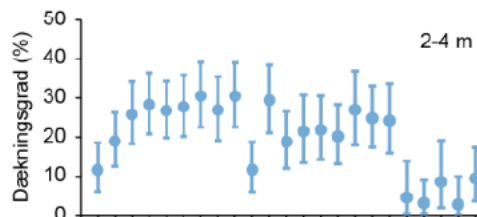
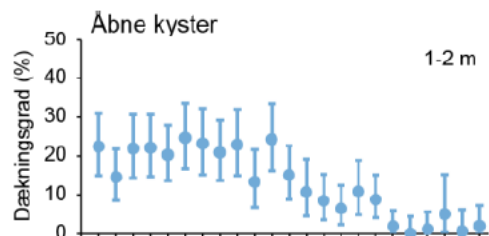
Eelgrass restoration

Flemming Gertz, Videncentret for Landbrug

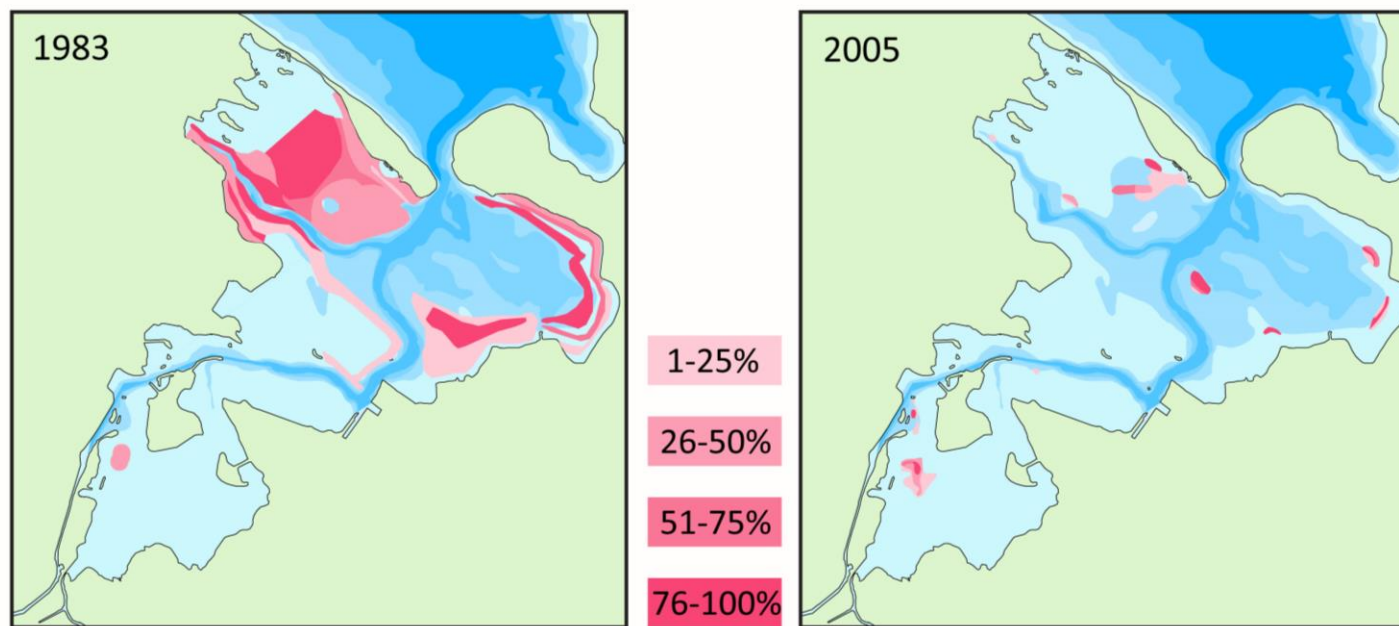
Varberg 22. august 2013



Ålegræs reetableres ikke som forventet



Ålegræs dækning i Odense Fjord



15.2 km² dækning



1.2 km² dækning

90% reduktion

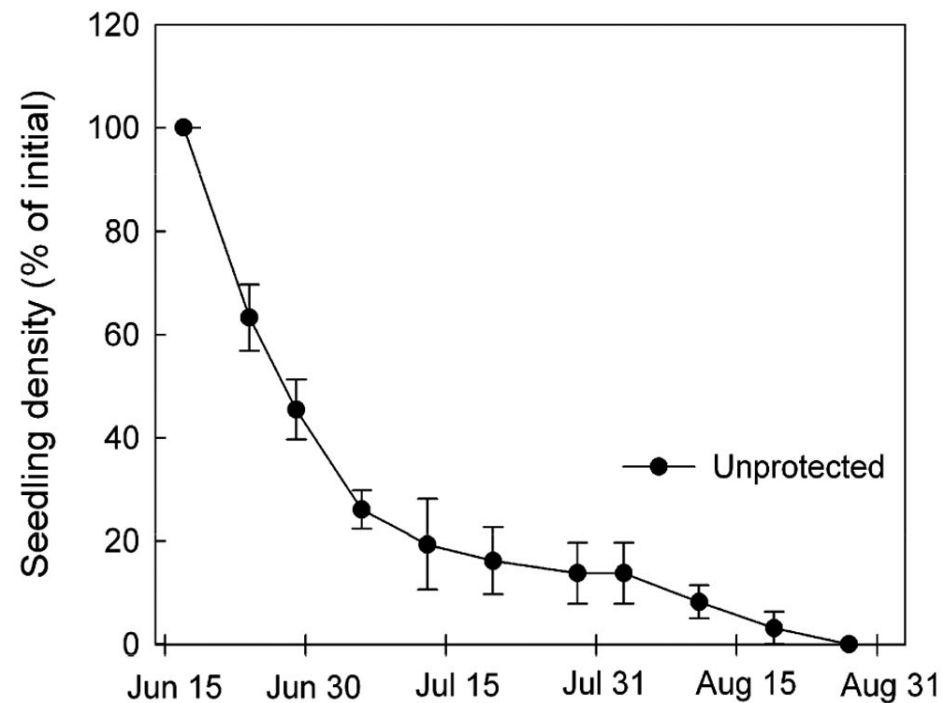
Odense Fjord

- Ålegræs kommer ikke tilbage på grund af fysiske forhold:
 - Mudret bund (højt organisk indhold i sediment)
 - Sandorme som begraver frø
 - Makroalger som ødelægger små spirer
 - Bølgepåvirkning

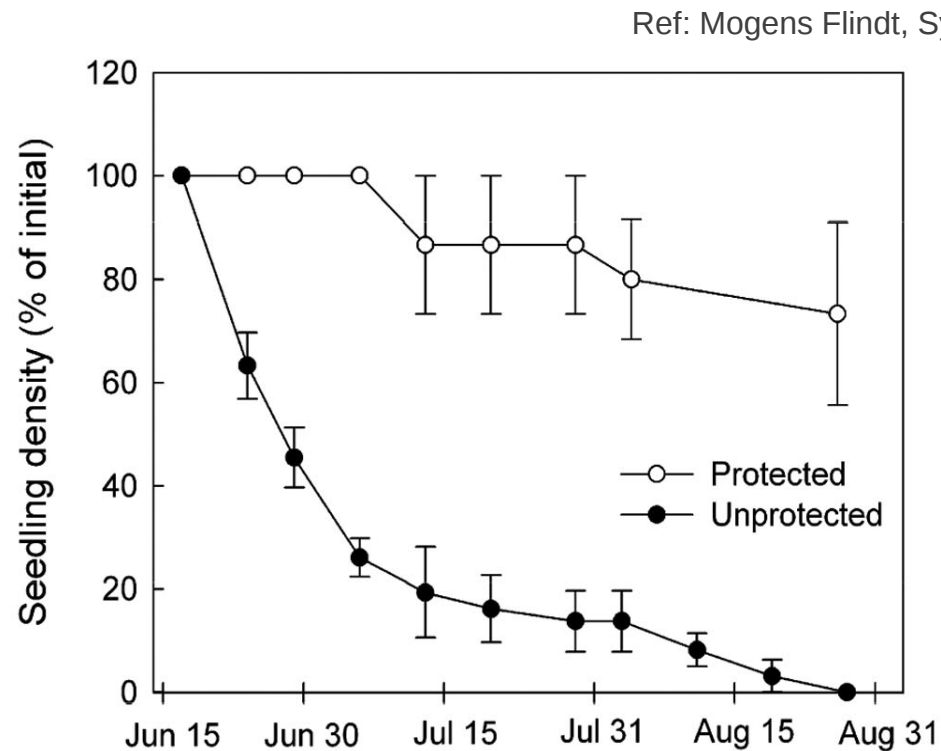
Udvikling af nye ålegræsspirer



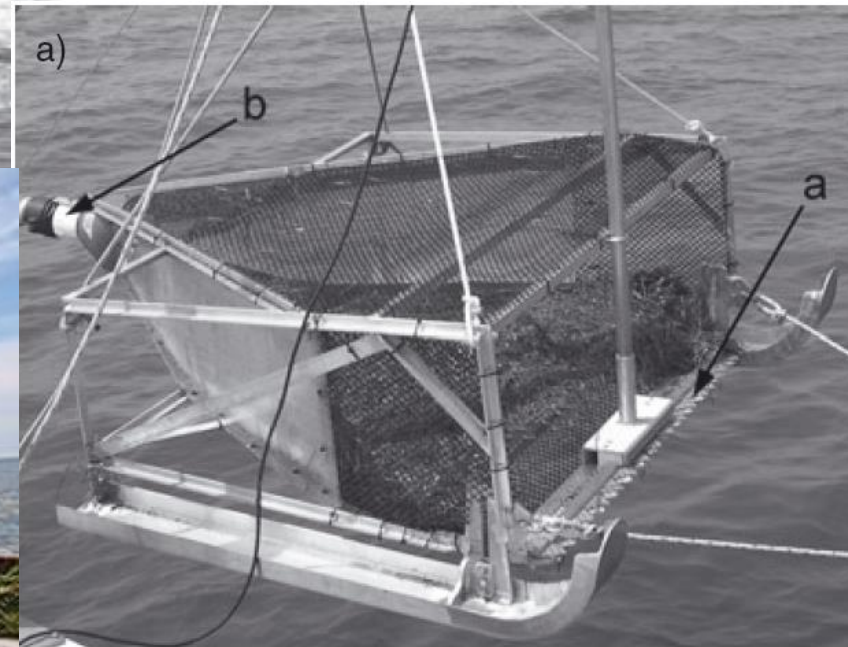
Ref: Mogens Flindt, Syddansk Universitet



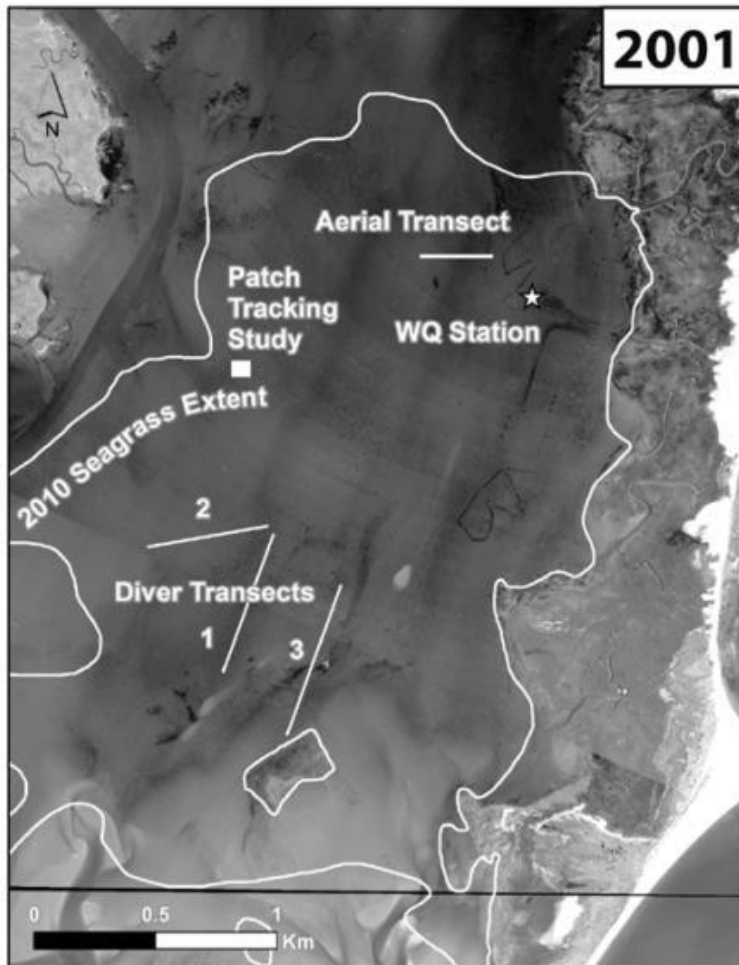
Udvikling af nye ålegræsspirer



Restoration technics, USA

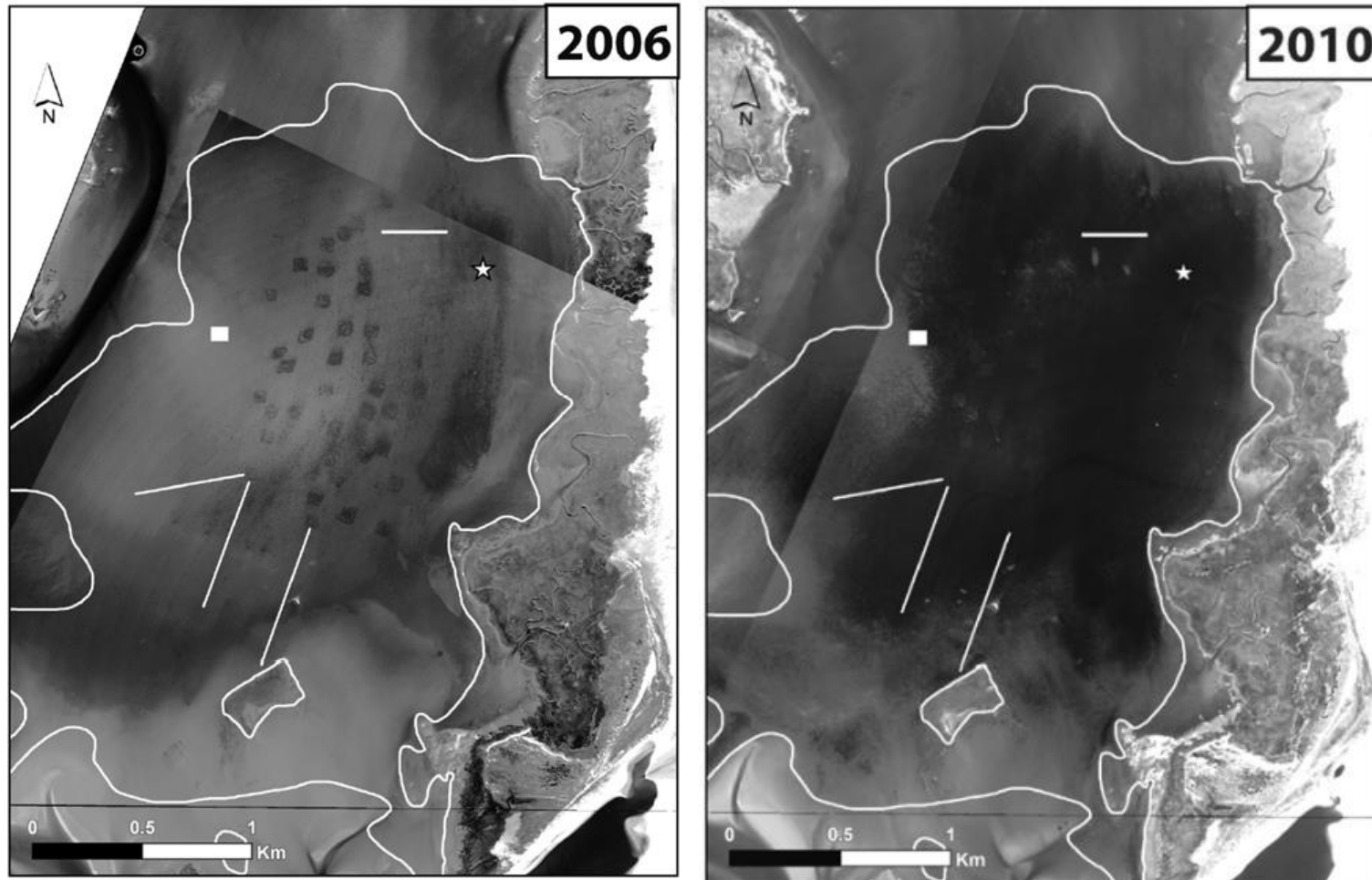


Restoration technics,USA



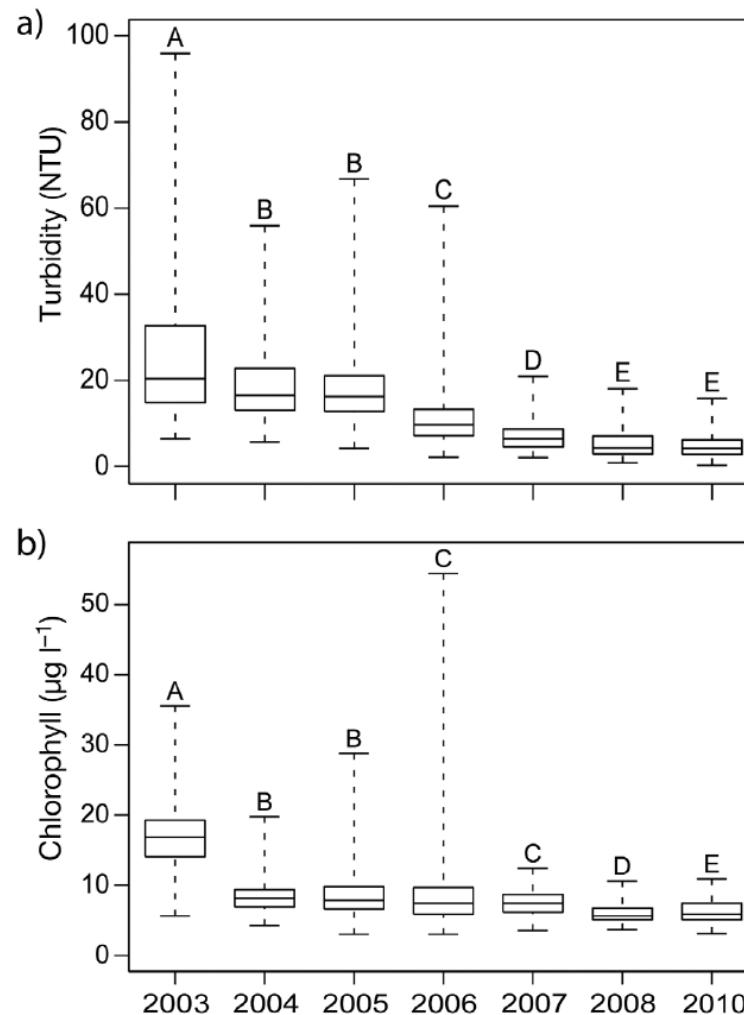
Orth et al. 2012. Seed addition facilitates eelgrass recovery in a coastal bay system. Mar Ecol Prog Ser. Vol. 448: 177–195, 2012.

Restoration technics, USA



Orth et al. 2012. Seed addition facilitates eelgrass recovery in a coastal bay system. Mar Ecol Prog Ser. Vol. 448: 177–195, 2012.

Restoration technics, USA



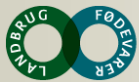
Mindsker resuspension

Binder næringsstoffer
Virker som et filter

Orth et al. 2012. Seed addition facilitates eelgrass recovery in a coastal bay system. Mar Ecol Prog Ser. Vol. 448: 177–195, 2012.

Formål NOVAGRASS

- 1) Udvikle nye teknikker til høst og udsåning af ålegræsfrø
- 2) Anvende disse teknikker på stor skala i felten
- 3) Udvikle guidelines til ålegræs-genetablering
- 4) Udføre socio-økonomisk analyse af økosystemtjenester opnået ved ålegræs-genetablering.



1. Syddansk Universitet
2. Aarhus Universitet
3. Københavns Universitet
4. DHI
5. Videnscentret for Landbrug
6. Naturstyrelsen, Odense
7. NyFam AB
8. Multidyk
9. KC Denmark A/S
10. Virginia Institute of Marine Science, USA
11. Radboud University Nijmegen, Holland
12. University of Gothenburg, Sweden



VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

NOVAGRASS innovative
eelgrass
restoration
techniques





VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

NOVAGRASS innovative
eelgrass
restoration
techniques

Supported by: The
Danish Council for
Strategic Research





VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

NOVAGRASS innovative
eelgrass
restoration
techniques

Supported by: The
Danish Council for
Strategic Research





VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

NOVAGRASS innovative
eelgrass
restoration
techniques

Supported by: The
Danish Council for
Strategic Research





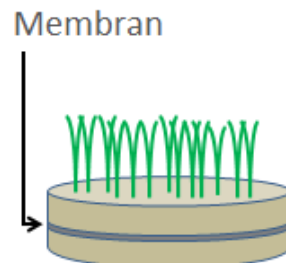
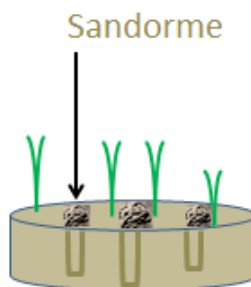
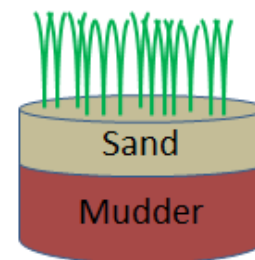
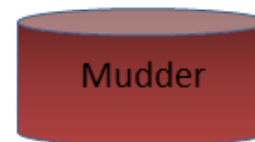
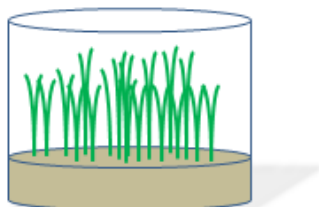
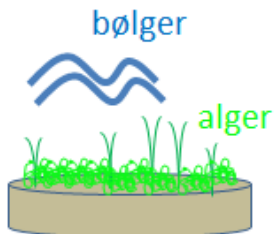
VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

NOVAGRASS innovative
eelgrass
restoration
techniques

Supported by: The
Danish Council for
Strategic Research



Beskyttelse ved såning



Tidsplan

- 2014:
 - Første høst med maskine
 - Teknikker til sortering og opbevaring af frø
 - Teknikker til at mindske fysisk stress på ålegræs
- 2015:
 - Tekniker til storskala klar: høst, sortering, opbevaring, såning
- 2016: Nyt Storskala demonstrationsprojekt
- 2018: NOVAGRASS slutter

www.novagrass.dk



Presse
Log ind
Forum
Kontakt
English



OM NOVA GRASS / PARTNERE / RESEARCH / GENETABLERING I STOR SKALA / FAKTA OM ÅLEGRÆS / NYHEDER OG EVENTS / INTRANET

I NOVAGRASS forskningsprojekt vil der blive udviklet nye teknikker til genetablering af ålegræs i stor skala i kystnære områder

Ålegræssets store frøproduktion giver potentiale for en stor reetablering, som i dag ikke sker på grund af forskellige forhold. I NOVAGRASS udvikles der teknikker til høst af ålegræsfrø med maskine, opbevaring af frø til optimal spiringssevne og udsåningstidspunkt samt udsåning af frø under forskellige miljøforhold. I projektet vil der blive opstillet retningslinjer for ålegræsreetableringen under forskellige miljø og klimatiske betingelser og i konsortiet bestående af universiteter og erhvervspartnere vil der blive udviklet udstyr og metoder til at ålegræsrestaurering i stor skala.

