



Regenerativ blå produktion

Bioøkonomikonference

Den 5. oktober 2023

Anne-Mette S. Langvad, Direktør



Klimafonden

skive

- Formålsdrevet erhvervsdrivende fond
- Bæredygtig omstilling og lokal vækst
- Projektudvikling, der bidrager til at løse lokale klima-, energi- og miljøudfordringer med nationalt og globalt sigte
- Tæt lokal forankring muliggør accelereret udvikling
- Deltager i nationale og internationale samarbejder og er ikke begrænset af kommunegrænse





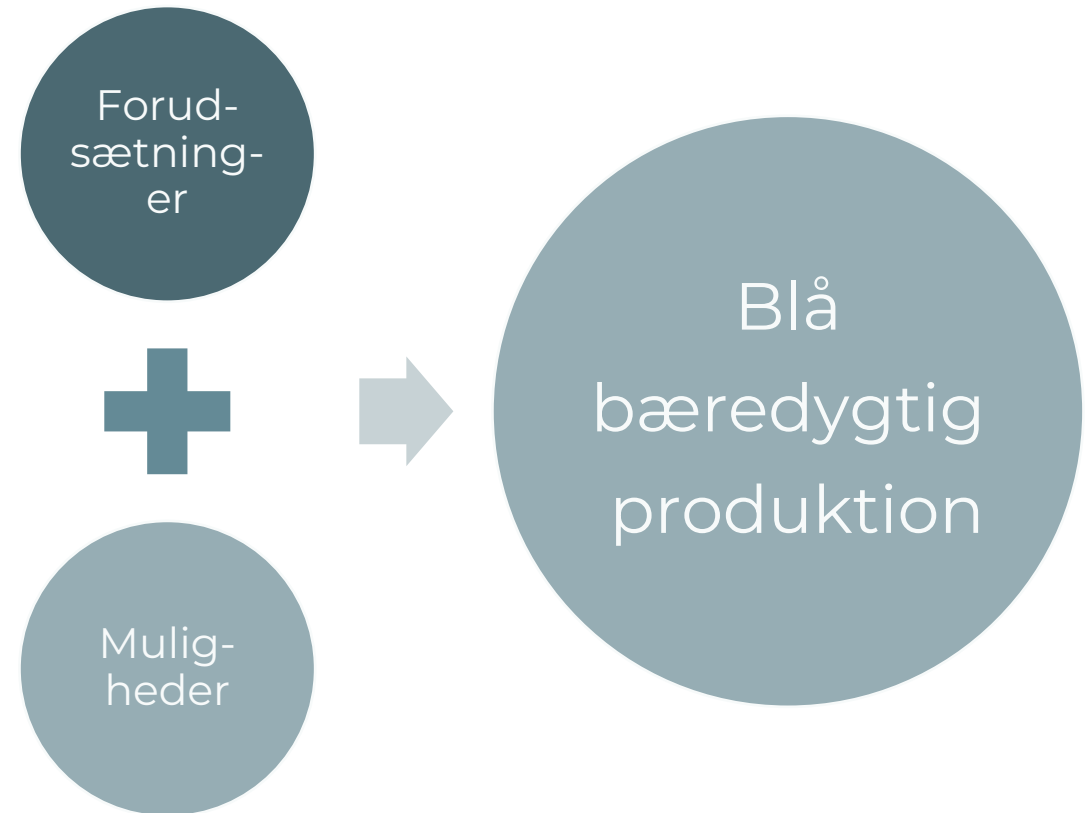
Bæredygtig akvakultur

Økosystemet i Limfjorden ved Skive er særlig udfordret på grund af udvaskning af næringsstoffer fra landbrug omkring fjorden og årtiers spildevandsudledning.

I Klimafonden undersøger vi løsninger, der minimerer næringsstofudledningen og øger næringsstofoptag i fjorden ved hjælp af cirkulære biobaserede forretningsmodeller.

Det regenerative potentiale

- afdækning af blå biomasse-potentialer
- design af biobaserede forretningsymbioser, der passer til fjordlandskabet, sammen med stakeholders
- identifikation af relevant lovgivning og eventuelle barrierer
- udvikling af en model for regenerativ forretningsudvikling, der skal sikre et forbedret vandmiljø, og som kan bruges andre steder nationalt og internationalt.



Muslinger med cirkulært potentiale

Forudsætninger

- Der opdrættes cirka 9.000 tons og fiskes 15.000 tons muslinger
- Produktion til fødevarer, omstrømpning, kulturbanker, naturgenopretning og som miljømuslinger
- Naturlig økosystem-processer: renses vandet, opbygger biomasse og CO₂ lagres i skaller
- Limfjorden har gode forudsætninger i at kunne fjerne N med muslingeopdræt

Muligheder

- Fokus på naturgenopretning, bæredygtig opdræt, marin fødevarerproduktion, nye højværdiprodukter og nye afsætningsmuligheder
- Værdikædesamarbejde mellem biogasanlæg, mikroalgeproduktion og klimavenligt foder
- Workshops for fjordens interessenter



Typer af barrierer

Mere og andet end lovgivningsmæssige
- også sociale, kulturelle og
forretningsmæssige m.v.

- **Ingenmandsland og allemandsland**
- **Differentieringen mellem viden og holdning hos interessenter**
- **Manglende tydelighed om krav – muslinger er et komplekst reguleret område**

Udfordringer

- Der er ikke krav til produktion og ibrugtagning på (de eksisterende) anlæg.
- Der er pt. stop for nye tilladelser til flere anlæg.
- Der gives tilladelse til smart-farms, selvom det endnu ikke er bevist, at de kan undersænkes.
- Små frasorterede muslinger må ikke bruges i gødning.
- Invasive arter som stillehavsøsters, vandremuslinger og signalkrebs.
- Der er brug for at udrydde misforståelser – der er tal fra mange forskellige instanser, hvilket giver forvirring og dermed mistro.

Hvordan kan vi imødegå kompleksitet - systemisk facilitering



Fjordrestaurering med regenerativt blå fokus

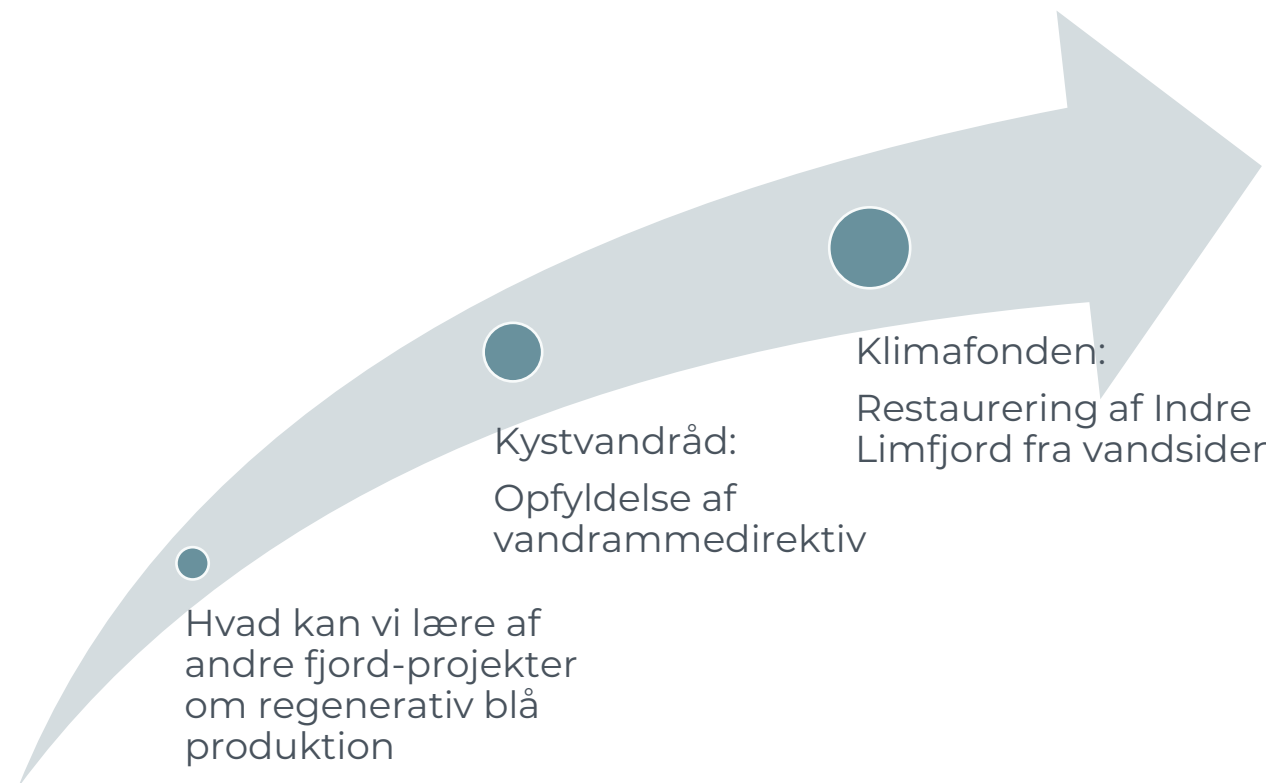
Næste skridt

Workshop den 27. november

Input fra interessenter som delelement i nyt projekt om restaurering af fjorden fra vandsiden:

"Hvad skal der til for at få en renere fjord – og hvad kan vi hver især bidrage med for at understøtte dette?"

? Forløber til en masterplan om blå biomassers potentiale og bæredygtig udnyttelse af marine arealer.





Tag kontakt

Anne-Mette S. Langvad

Telefon 24 62 15 46

Mail amsl@klimafondenskive.dk

www.klimafondenskive.dk