

Det regenerative produktionslandskab

Politisk inspirationsdag

Den 17. maj 2024

Anne-Mette S. Langvad, direktør



- Selvejende, formålsdrevet erhvervsdrivende fond
- Bæredygtig omstilling og lokal vækst
- Forretningsudvikling, der løser klima-, energi- og miljøudfordringer
- Afsættet er lokalt, sigtet er nationalt og globalt
- Acceleration gennem demonstration i skala og praksis
- Problemafgræsning – ikke kommunegrænser



Hvem er fonden



Bestyrelse



Stig P. Christensen
Formand



Poul Pedersen
Næstformand



Peder Chr. Kirkegaard



Claus Nielsen



Jette Pedersen



Holger Blok



Martin Romvig

Sekretariat



Anne-Mette S. Langvad
Direktør



Lisbet Andersen Rauff
PA & Fondssekretær



Allan Romvig
Projektleder



Pia Strunge Folkmann
Projektleder



Thine Hahnbak
Udviklingskonsulent



Rajana Sangaree
Økonomikonsulent



Maibritt Fredlev Svane
Bogholder

Rådgiverpanel



Anne Arhnung



Erik Bisgaard Madsen

Hvordan er fonden finansieret



Klimafondens Venner



Projektf finansiering

**SPAR VEST
FONDEN**

NORLYS
Vækstpulje



Klimafonden Skive

Historie og aktiviteter



Det regenerative produktionslandskab



Forretning som katalysator i 3 spor



Bæredygtigt landbrug

Højproduktivt, bæredygtigt landbrug: Naturbaserede løsninger, der samtidig giver en sund forretning.



Bæredygtig akvakultur

Fjordrestaurering med cirkulære løsninger, der genopretter marin natur og minimerer næringsudledning.



Erhvervsudvikling med CO₂-lagring

Naturbaseret CO₂-lagring. Samspil mellem CCU i industrisymbioser og CCS – herunder ny forretning og infrastruktur.

Hvad er problematikken i fjorden



– det ser jo alt sammen fint ud på overfladen



- Kvælstofudledning fra land
- Pesticider i vores drikkevand
- Pres på fosfor og kvælstof på landsiden
- Vi har 260.000 hektar afstrømningsområde til Hjarbæk og Skive fjord

Hvordan kan vi helt konkret forbedre fjordens tilstand ... med effekt nu og holdbarhed på sigt, for både befolkning og miljø?

Det kræver omlægning på land af mange hektar.

Hvad er vi heldige med lige nu



”...hvis vi fokuserer samtidig på biodiversitet og miljø, vil vi også kunne reducere udledningen af klimagasser..”

Det nye er, at **tingene skal ses i sammenhæng**



”Det er ikke muligt at nå i mål, hvis man kun fokuserer indsatsen på én sektor eller én kilde”

Det kræver økonomi og politisk vilje



- ✓ Landskab, fjordmiljø og undergrund
- ✓ Omstillingsparate erhverv
- ✓ Flere industrielle symbioser
- ✓ Lokale myndigheder med erfaring
- ✓ Tæt samarbejde med flere universiteter
- ✓ Videnskabeligt veldokumenteret område
- ✓ Klimafonden som erfaren facilitator

Det regenerative produktionslandskab



Økonomi er nøglen

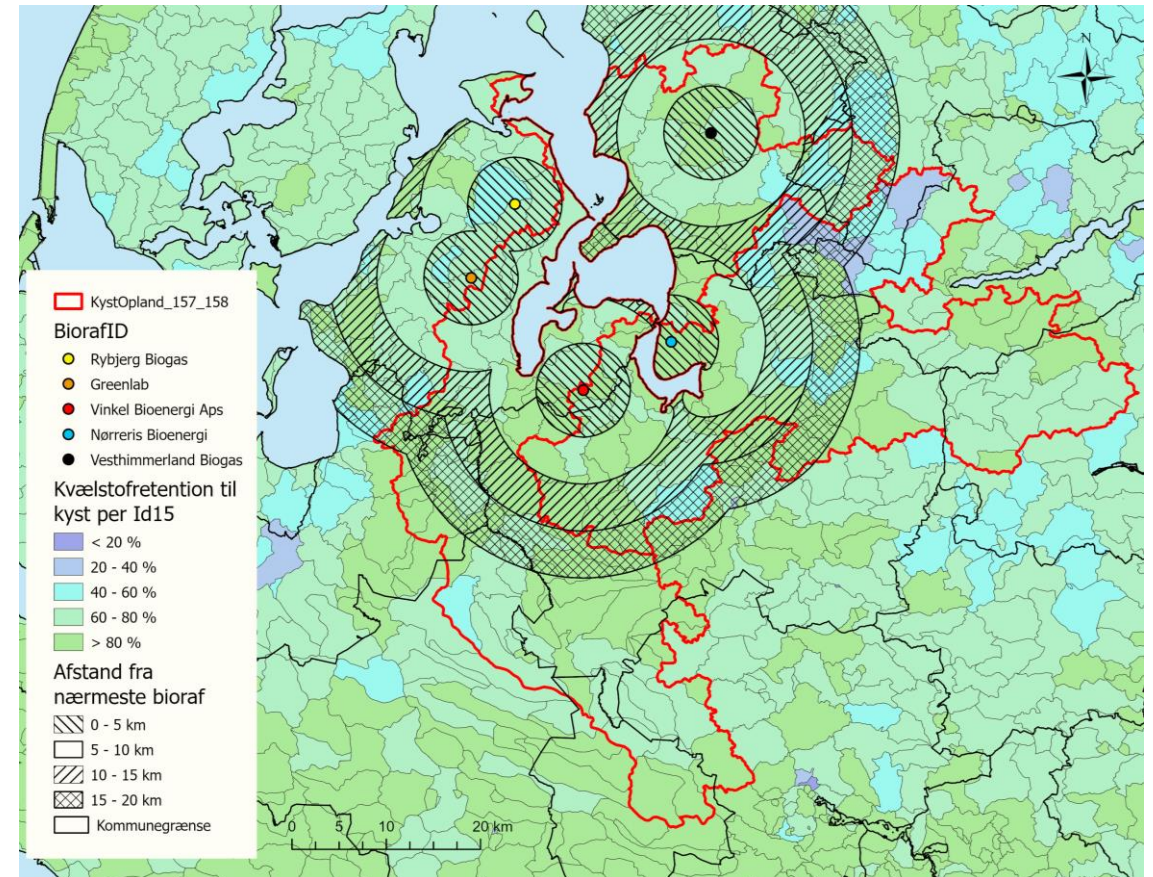


For at vi kan få græs til gavn for fjorden,
er vi nødt til **politisk**

- at skabe økonomi for virksomhederne
- at tænke samfundsøkonomisk over, hvordan vi billigst får meget klima og miljø for pengene – samtidig med at vi løser vores myndighedsopgaver lettest for alle

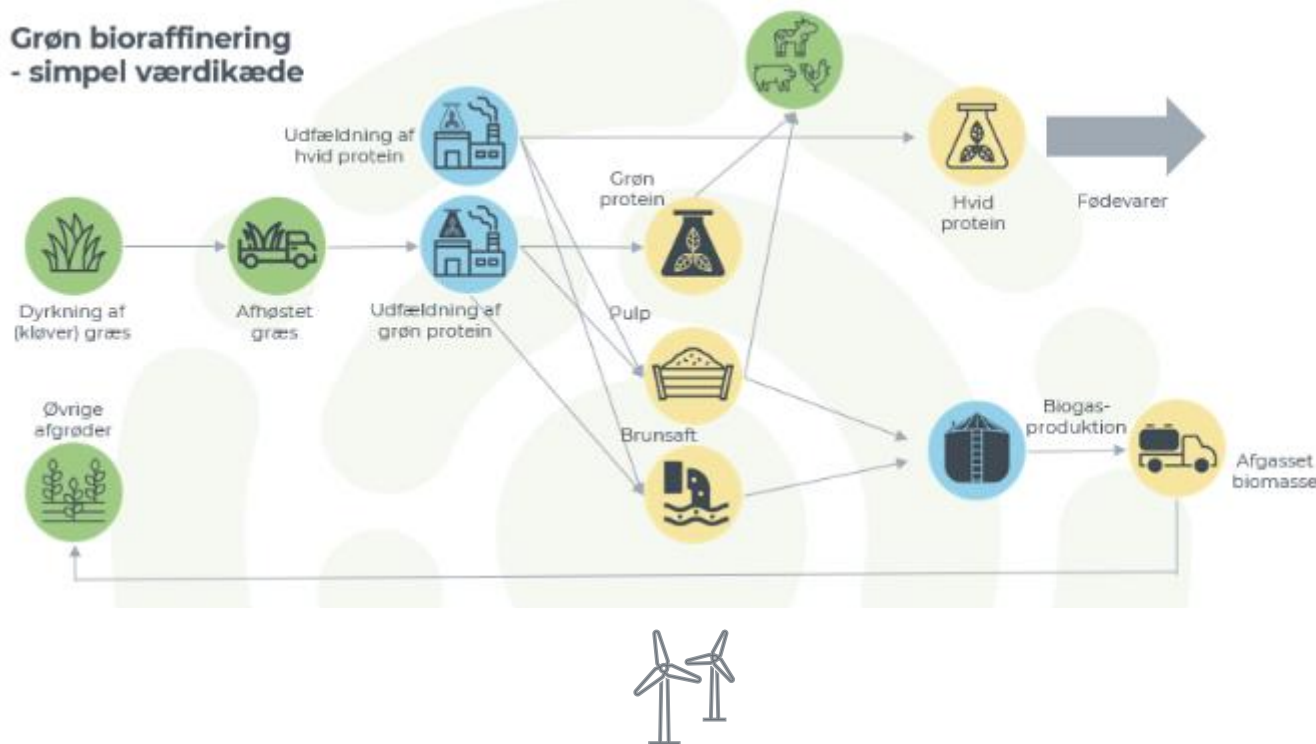
Hub for ny grøn raffineringsindustri

- Græs og grønne afgrøder har effekt på fjorden og grundvandet
- Lokal etablering af *flere* græsraffineringsanlæg til udvinding af hvid (fødevare) og grøn (foder) protein
- Græsfiberen skal udnyttes til mere end biogas – et centralt placeret anlæg
- Brunsaften kan bruges f.eks. bruges til præcisionsfermentering eller føde til insekter
- Kobling til PtX ved brug af overskudsvarme i raffineringsprocesser
- Udveksling af biobaseret gødning til arealer, der er robuste for udvaskning



Værdikæde for græsraffinering i skala

Grøn bioraffinering - simpel værdikæde



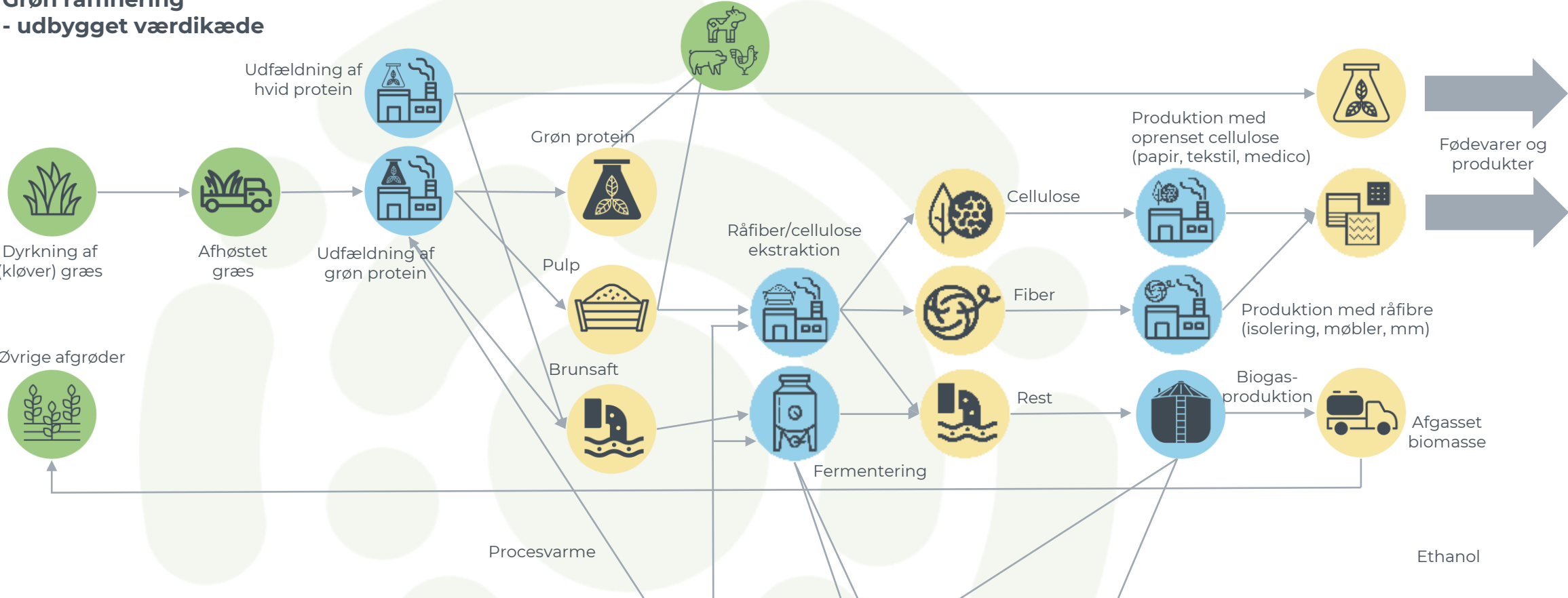
Vi har brug for at få en simpel værdikæde op at stå i skala og praksis nu

 Primær erhverv

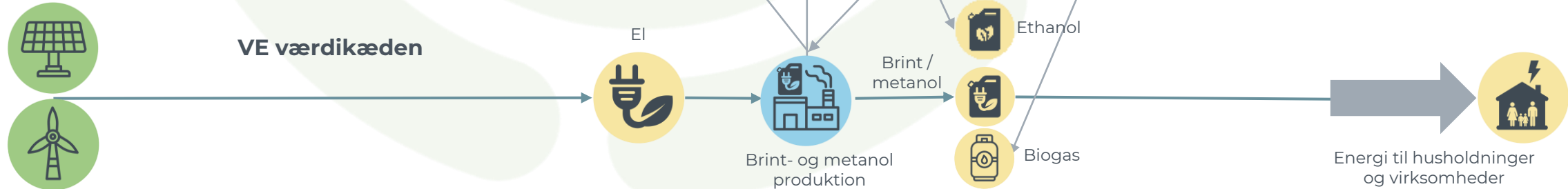
 Teknologi

 Produkter

**Grøn raffinering
- udbygget værdikæde**



Udveksling ml. værdikæder



Hvad vil det betyde for jer?



Landmænd



Producenter



Kommunalt



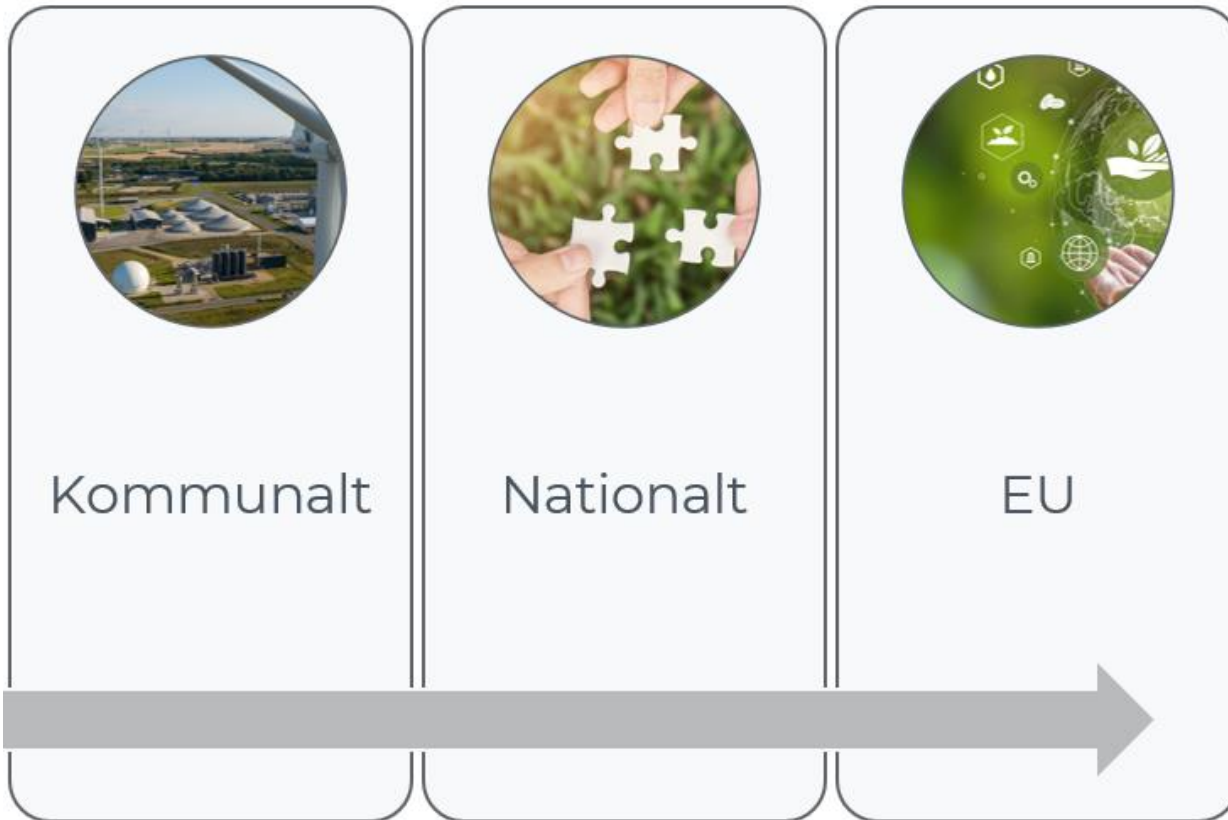
Nationalt



EU



Myndighedsbetingede opgaver



Kommunalt

- Energiøer på land → bioindustrielle symbioser
- Mere skal tænkes ind i kommuneplaner
- Forberede/ 'leane' arbejdsgange med tilladelser

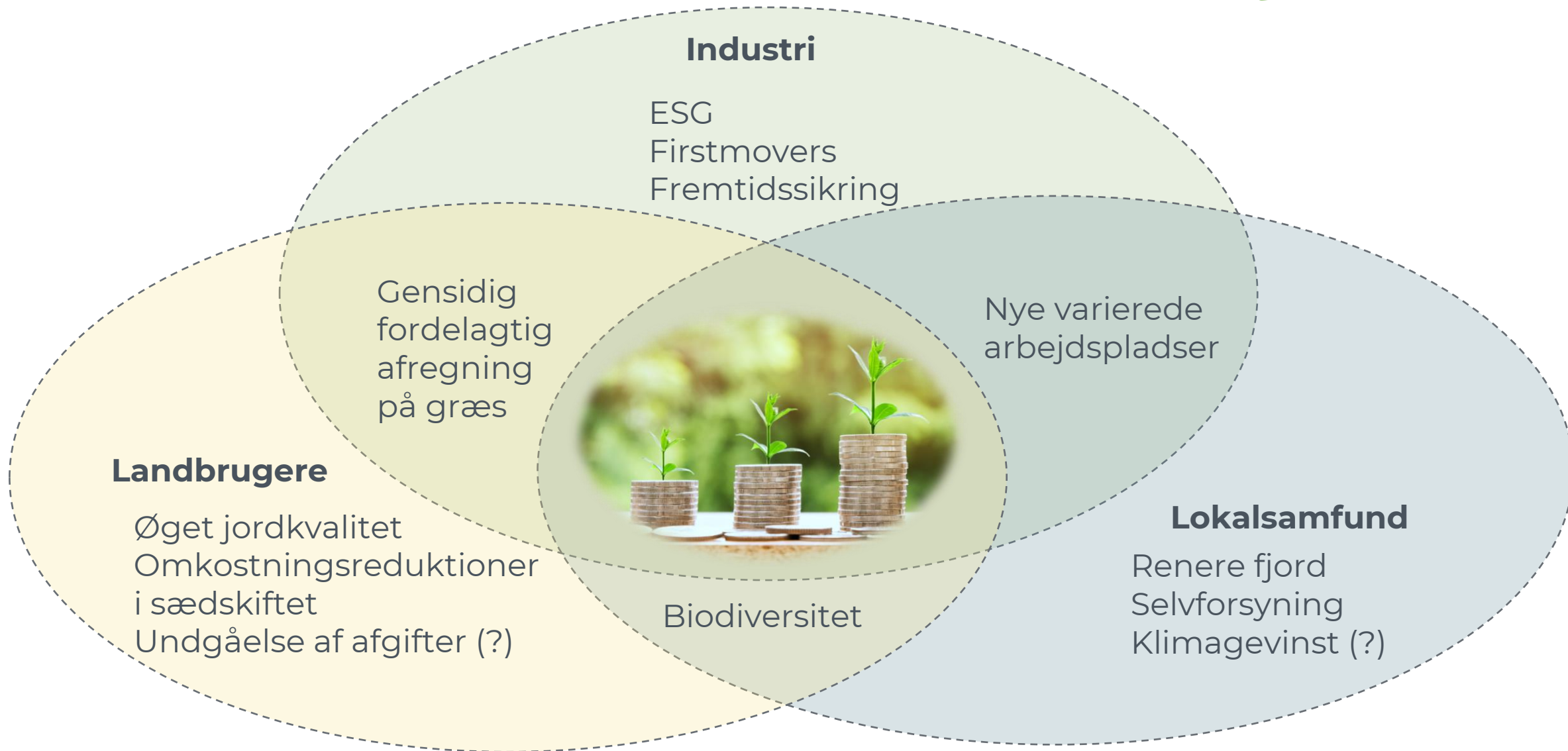
Nationalt

- Fremtidssikre regulering for nye driftsgrene på tværs af ministerielle resortområder og økonomiske sektorer
- Igangsætte dokumentation af ønskede klima og miljøeffekter

EU-niveau

- Understøtte regulatoriske sandkasser i eget apparat

Værdier og incitamenter



Klima- og miljøløsninger via målrettet forretningsudvikling



Blå biomasser



Grønne
biomasser



Fossil og
biogen CO₂



VE El-produktion

Resultater

Økosystemtjenester

- ✓ Forbedrede vandmiljøer
- ✓ Øget biodiversitet
- ✓ Negativ CO₂-udledning

Nye bæredygtige produkter

- ✓ Brændstoffer
- ✓ Gødningsprodukter
- ✓ Fodertyper
- ✓ Fødevarer og ingredienser
- ✓ Byggematerialer og tekstiler

Erhvervsudvikling

- ✓ Nye værdikæder for primærerhvervene
- ✓ Nye typer af virksomheder

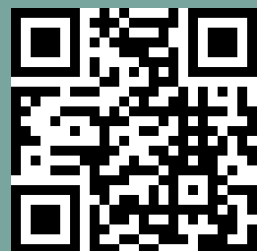


Tag kontakt

Anne-Mette S. Langvad

Telefon 24 62 15 46

Mail amsl@klimafondenskive.dk



www.klimafondenskive.dk