STØTTET AF

Planteafgiftsfonden

Regenerativt landbrug i Danmark - hvor står vi nu?

Janne Aalborg Nielsen, SEGES Innovation

Plantekongres 7. januar 2026

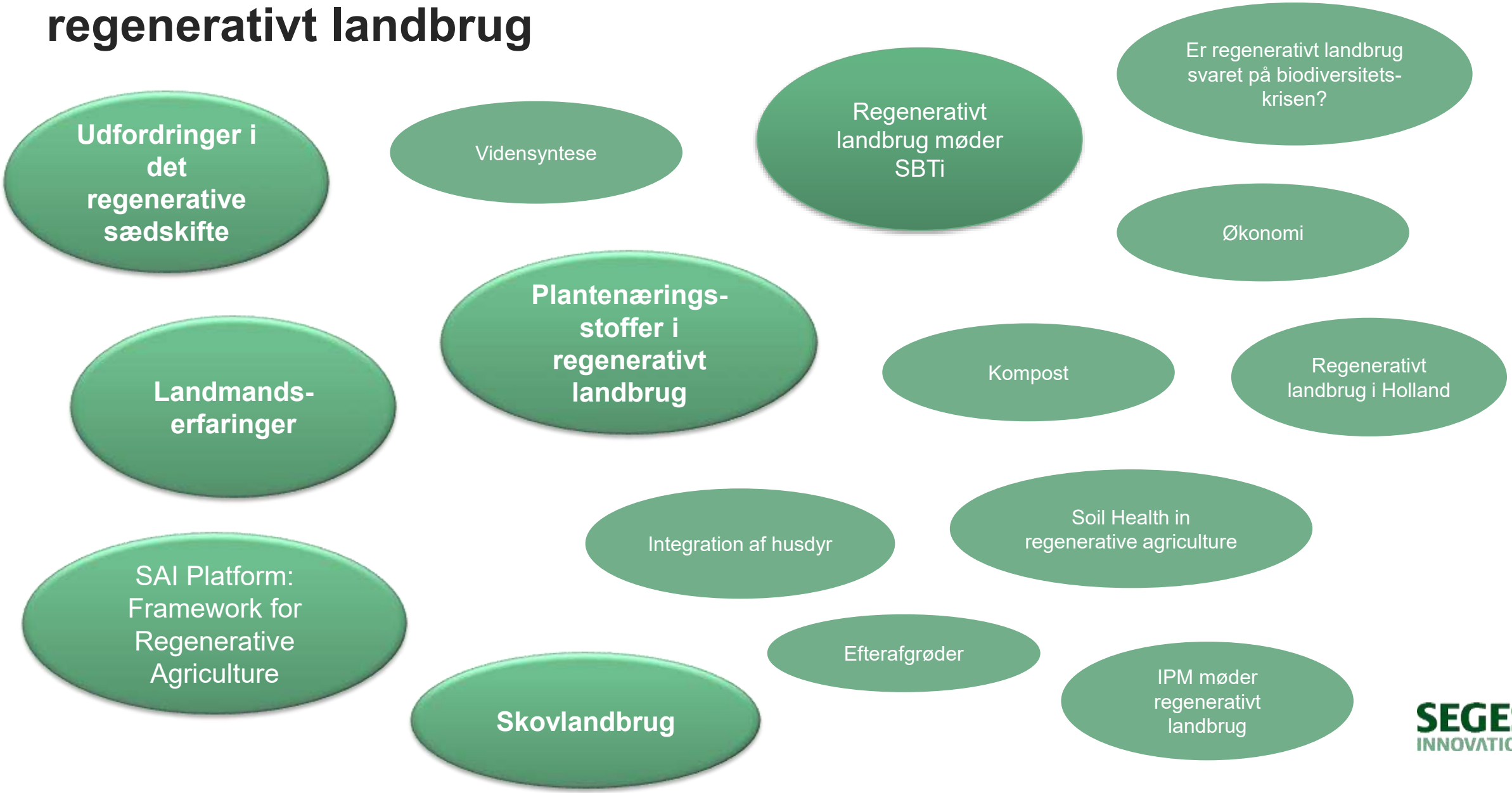
Foto: Janne Aalborg Nielsen

SEGES INNOVATION

Foto: David Rosted

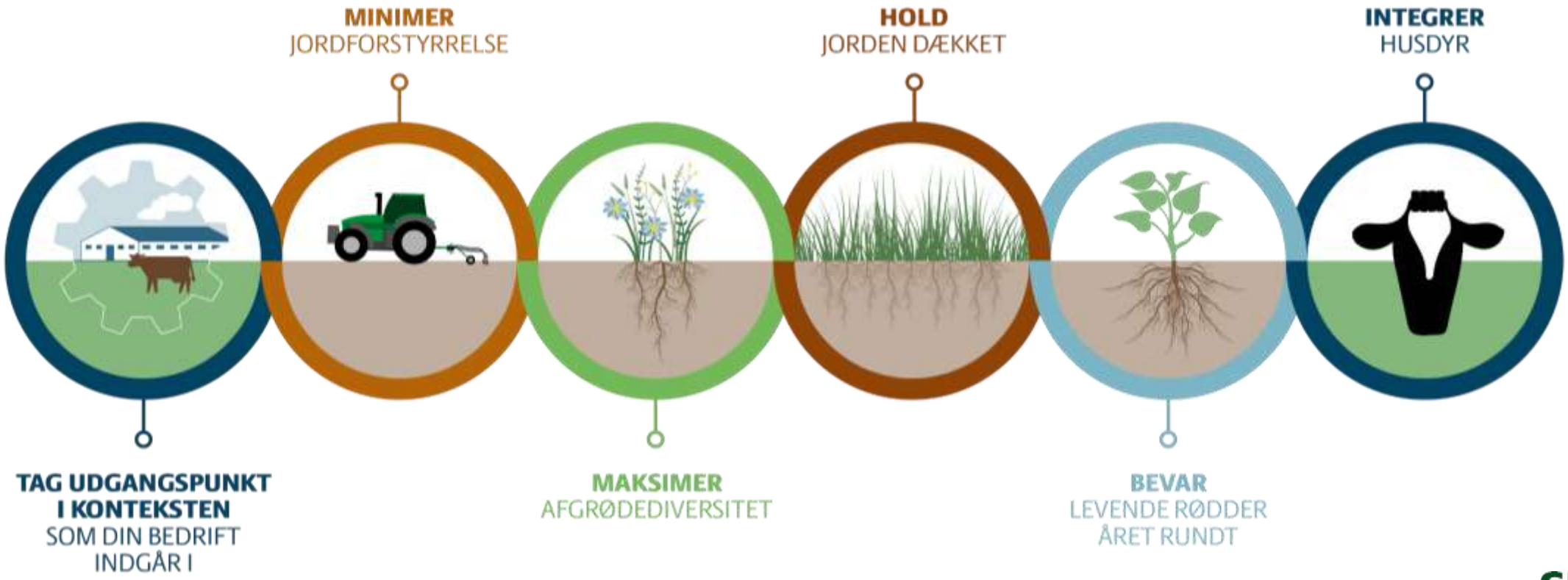
SEGES INNOVATION

Plantekongres 2025 – en lang række emner om regenerativt landbrug



SEGES INNOVATION

Regenerativt landbrug - grundprincipper



SEGES INNOVATION

Regenerativt landbrug – hvad og hvorfor?

Regenerativt landbrug – hvor står vi nu?

Foto: Janne Aalborg Nielsen

SEGES INNOVATION

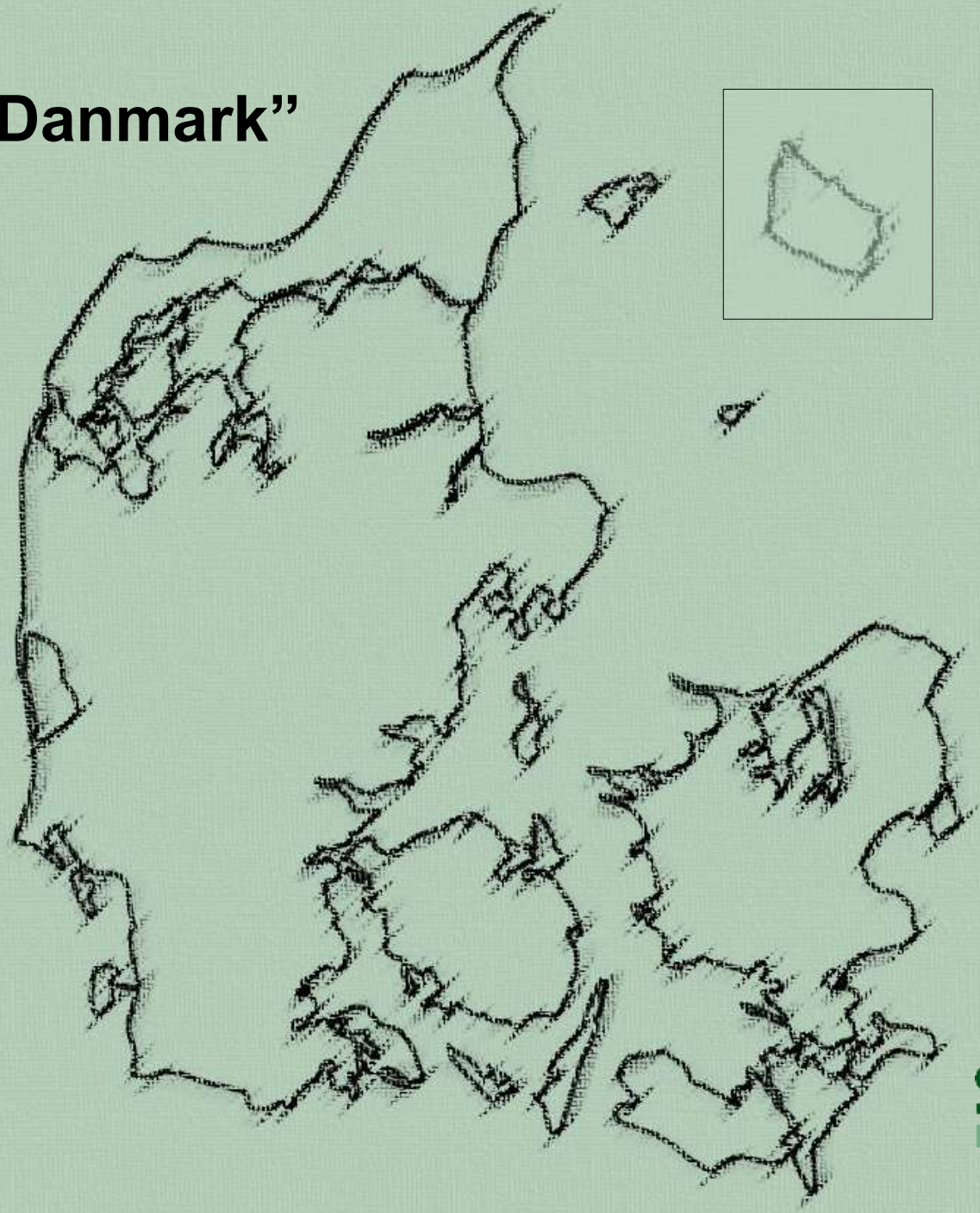
Overblik over (nogle) af de projekter og initiativer, der driver arbejdet med det regenerative landbrug fremad i Danmark

Foto: Janne Aalborg Nielsen

SEGES INNOVATION

”Det regenerative landskab i Danmark”

Små-skala,
større skala, stor skala, økologisk, ikke-økologisk og alt derimellem.



SEGES INNOVATION

Alliancen for Regenerativt Landbrug

- Nedsat af Landbrug & Fødevarer og DAKOFO
- 30 forskellige aktører – store og små virksomheder, herunder landmænd
- Forum for videndeling og samarbejde på tværs af værdikæden
- Understøtte viden og udvikling af regenerativt landbrug i Danmark.

SEGES INNOVATION

Partnerskab for regenerativt landbrug

- Lanceret af Tænketanken Frej i samarbejde med Forenet Kredit, Yara, Agrovi og Nestlé
- Partnerskabet skal accelerere regenerativt landbrugs udvikling i Danmark
- Åben invitation til hele sektoren, så regenerativt landbrug bliver en realitet.

Foto: Janne Aalborg Nielsen

SEGES INNOVATION

Innovationscenter for Økologisk Landbrugs topmøde

- Resultat – enighed om fire statements om regenerativt økologisk landbrug

De fire statements om regenerativt økologisk landbrug, som deltagerne blev enige om på topmødet:

1. Regenerativt landbrug er vokset ud af de økologiske principper, og et godt økologisk landmandskab baserer sig også på regenerative metoder.
2. Sund jord er grundlaget for landmandens produktion, og regenerative økologiske metoder er centrale i forhold til at sikre den jordsundhed.
3. Jordbearbejdning skal bruges med omtanke og begrænses mest muligt, så det underbygger regenerativ økologisk praksis.
4. Vi skal kunne dokumentere den regenerative handling og effekt. Økologisk Landsforening og Landbrug & Fødevarer opfordres til at undersøge, hvordan det kan lade sig gøre.

Foto: Janne Aalborg Nielsen

SEGES INNOVATION

Landbrugsskolerne

- Projekt Grobund - Landbrugsuddannelsen som grobund for grønne forandringsagenter
- Styrke elevernes biologiske grundfaglighed
- Etablere praktiske træningsmiljøer på skolerne
  - ➢ Eleverne får praktiske erfaringer med forskellige dyrkningssystemer og teknologier
- 5-årigt projekt

SEGES INNOVATION

Den Regenerative Jordbrugsskole

- Er startet som et alternativ til det nuværende uddannelsessystem, første elevhold i 2022
- Kombineret grund- og iværksætterforløb i regenerativt jordbrug
- Undervisning og sparring i de regenerative dyrkningsmetoder, herunder produktionsplanlægning, økonomistyring, organisering af arbejdsfællesskaber, mental sundhed, kommunikation, markedsføring og salg m.m..

Foto: Janne Aalborg Nielsen

SEGES INNOVATION

Kommunerne

- Projekt LIFE ACT (Action for Climate Transition)
- EU-finansieret dansk projekt
- Ledet af Aarhus Kommune og SDU
- Skal accelerere kommunernes implementering af deres klimaplaner
- Landbrug og regenerative praksisser har også fået en plads
- Thisted kommune er f.eks. i gang
- 8-årigt projekt.

Foto: Janne Aalborg Nielsen

SEGES INNOVATION

Biomagine

- Et fællesskab for dem, der er interesseret i regenerative landbrugs-landskaber
- Samarbejder med jordbrugere, fonde og foreninger
- Fokus er på praktisk implementering – afholder f.eks. kurser og laver gårdtjek.

SEGES INNOVATION

FRDK (Foreningen for Reduceret jordbearbejdning i DanmarK)

- Fremme bæredygtige dyrkningsmetoder som pløjefri dyrkning, CA og regenerativt landbrug
- Deler viden, tilbyder rådgivning og indkøber efterafgrødefrø i fællesskab for medlemmerne.

SEGES INNOVATION

Foreningen for Regenerativt Jordbrug

- Drevet af unge jordbrugspraktikere
- Søger den drastiske omstilling af dansk landbrug
- Det indebærer øgning af biodiversitet i kulturlandskabet, kulstofbinding, mikroliv i jorden og dyr på græs – regenerativt jordbrug

SEGES INNOVATION

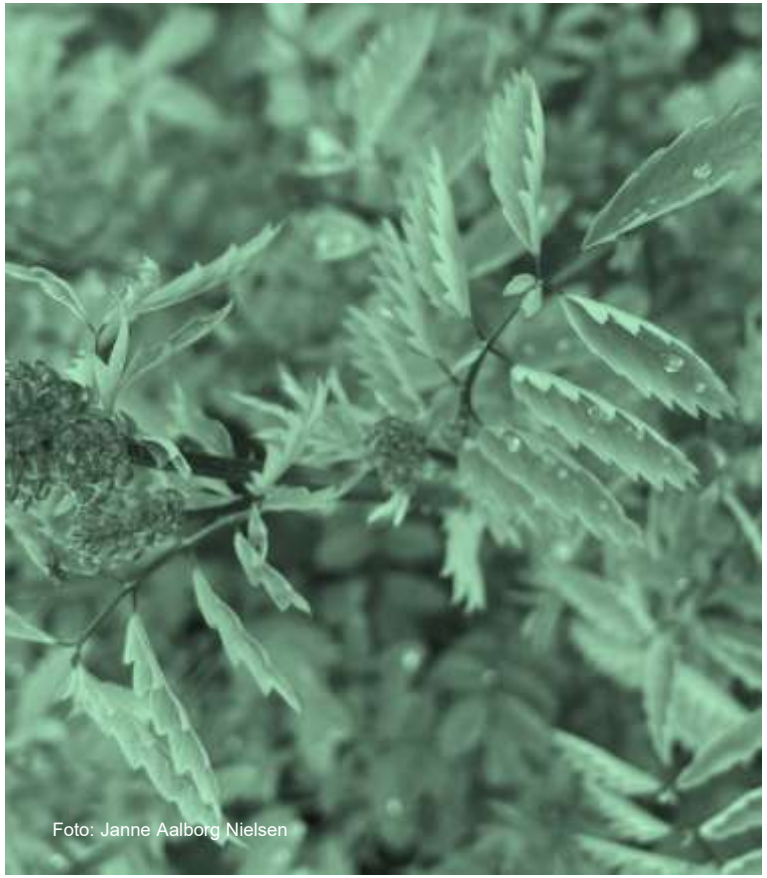
Food & Biocluster's Netværk for regenerativt landbrug

- Fokus på nye tilgange til landbrug
- Startede for en del år siden - måske 2022 ?
- For alle (medlemmer i Food & Bio Cluster Denmark), der har faglig interesse i begrebet.

SEGES INNOVATION

Jordvirke

- Et fælles løft af den nye generation af regenerative og økologiske landmænd
- Katalyserer gode idéer og skaber strategisk samarbejde
- Common agenda er samarbejdspartner og Foreningen Regenerativt Jordbrug er værtsorganisation
- Støttet af Fonden Arkaia og Healthy Food Healthy Planet (HFHP).



SEGES INNOVATION

…og mange andre fællesskaber, foreninger, initiativer mv.

SEGES INNOVATION

DLG - Regenerativt dyrket maltbyg

- Opstiller krav til hvordan det skal dyrkes
- Udlagde til høst 2024 100 ha regenerativt dyrkede marker med maltbyg
- Høst 2025 - kontrakt på regenerativt dyrket maltbyg på ca. 5000 ha
- Høst 2024 og 2025 er afsat til Carlsberg
- Høst 2026 – forventes afsat til Carlsberg
- DLG har startet projektet DLGreen.

Foto: Janne Aalborg Nielsen

SEGES INNOVATION

Carlsberg Laboratorium, Viking Malt og Yara

- Vil opnå større viden om samspillet mellem kvælstof, fosfor, kalium og mikronæringsstoffer under den regenerative dyrkningsform.

Landbrugsavisen, 18/7-2025

SEGES INNOVATION

Nestlé Danmark – i samarbejde med Agrovi

Rodzonen er Nestlés fortælling om, hvordan vi arbejder med regenerativt landbrug – en tilgang, der genopbygger jorden og styrker biodiversiteten. Vi går forrest, fordi vi tror på, at ansvarlig fødevareproduktion starter i jorden – og fordi vi vil sikre, at der også i morgen er kaffe og chokolade til os alle.

SEGES INNOVATION

Arla's pilotprogram for regenerativt landbrug

- Inkluderer 24 Arla-gårde i Europa, heraf de 6 i Danmark
- Tester praksisser for regenerativ mælkeproduktion
- Generere mere viden om, hvordan mælkeproduktion via regenerative dyrkningsmetoder kan være med til at forbedre:
  - Jordkvalitet, kulstofbinding, vandkvalitet og biodiversitet.

Arla's Nature Connect projekt

- Ca. 20 lokale andelshavere i Varde kommune
- Mere natur, biodiversitet og forbedring af vandkvaliteten i området, bl.a. gennem de regenerative principper.

SEGES INNOVATION

Projekt: Regenerativt landbrug, Planteafgiftsfonden

- Projektet ledes af SEGES Innovation
- DLG, SAI-platform, Carlsberg Laboratorium og Viking Malt er samarbejdspartnere
- Landmænd er med – via pilotgårde
- Projektet (2025-2026):
  - Data til verificering af regenerativt dyrkede afgrøder
  - Workshops om standarder og implementering af regenerativ dyrkning
  - Afprøvning af SAI's regenerative rammer i Danmark
  - Vidensindsamling og formidling

SEGES INNOVATION

Projekt: Regenerativt landbrugs virkning på jordbunden, METRICS

- Projektet ledes af KU
- Projektet (2025-2027):
  - Effekter af forskellige regenerative praksisser på jordens sundhed og kulstoflagring i praksis
  - Udforske muligheder og barrierer for at oversætte jordsundheds-indikatorer til videnskabelige standarder
  - Analysere virksomhedsforsøg på at implementere regenerativt landbrug i stor skala
  - Analysere hvordan regenerativt landbrug kan indarbejdes i politiske mekanismer- ift. grøn omstilling.

SEGES INNOVATION

Projekt: Regenerativt landbrug, Promilleafgiftsfonden

- Projektet ledes af Innovationscenter for Økologisk Landbrug
- .. og hedder ”Regenerativt landbrug i en dansk kontekst, værdifuld validering og implementering”
- Indeholder bl.a. integration af husdyr og recirkulering af uudnyttede reststrømme.

SEGES INNOVATION

Projekt: Jordforbindelser

- Jordforbindelser er et forskningssamarbejde mellem foreningen Andelsgaarde og antropologer på Aalborg Universitet
- Med udspring i regenerative, tværfaglige og æstetiske praksisser undersøger projektet vores forhold til jordlevende arter.
- Støttet af VELUX FONDEN

SEGES INNOVATION

Rådgivningscentrene og regenerativt landbrug

Foto: Janne Aalborg Nielsen

- Flere og flere tilbyder rådgivning i regenerativt landbrug
- SEGES Innovation har holdt kursus i regenerativt landbrug for 20 konsulenter
- Erfa-grupper, f.eks. ØRD's Regenerative Action Learning (RAL)
- Er efterspørgslen på rådgivningen der?

Artikelserie om regenerativt landbrug i magasinet MARK

- Magasinet MARK - en serie om regenerativt landbrug
- Årstidsrelevante emner med fokus på den praktiske vinkel.

SEGES INNOVATION

Fonde og rigmænd opkøber landbrugsarealer

- Planetary Soil Fund
- Fonden køber landbrugsarealer i DK i partnerskab med en lokal forvalter
- Har rejst 80 mio. kr. Vil rejse yderligere 220 mio. kr. og på sigt opkøbe ca. 1700 ha
- Forvalterne driver jorden
- Arealerne skal enten genoprettes som natur eller drives som økologisk regenerativt landbrug.

Børsen, 1/12-2025

- Britiske Regenerate Asset Managements
- Indtil videre opkøbt to danske mælkeproduktioner, for i alt ca. 170 mio. kr.

Landbrugsavisen, 23/12-2025

SEGES INNOVATION

”Det regenerative landskab i Danmark”

Alliance

Partnerskab

Rådgivning

Kommunerne

Projekter

Landbrugsskoler

Virksomheder

Fællesskaber og foreninger

Fonde opkøber jord

SEGES INNOVATION

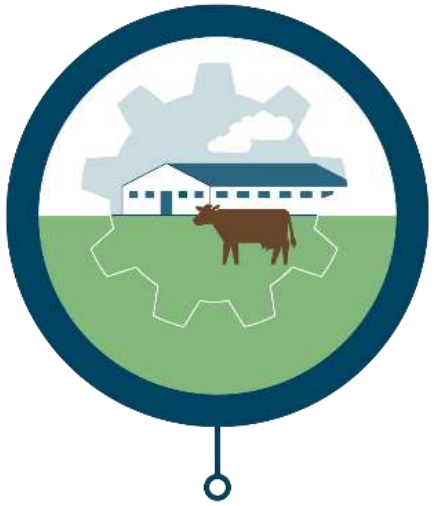
Regenerativt landbrug i Danmark - hvor står vi nu?

- Vi er ikke tættere på en definition - godt?
- Regenerativt landbrug er fortsat et meget bredt spekter
- Mange vil gerne eje dagsordenen
- Fortsat stor risiko for green-washing og udvanding af begrebet
- Svært at undersøge og dokumentere effekterne - traditionelle markforsøg er ikke nok.

Foto: Janne Aalborg Nielsen

SEGES INNOVATION

Regenerativt landbrug i Danmark - hvor står vi nu?

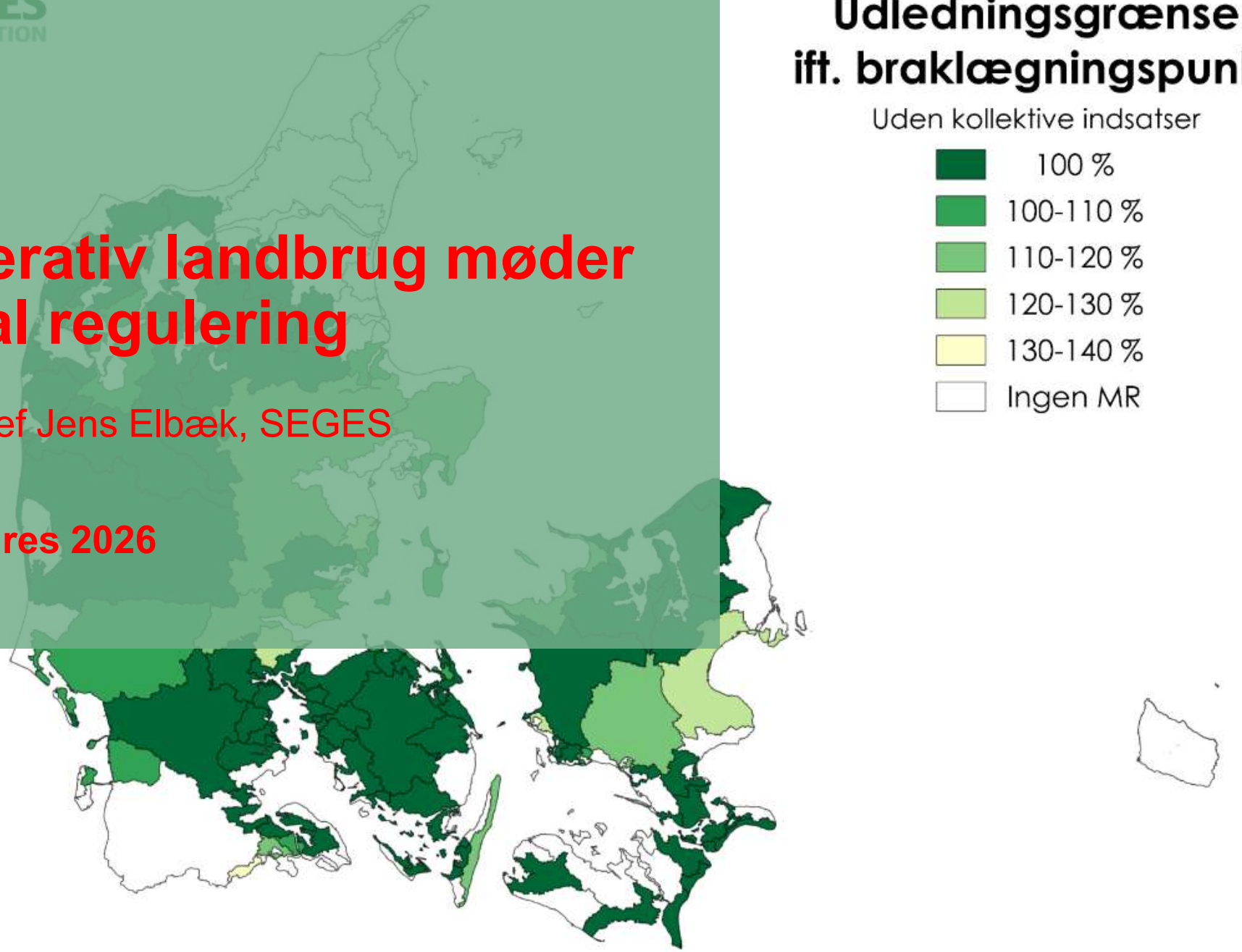


SEGES
INNOVATION

Regenerativ landbrug møder national regulering

Afdelingschef Jens Elbæk, SEGES

Plantekongres 2026



Hvad pokker er regenerativt landbrug?

Drejer det sig om at sætte regler op for hvad der er ”rigtig” opførsel i marken?

- I stil med: Vi må kunne definere hvad det er, og sætte et regelsæt op!

Eller er det et mindesæt, en måde at tænke helhed på, som kan bruges frit til at møde de aktuelle udfordringer vi står over for?

- Hvis det er det – så pas på med at lade jer begrænse, og hold igen med at være ”hellige”

SEGES INNOVATION

Jeg kan god li' at vide hvad vi snakker om, og definere ting – og jeg er flasket op med regler!

Men når det kommer til at sætte regler op når Regenerativt landbrug ikke "Dansk national regulering" til knæene

- **Så hvorfor konkurrere på den bane?**

- **Måske skyldes lysten til regler også at det regenerative er født på prærien og andre steder, hvor mangel på "national regulering" har sat økosystemerne og jordens sundhed under pres**

SEGES INNOVATION

Hvor er ”driveren” i det her

- **Den globale fødevare industri**
  - Argumenter: Forsyningssikkerhed, bæredygtighed, ansvar
- **NGO’er**
- **Organisationer for reduceret jodbehandling, CA o.a.**
- **Enkelt landmænd som oplever det gør en forskel for dem**
- **EU?**

- **Måske er det også ”jagten på en (billig) løsning på det hele…..”**

SEGES INNOVATION

Regenerating Together Framework Scope

Regenerating Together Programme
BY SAI PLATFORM

1. A **shared definition** of regenerative agriculture

2. A list of **regenerative agriculture outcomes** to assess progress against

3. A set of guidance documents to make **verified claims**

Hvis man skal kunne fortælle man har gjort en forskel skal man nok kunne

- **Fortælle hvad man har gjort - eller ikke gjort**
  - Her kommer man let i konkurrence med ”hård national regulering”
  - Baseline – hvad skulle man have gjort alligevel
  - Effekterne af elementerne i det regenerativ kan bestemmes, men synergier og systemeffekter er svære.
- **Fortælle hvilken effekt man har opnået (Output based)**
  - Det er svært at opgøre effekten af et mindset
  - Toldmodighed – balancer indstilles over tid – mælken bliver for gammel i morgen
  - Baseline – hele erhvervet er i en vild omstilling, hvem skal jeg sammenligne med

SEGES INNOVATION

Hvorfor lægge bånd på os selv?

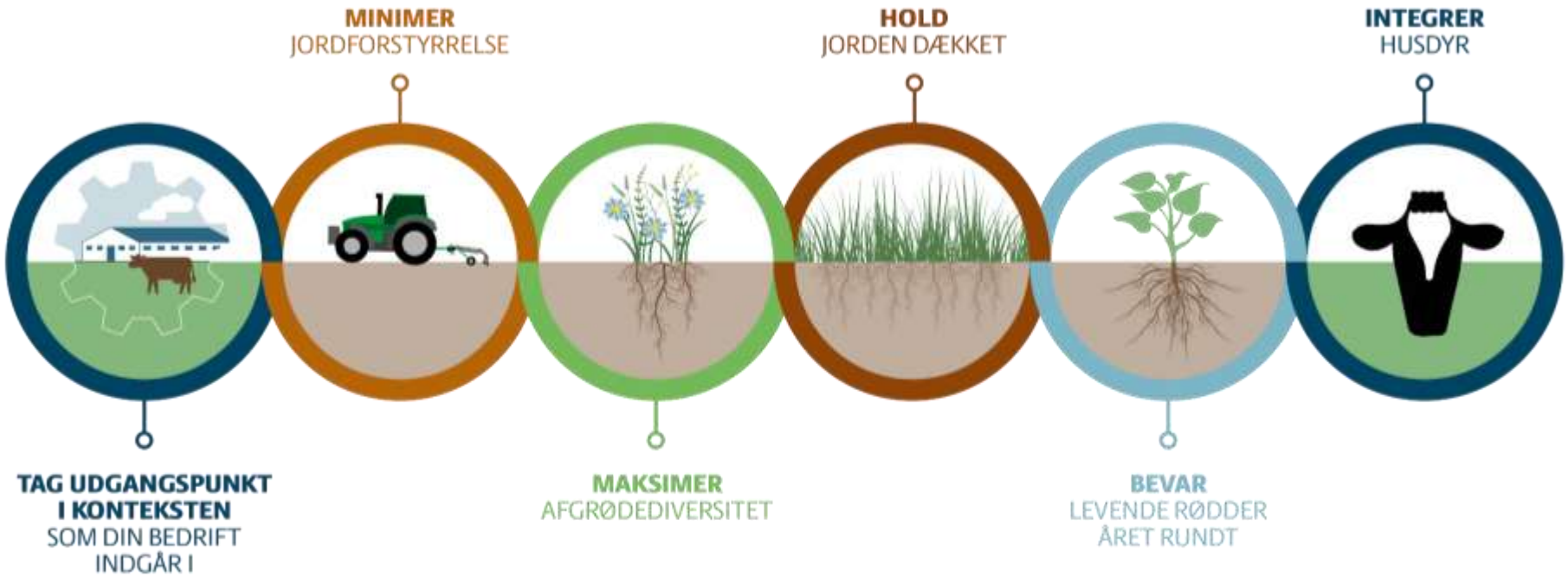
- **National regulering**
  - Beskyttelse af vandmiljø - tab af næringsstoffer
  - Beskyttelse af grundvand
    - Pesticider
    - Næringsstoffer
    - Vandingsregulering
  - Klima
    - Udtagning af tørvejorde
  - Jordsundhed
    - Erosion
    - Sædskifte
  - Sundhed
    - Pesticidbelastning

- **Regenerativ landbrug - mål**
  - Jordsundhed
  - Bæredygtighed
  - Forsyningssikkerhed
  - Klimaeffekt
  - Biodiversitet

Måske er det mere et mindset eller en tankegang

SEGES INNOVATION

Regenerativt landbrug – grundprincipper



SEGES INNOVATION

Jordforstyrrelser

Eksisterende:

- Vildt komplicerede gødningsregler
- Forbud mod jordbehandling om efteråret
- Efterafgrøderegler
- Restriktive pesticidregler
- Lukkeperioder for udbringning af husdyrgødning

Kommende:

Regler om udfyldelse af IPM-skema

Bekendtgørelse om IPM-skema og tilhørende vejledning, foreskriver krav om at jordbrugere skal udfylde et IPM-skema hvert år. Reglerne trådte i kraft 1. januar 2021.

SEGES INNOVATION

Afgrødediversitet, levende rødder året rundt, hold jorden dækket

- Krav om rotation maks. 3 år med samme afgrøde - min 3 afgrøder
- Krav til efterafgrøder (hele 3 slags efterafgrødekrav)
- Regler for mellem- og efterafgrøder
- Tidligt sået vintersæd

Kommende:

- Sædskifte og afgrødevalg er centrale i den ny N-regulering
- Retentionskort i kvælstofreguleringen modvirker sædskifte
- Færre pesticider vil stille større krav til sædskifte
- Trepart = flere vådområder og mere skov,

SEGES INNOVATION

Integrer husdyr

- Harmoni- og gødningsregler sikre fordeling og udnyttelse af husdyrgødning og afgasset biomasse
- Krav til staldsystemer og husdyrgodkendelser
- Krav til opbevaring og udbringning af husdyrgødning

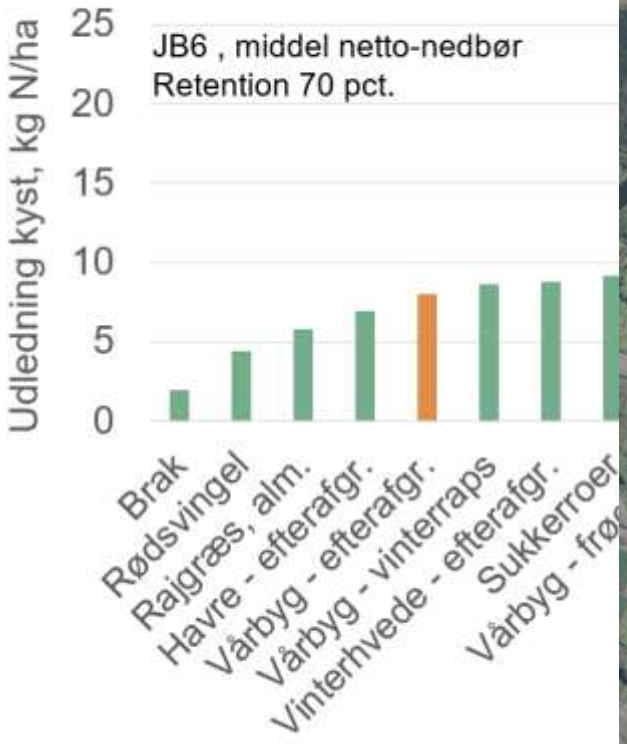
Kommende:

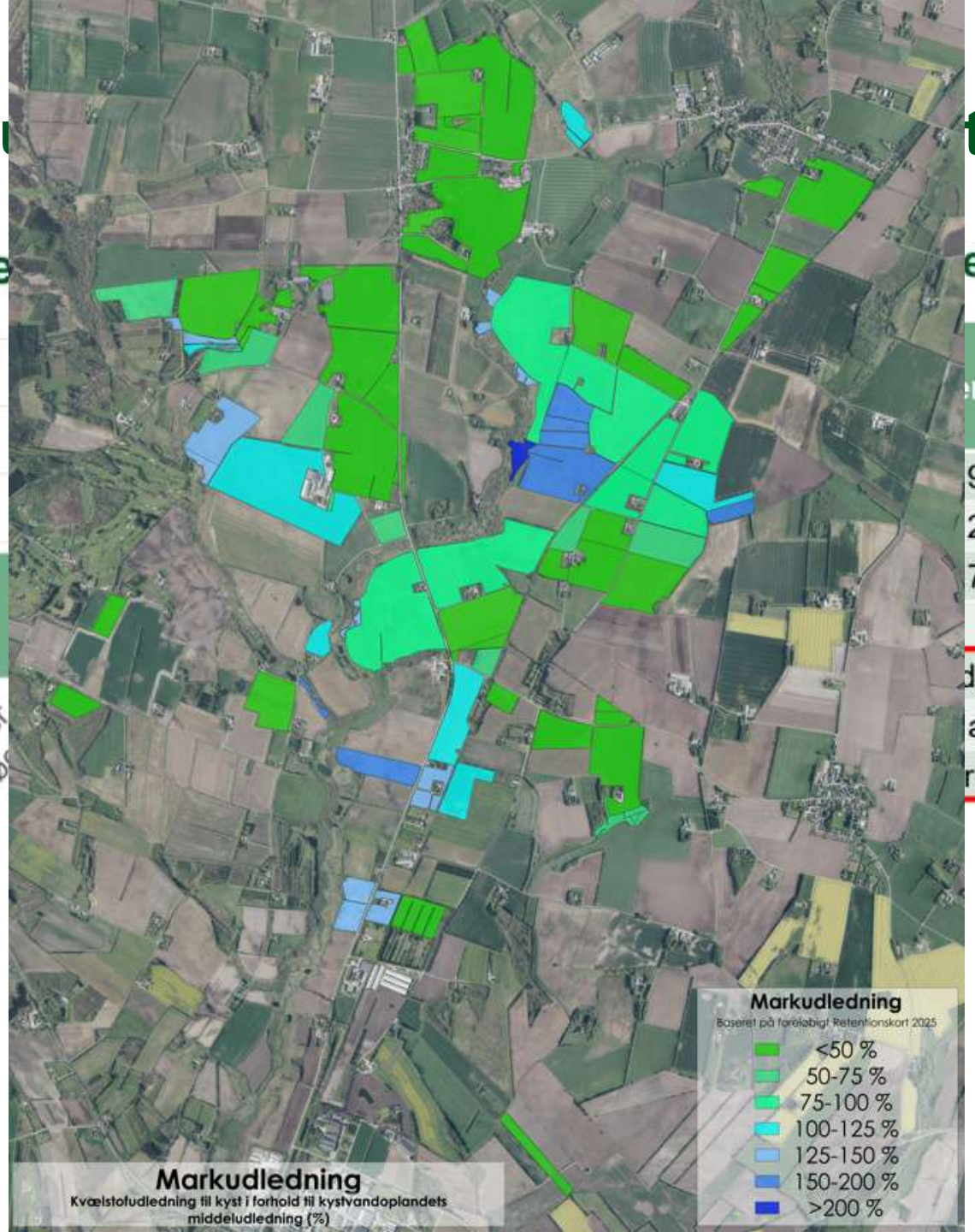
- Ny kvælstofregulering = Brak og regulering sætter harmoniarealet under pres
- Trepart = flere vådområder og mere skov = mindre harmoniareal = færre dyr? Mere plads til naturplejere?

SEGES INNOVATION

Er den nye N-regu tiv?

Afgrødevalg som virke





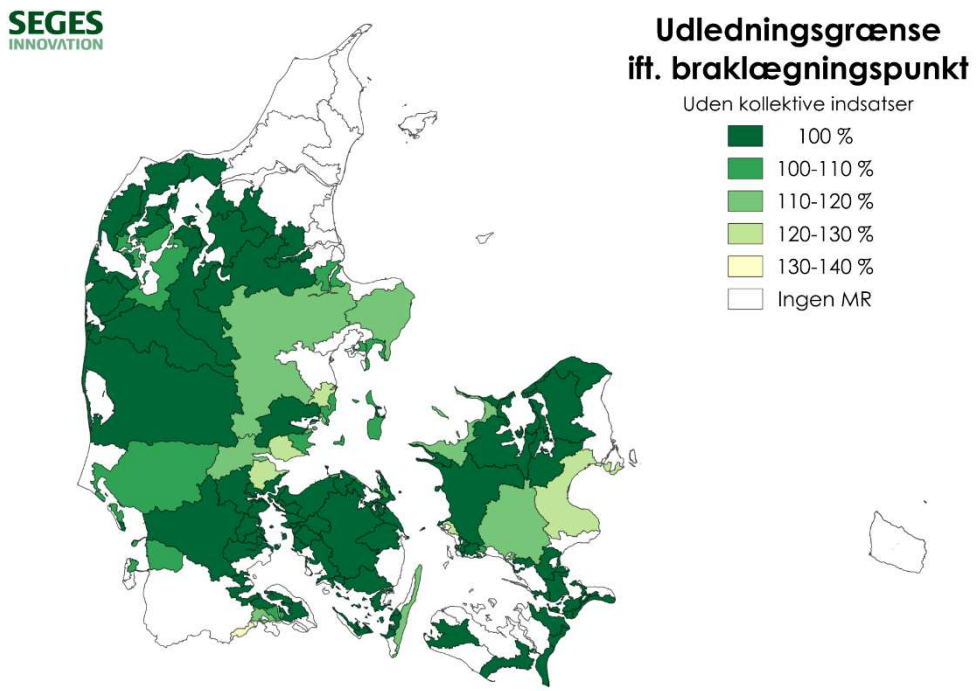
er på dyrkningsfladen

er i korn	Reduktion i kvælstof-udvaskning
9. august	52 %
20. august	45 %
7. september	33 %
der	20%
af vintersæd	20%
rdbrug	4%

GSPUNKT
KSTEN
EDRIFT
ÅR I

SEGES INNOVATION

Selv om reguleringen er stram kan det ofte gøres bedre



De regenerative principper skal bruges indenfor den nationale regulering

- Dele af landet er uden indsatskrav – skal vi så holde op med at dyrke efterafgrøder?
- Et sundt sædskifte er en god ting - når de forbyder centrale svampe og ukrudtsmidler
- Bar jord om efteråret er en ”dødssynd” i ny kvælstofregulering – det kommer til at koste kvote
- Græs og brak bliver en større del af sædskiftet

SEGES
INNOVATION

En / den lede stjerne?

- Det er en oplagt mulighed at de regenerative principper kan få lov at stå som en ledestjerne der kan guide på vej gennem ”hård national regulering”, klimaforandringer, prisudsving og andre udfordringer som den enkelte landmand står overfor

- Men hvor efterlader det den multinationale fødevare industri – købmændene og de skriftkloge?

SEGES INNOVATION