

”Regenerativt landbrug i praksis hos Arlas pilotgårde”.

Kenneth Byskov

Sustainability Manager, Arla

Februar 2026



SAI PLATFORM DEFINITION AF REGENERATIVT LANDBRUG

Resultatbaseret landbrugstilgang der beskytter og forbedrer:

- **Jordsundheden**
- **Biodiversiteten**
- **Klimaet**
- **Vandressourcerne**

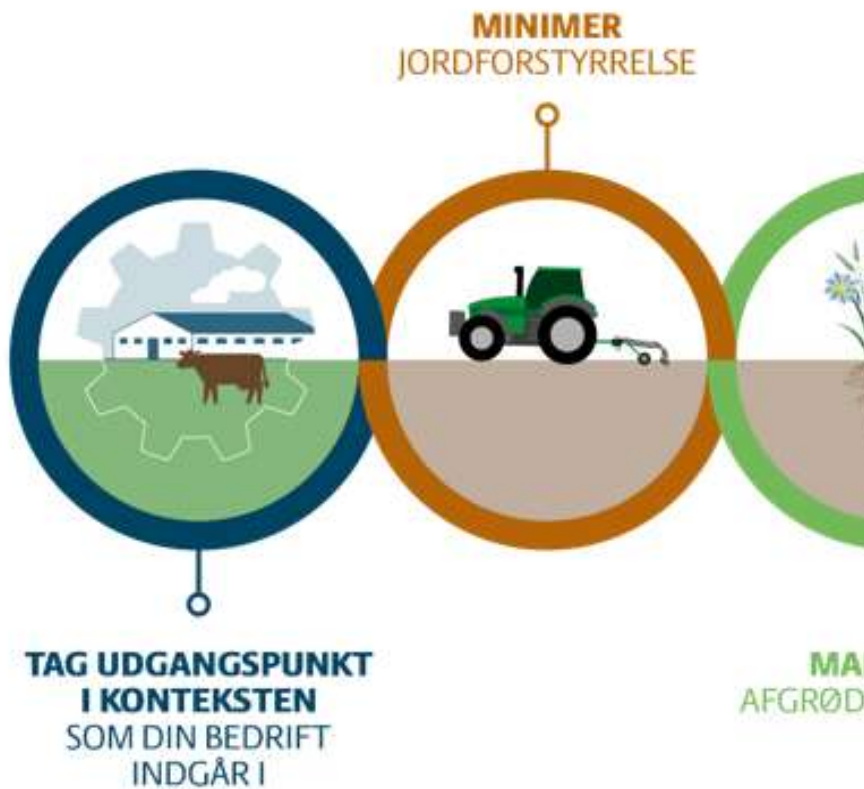


”og samtidig understøtter landbrugets forretningsudvikling”

VI SAMARBEJDER MED 170+ GLOBALE VIRKSOMHEDER OM EN FÆLLES RAMME FOR REGENERATIVT LANDBRUG



REGENERATIV LANDBRUG BYGGER PÅ 6 GRUNDPRINCIPPER



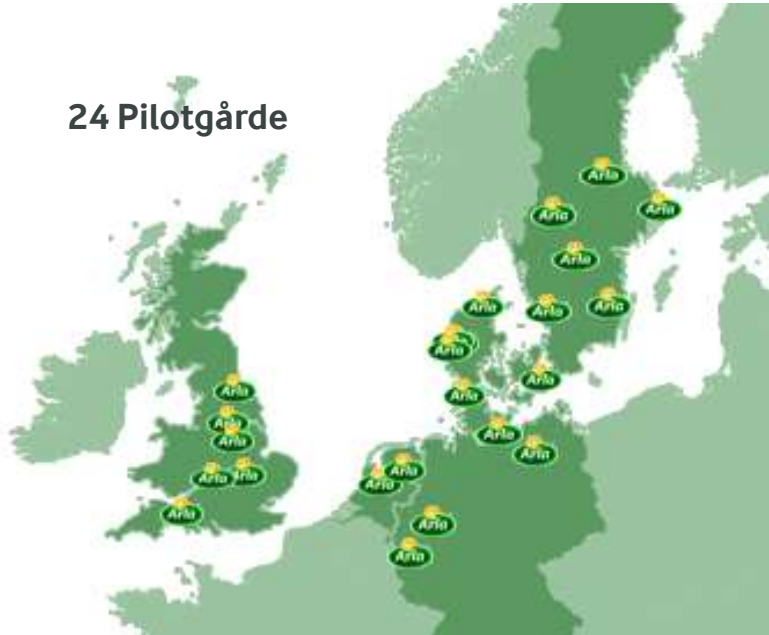
Venligst udlånt af SEGES Innovation

ARLA VIL GERNE PRØVE DET I PRAKSIS

FarmAhead™
TECHNOLOGY



24 Pilotgårde



Afklare muligheder sammen med regenerative pilotgårde



Forstå og inspirere til regenerative tiltag



Træning for piloter med ekstern partner



Support fra lokal ekspert

FarmAhead™
Incentive

Banks

Public/
Private
partnerships

REWARD

FarmAhead™ Check

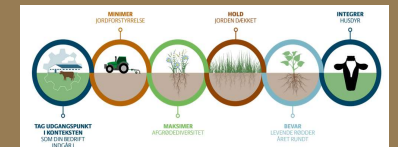
MEASURE

Tiltag (“proof points”) for malkekvæg

Tops and Flops

Arla regenerative pilot farms

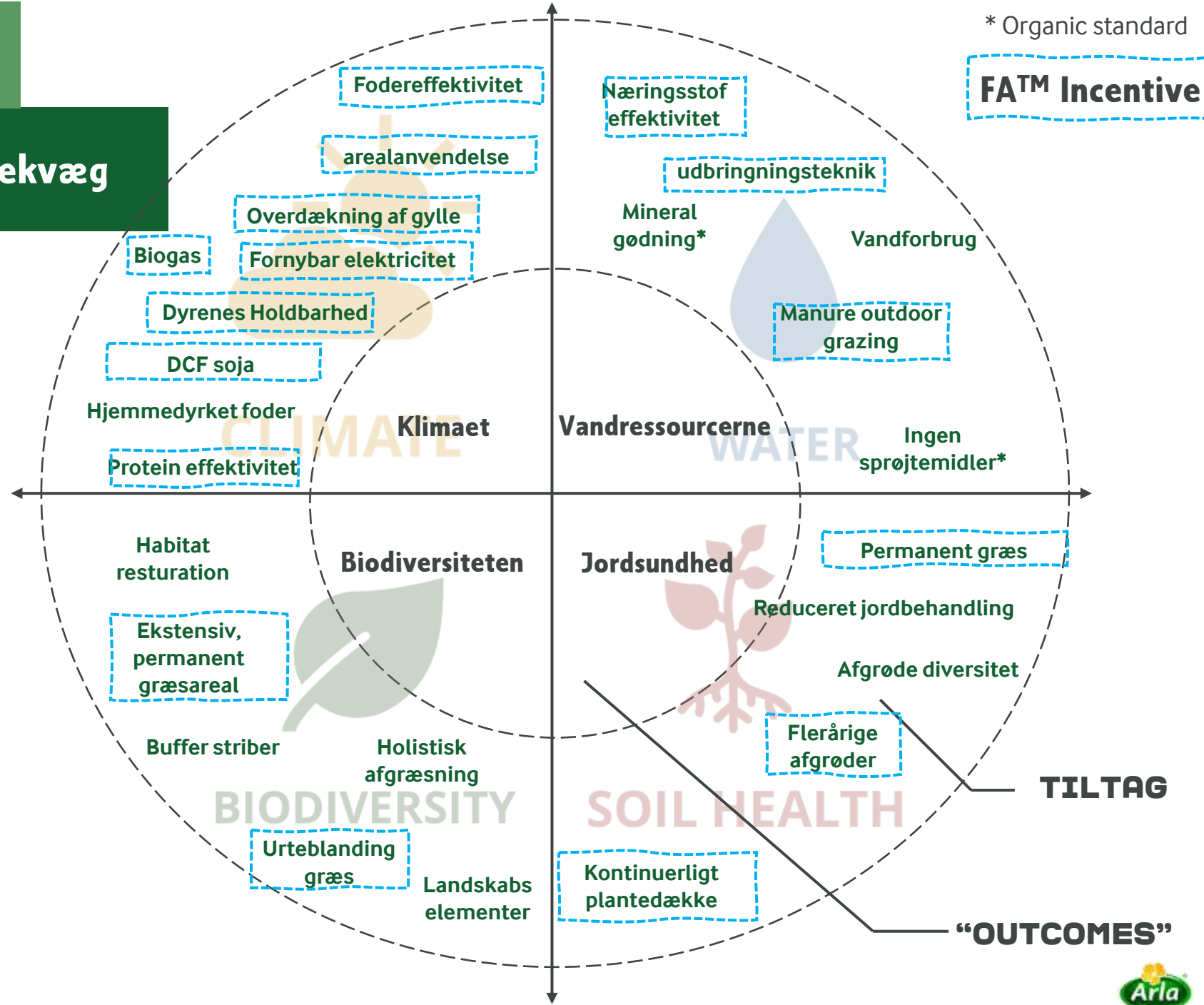
De 6 Regenerative principper:



FarmAhead™ Check

Tiltag (“proof points”) for malkekvæg

Vi er allerede godt på vej



ARLA PILOTGÅRDE NETVÆRK DANMARK

6 DANSKE PILOTGÅRDE.

2 ARLA NON-GM.

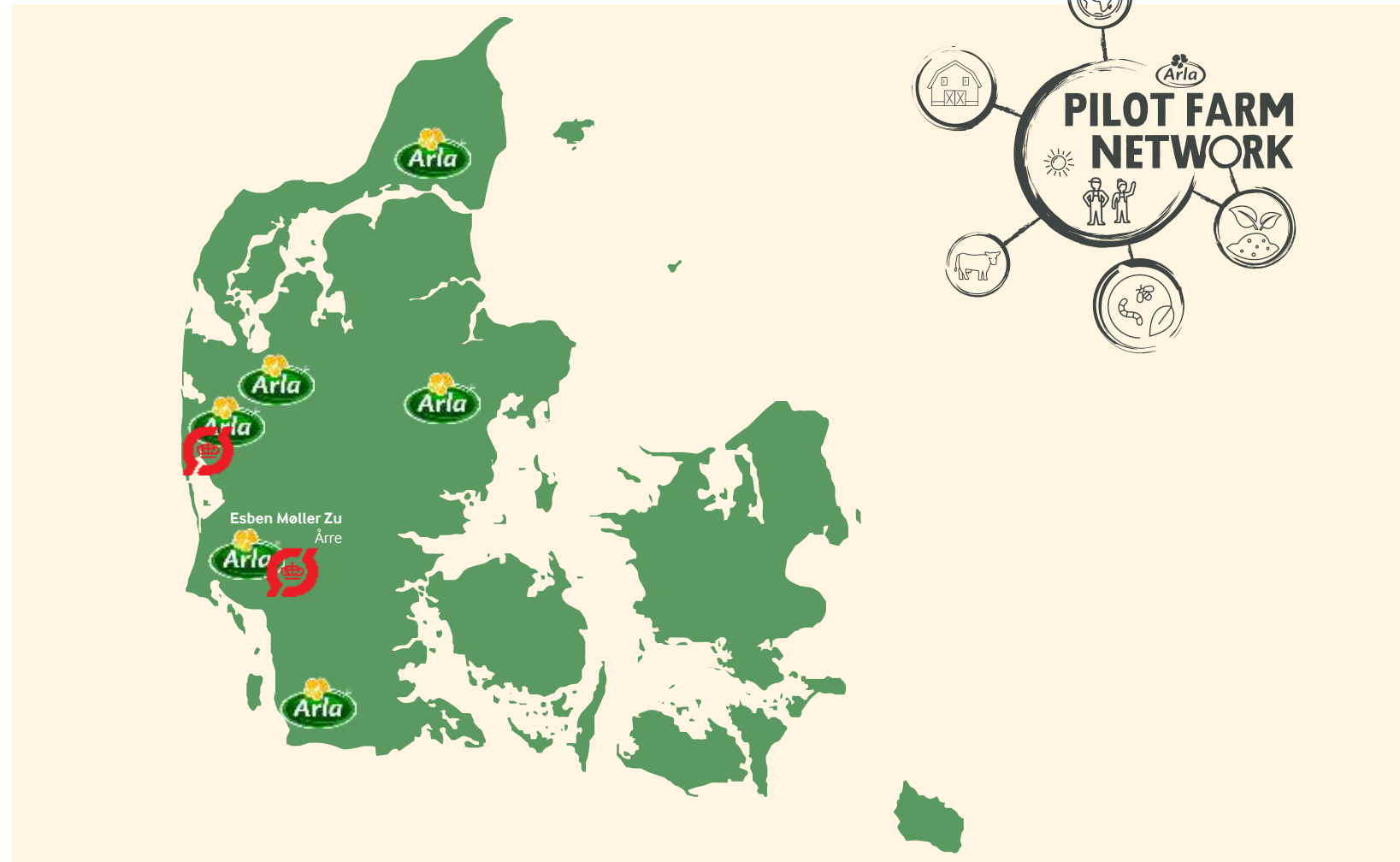
- CEES BARSINGERHORN, HOSTRUP
- CHRISTIAN HØJGAARD WEIGELT, HARLEV J.

2 ARLA 24.

- POGAGER AGRO, SØRVAD
- NIELS HEDERMANN, TYLSTRUP

2 ARLA ØKO.

- KLAUS KRISTENSEN, SPJALD
- ESSEN MØLLER XU, ÅRRE



VORES PILOT PROGRAM

Start i efteråret 2021



01 UDVÆLGELSE AF GÅRD

Identificer pilotgårde



02 TRÆNING

Tilbyde oplæring i regenerative principper og praksisser



03 PLANLÆGNING OG IMPLEMENTERING

Giv 1:1 coaching til hver pilotgård for at skabe en regenerativ plan og støtte hver pilotgård i at implementere regenerativ praksis.



04 MÅLINGER

Indsamle vigtige datapunkter for at måle og kvantificere effekten af regenerative landbrugsmetoder



05 UDVEKSLING AF VIDEN

Del indsigt, erfaringer og bedste praksis, og bliv enige om, hvilken praksis der kan implementeres i stor skala.



LANDMANDS LEDET

Vi vil have vores landmænd til at udvikle og blive enige om praksisser, der kan indføres i stor skala.

02 TRÆNING

03 PLANLÆGNING



Træning:

- Adgang til online træning på FAI platform
- 4-6 møder pr. år i den danske pilotgruppe
 - Online
 - Gårdbesøg – hos hinanden, men også udenfor netværket
 - Inviter eksperter til møder for at lære og motivere landmænd

Planlægning:

- 1:1 udvikling af den regenerative plan med Janne Aalborg Nielsen fra SEGES Innovation

Kigger på jord





PRÆSENTATION

CHRISTIAN HØJGAARD WEIGELT



REGENERATIVE TILTAG IMPLEMENTERET PÅ SNASTRUPGAARD

- Urteblandinger i sletgræs
- Bistader
- Efterafgrøder i alle marker
- Implementering af reduceret jordbehandling
- Blomsterstriber langs læbælter
- Spor i landskabet
- Stendynger
- Arbejde med sædskifte: fokus på sortsblendinger for diversitet
- Tilførelse af kompost

1 EVALUERING

GODT

- ✓ Arbejde med sædskifte (indadtil)
- ✓ Bistader + blomsterstriber (indadtil)

1 K NAP SÅ GODT...

- 2 × Reduceret jordbehandling på 'fed' jord

03 IMPLEMENTING



PRÆSENTATION

CEES BARSINGERHORN

FarmAhead™
TECHNOLOGY

REGENERATIVE TILTAG IMPLEMENTERET PÅ NØJSOMHED

- 2022: Græs udlæg med 10 forskellige urter
- 2022: Blanding af majssorter, 10 hektar
- 2022: 10 Ha. efterafgrøder majs (cikorie/græs)
- 2023: Vårbygblanding 50% af areal
- 2023: Blanding af majssorter, 50 hektar
- 2023: Efterafgrøder i alt majs (cikorie/græs)
- 2024: Græs med blanding af cikorie og lucerne
- 2024: Vårbygblanding 100% af areal
- 2024: Efterafgrøder i majs (kommer???)

EVALUERING

GODT

- ✓ Cikorie
- ✓ Vårbygblanding
- ✓ Efterafgrøde i majs med cikorie

KNAP SÅ GODT...

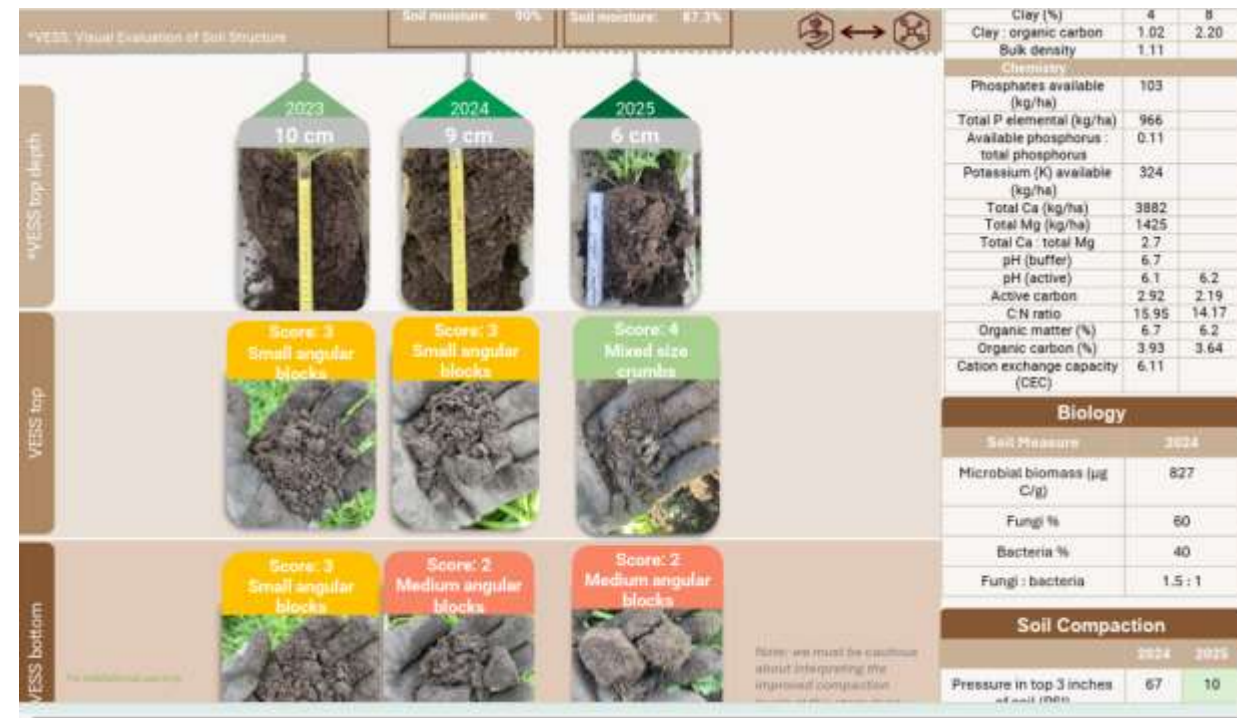
- × Cikorie, urteblandning i græs

04 MÅLINGER

Målinger - FAI har gennemført målinger og dataindsamling



MÅLINGER I MARKEN



04 MÅLINGER

Målinger - FAI har gennemført målinger og dataindsamling



MÅLINGER I MARKEN

		FIELD 9.0		ECOSYSTEM PROCESSES DATA	
		2023	2024	2025	
	Water Cycle				
	Evidence of water run-off (micro dams & surface puddling)	None	None	Some	
	Soil surface capping or moss presence	No	No	Yes (capping) No (moss)	
	Infiltration Rate	Over an hour	Over an hour	9 minutes	
	Proportion of soil surface visible & exposed	1-25%	1-25%	76-100%	
	Photosynthesis				
	Plant spacing/gaps	Fairly dense- 21-40% gaps	Dense- 11-20% gaps	Very Wide: 61-80% gaps	
	Quadrat sward species diversity	4-7 species	4-7 species	4-7 species	
	Nature's Dynamic Networks				
	Bird species count	5	2	2	
	Earthworm total count	29	15	2	
	Types of earthworms	Juvenile	29	15	2
		Topsoil	0	0	0
		Litter-dwelling	0	0	0
		Deep-burrowing	0	0	0
	Rhizosheaths	Some roots coated	Some roots coated	Some roots coated	
	Mineral Cycle				
	Root depth- 80%	13 cm	7 cm	13 cm	
	Root depth- total	21 cm	22 cm	23 cm	
	Legume Nodulation	Very few nodules	N/A- no legumes at sample site	N/A- no legumes	
	Decaying plant matter	Some	Plentiful	None	
	Airflow				
	Spade ease	Moderate- both feet, no wiggling	Easy, some resistance- one	Easy, some resistance- one	



05 UDVEKSLING AF VIDEN (INTERN OG EKSTERN)

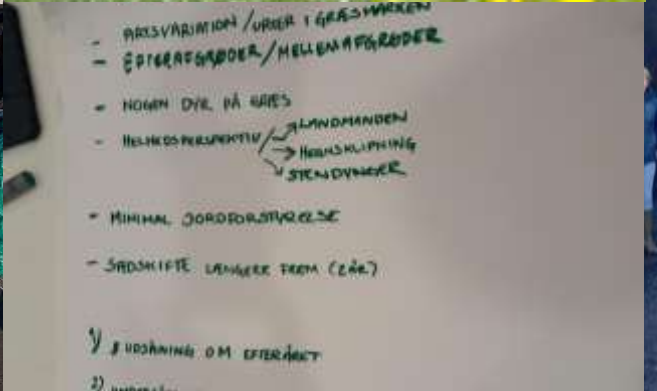


Regenerativt landbrug og bundlinjen

For en måned siden havde jeg besøg af en konsulent fra Arla, der skulle se nærmere på de regenerative tiltag, jeg arbejder med i både mark og stald. Det er vigtigt for mig, at tiltagene ikke kun er gode for natur og dyr, men også giver mening økonomisk. Konsulenten besøger alle Arlas regenerative pilotlandbrug, og jeg ser frem til, at vi i november får en samlet rapport, når vi mødes i Tyskland. Jeg er spændt på at høre,



Vidensopbyggende møde: Regenerative dyrkningsprincipper





Naya

Mila

Esben

Charlie

Chao

Eski





Esben Møller xu — 310 krydsningskøer, 500 hektar og 550 Høns



Mine mål med mit landbrug

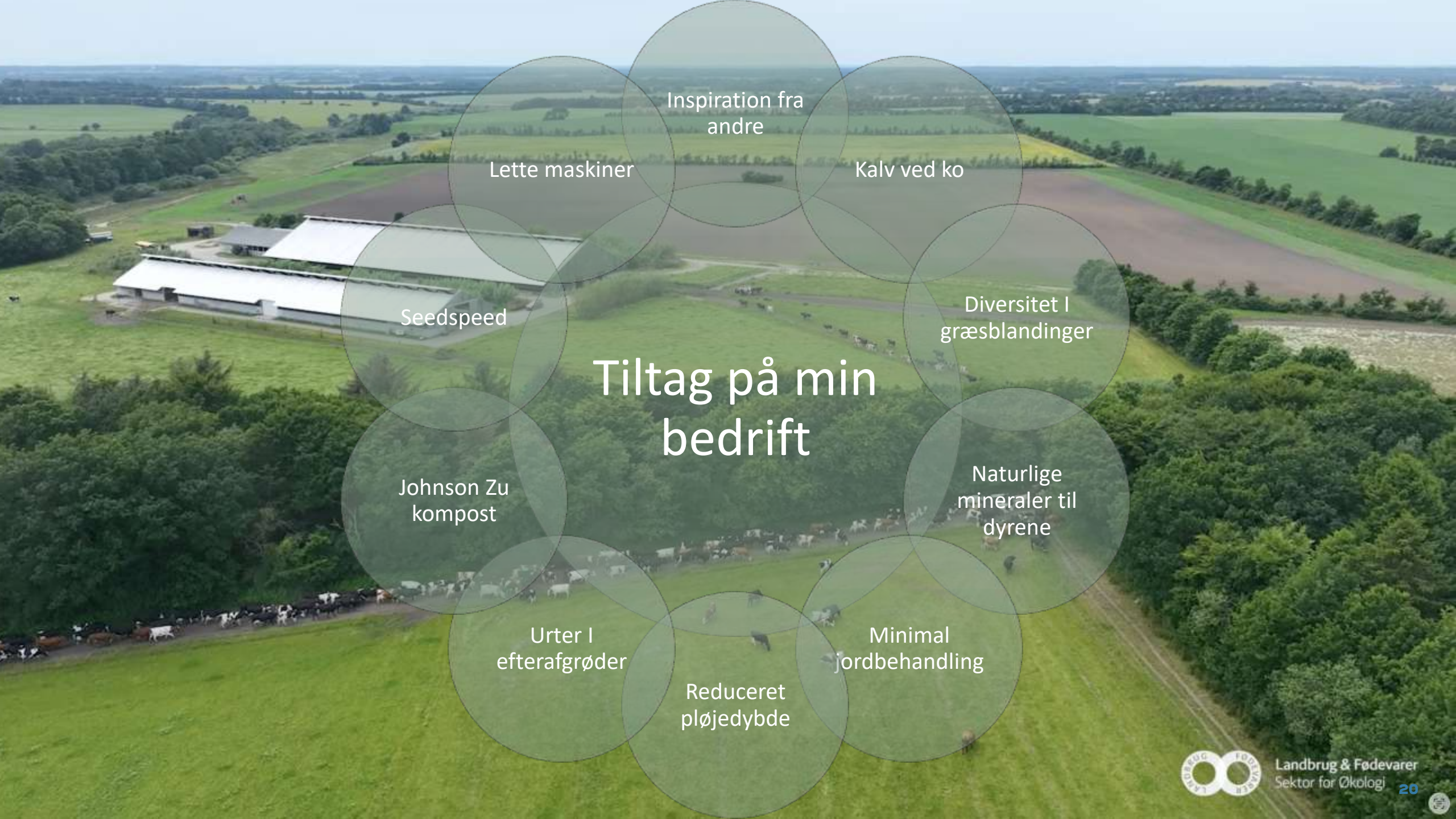
- Blive inspireret
- Helhedstankegang– sund jord, sundere dyr og sund mad
- Tjene flere penge
- Mere omvendt drivhuseffekt–kulstof i jorden
- Bedre dyrevelfærd– ko/kalv system
- Mere fuglevildt–agerhøns er naturindikator



Hvorfor har du tilmeldt dig Arla's pilotprojekt omkring regenerativt landbrug?

- Holistisk tilgang til landbrug
- Selvforsynende med foder (mindst 1,5 HA/ko)
- Bruger ikke antibiotika til voksne dyr
- 50% flerårige afgrøder i markplan
- 10 forskellige afgrøder – mål om udvaskning under 50% af gennemsnit
- Stor interesse i kulstofopbygning i jorden
- Uenig i, at køernes fordøjelse er en klimabelastning





Tiltag på min bedrift

Inspiration fra andre

Lette maskiner

Kalv ved ko

Seedspeed

Diversitet i græsblandinger

Johnson Zu kompost

Naturlige mineraler til dyrene

Urter i efterafgrøder

Minimal jordbehandling

Reduceret pløjedybde





KO/KALV FULDT I GANG FRA JULI 25



DIVERSITET I GRÆSBLANDINGER: KOMMEN, CIKORIE, VEJBRED OG KÆLLINGETAND



**INGEN MINERALER TIL KØER I 5 ÅR
SIDSTE ÅR IKKE TIL KVIER**

BEDRE RESULTATER



Landbrug & Fødevarer

MINIMAL JORDBEHANDLING ISÆR EFTERÅR



MÅLRETTET REDUCERET PLØJEDYBDE



URTER I EFTERAFGRØDER



LAVET JOHNSON SUE KOMPOST



BRUGT SEEDSPEED I HESTEBØNNER, (VINTERBYG)

PILOTBEREGNINGER I C SEQ

Afgrøde	ha	t C seq/ha/yr	t C seq/yr
Kløvergræs	250	0.358300383	89.5751
Perm græs	30	0.240710696	7.221321
Ext græs	10	0.321290018	3.2129
Omdrift		0.199540208	
Korn + Lupine/hvede	120	0.125977517	15.1173
Bælgplanter	40	0.133949253	5.35797
Roer	20	0.129873106	2.597462
Raps	30	0.254407768	7.632233
Gennemsnit		0.220506119	
SUM	500		130.7143

REGENERATIV PILOT DE NÆSTE 2 ÅR



Hvad har været det bedste ved at være med i pilotprojektet?

- Økonomi / produktion
- Skæve historier
- Markedsføring
- Forarbejdning og landmand – Vi har samme mål
- Køer, Kulstof og Kløvergræs.



**ESBEN MOLLER
-RUDHOLM**

**Ecosystem Processes Data
Collection 2025**

