

Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

Skovlandbrug

Oplæg for landbrugskonsulenter
16. december 2021

Julie Rohde Birk, skovlandbrugskonsulent og projektleder



Promilleafgiftsfonden for landbrug



Disposition

- Hvad er skovlandbrug
- Hvad kan skovlandbrug
- Forskning og udvikling
- Muligheder for tilskud og støtte
- Skovlandbrug i DK
- Spørgsmål og kommentarer



Hvad er skovlandbrug?

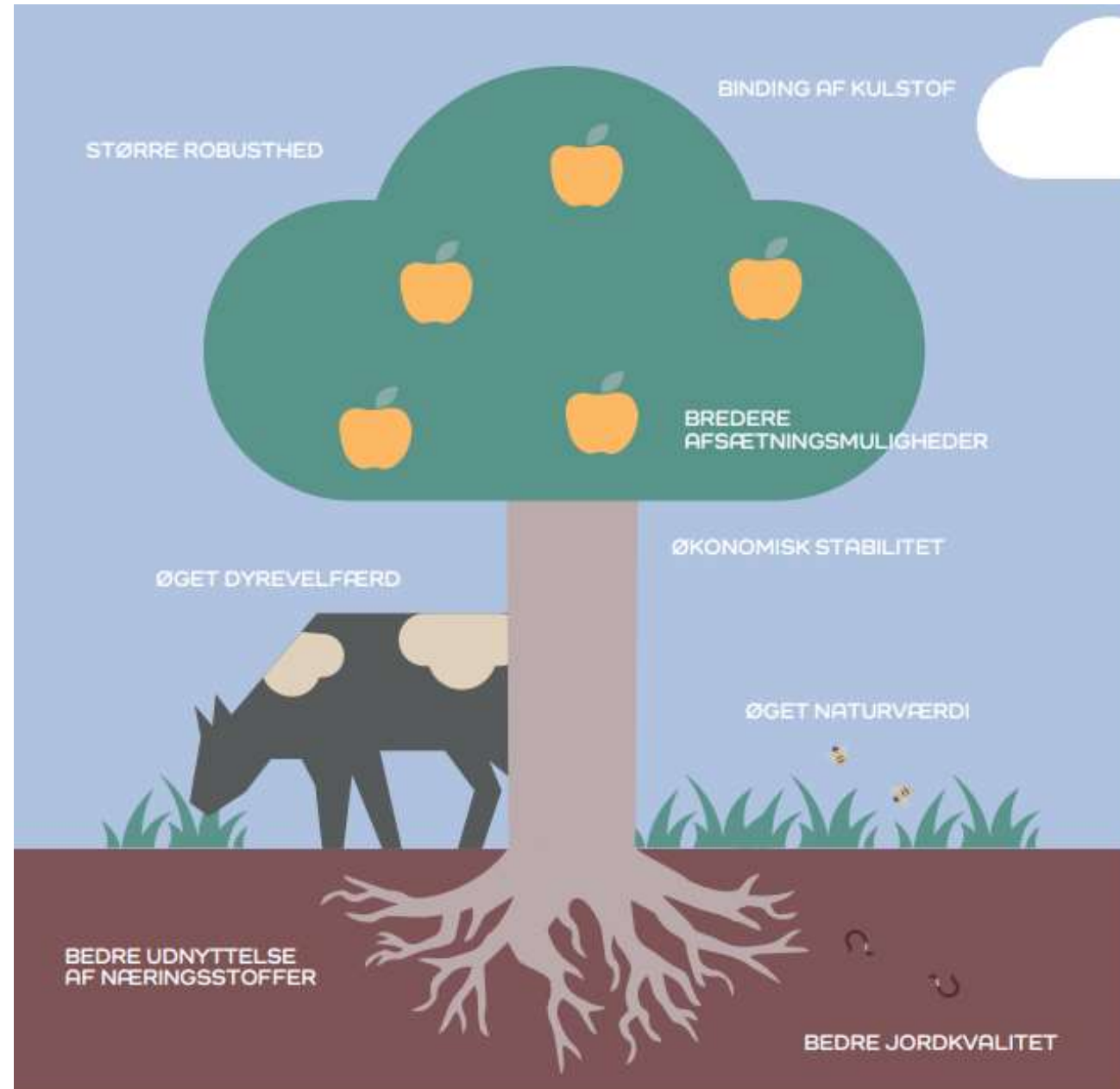
- Skovlandbrug er en betegnelse for landbrugssystemer, hvor vedplanter indgår og dyrkes i samspil med enten afgrøder eller husdyr, og hvor der er en økologisk og økonomisk interaktion imellem systemets forskellige elementer.



Hvad er skovlandbrug?



Hvad kan skovlandbrug?



Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

InTRÆgrer 1.0, 2.0 og 3.0

SL som klimatilpasningsmiddel



OUTFIT



SKOVGRIS

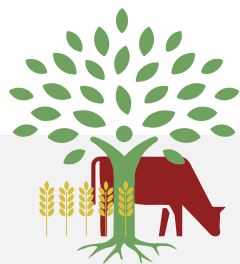


ROBUST projektet

4 årigt forsknings- udviklings og formidlingsprojekt

GUDP+FØL

2020 - 2024



Fonden for økologisk landbrug





Formål

Projektets formål er at udvikle, undersøge og udbrede skovlandbrug i Danmark.

Projektet har følgende målsætninger:

1. At dokumentere effekten af skovlandbrug på:

1. C-lagring i jord og vedmasse,
2. N-udvaskning, naturværdis
3. konkurrence med afgrøder
4. foderværdi af løvbiomasse og dyrevelfærd

2. At udvikle, etablere og demonstrere skovlandbrugssystemer på bedrifter med planteavl og mælkeproduktion

3. At belyse forretningspotentialer i skovlandbrug

4. At modellere effekterne af at udbrede skovlandbrug i større skala



Tilskuds- og støttemuligheder til skovlandbrug

Frugt-/bærtillæg

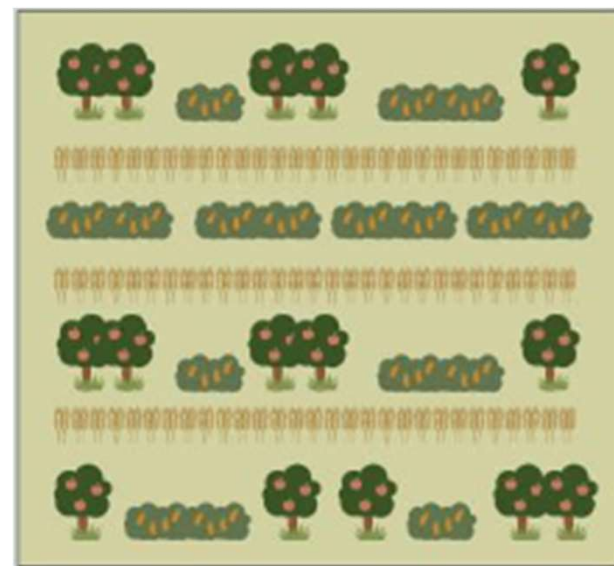
KRAV FOR AT OPNÅ FRUGT/BÆR-TILLÆG

- Overholdelse ift. artsliste
- Overholdelse af krav om minimum antal træer/buske pr. hektar for hver art
- Karakter af plantage med veldefinerede rækker
- Kombination med dyr er tilladt, så længe frugt/bærproduktion er det primære
- Planter skal være jævnt fordelt over marken
- Samdyrkning af forskellige arter er tilladt, men minimum én art skal opfylde minimumskravet til plantetal pr. hektar
- Arealet skal minimum være 0,3 hektar stort

REGNESTYKKE

Grundbetaling + Grøn støtte:	2.300 kr./ha (2018)
Økologisk arealtilskud:	870 kr./ha (2018)
Frugt/bær-tillæg:	4.000 kr./ha (2018)
I alt :	7.170 kr./ha

- ✓ Æble, 400 stk./ha, havtorn, 400 stk./ha og planteavl
- ✓ Markstørrelse: 1 ha
- ✓ Plantetal
- ✓ Overholdelse af artsliste
- ✓ Planter er jævnt fordelt over markfladen
- ✓ Plantage med veldefinerede rækker
- ✓ Minimum 0,3 ha



- ✓ Hasselnød, 600 stk./ha, stikkelsbær, 50 stk./ha og dyrehold
- ✓ Markstørrelse: 1 ha
- ✓ Plantetal
- ✓ Overholdelse af artsliste
- ✓ Planter er jævnt fordelt over markfladen
- ✓ Plantage med veldefinerede rækker
- ✓ Minimum 0,3 ha



Tilskuds- og støttemuligheder til skovlandbrug

Lavskov

KRAV FOR AT OPNÅ GRUNDBETALING OG ØKOLOGISK AREALTILSKUD

- Overholdelse ift. artsliste
- Højest 100 træer/buske over 1 meter af anden art iblandet lavskoven pr. hektar
- Ikke-lavskovsarter må ikke stå i klynger
- Mindst 8.000 godkendte planter pr. hektar, dog er tallet for poppel 1.000 planter pr. hektar
- Arealet skal minimum være 0,3 hektar stort og 7,5 meter bredt
- Træerne skal stævnes mindst hvert 10. år

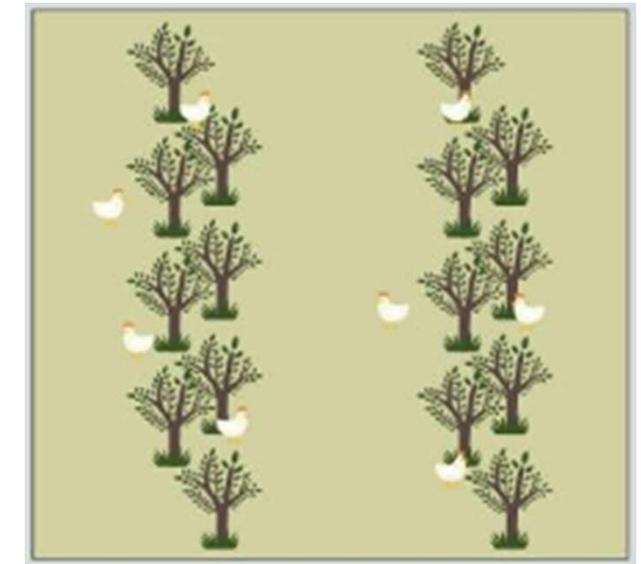
REGNESTYKKE

Grundbetaling + Grøn støtte:	2.300 kr./ha (2018)
Økologisk arealtilskud:	870 kr./ha (2018)
I alt	3.170 kr./ha

- ✓ Poppel, 1.000 stk./ha og dyrehold
- ✓ Markstørrelse: 1 ha
- ✓ Plantetal
- ✓ Minimum 0,3 ha
- ✓ Overholdelse af artsliste



- ✓ Pil, 8.000 stk./ha og dyrehold
- ✓ Markstørrelse: 1 ha
- ✓ Plantetal
- ✓ Minimum 0,3 ha
- ✓ Overholdelse af artsliste



Tilskuds- og støttemuligheder til skovlandbrug

Træer/buske på omdriftsjord

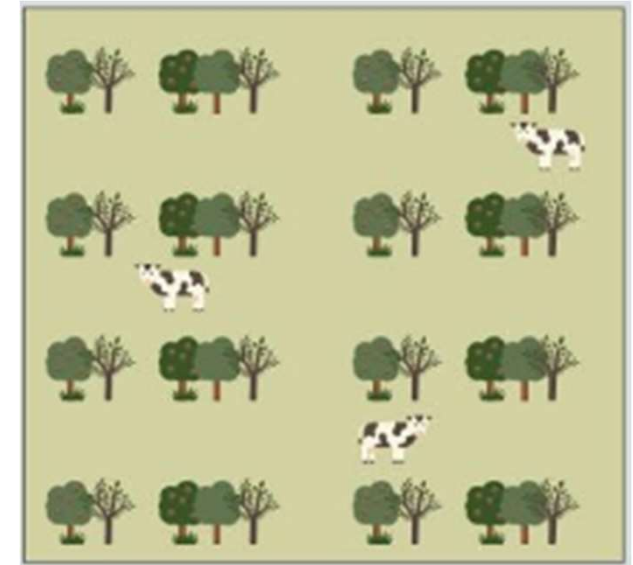
KRAV FOR AT OPNÅ GRUNDBETALING OG ØKOLOGISK AREALTILSKUD

- Maksimum 100 træer pr. hektar over 1 meter i højden
- Maksimum 100 m² sammenhængende kronedække pr. hektar. Flere klynger af træer med et kronedække under 100 m² er tilladt
- Frit artsvalg
- Undtagelse: flere end 100 træer/buske er tilladt, såfremt det er frugttræer og bærbuske til human konsum. Her betegnes produktionen som en plantage
- Eksemplerne er baseret på omdriftsjord

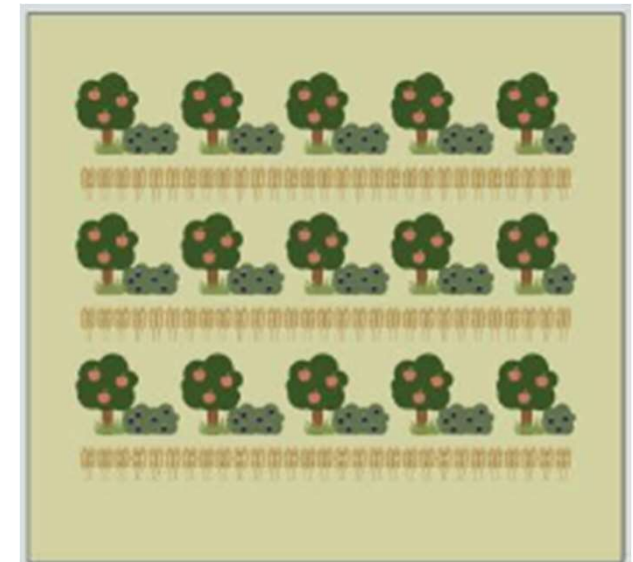
REGNESTYKKE

Grundbetaling + Grøn støtte:	2.300 kr./ha (2018)
Økologisk arealtilskud:	870 kr./ha (2018)
I alt:	3.170 kr./ha

- ✓ Kastanje, ask, pil, morbær, færre end 100 træer/ha og dyrehold
- ✓ Markstørrelse: 1 ha
- ✓ Kronedække mindre end 100 m² for hver klynge
- ✓ Højest 100 træer/ha



- ✓ Æble, blommer, solbær (blandet), 1.200 stk./ha og planteavl
- ✓ Markstørrelse: 1 ha
- ✓ Plantage med frugt/bær
- ✓ Over 100 frugttræer/ha
- ✓ Højest 100 ikke-frugttræer/ha



Skovlandbrug i Danmark



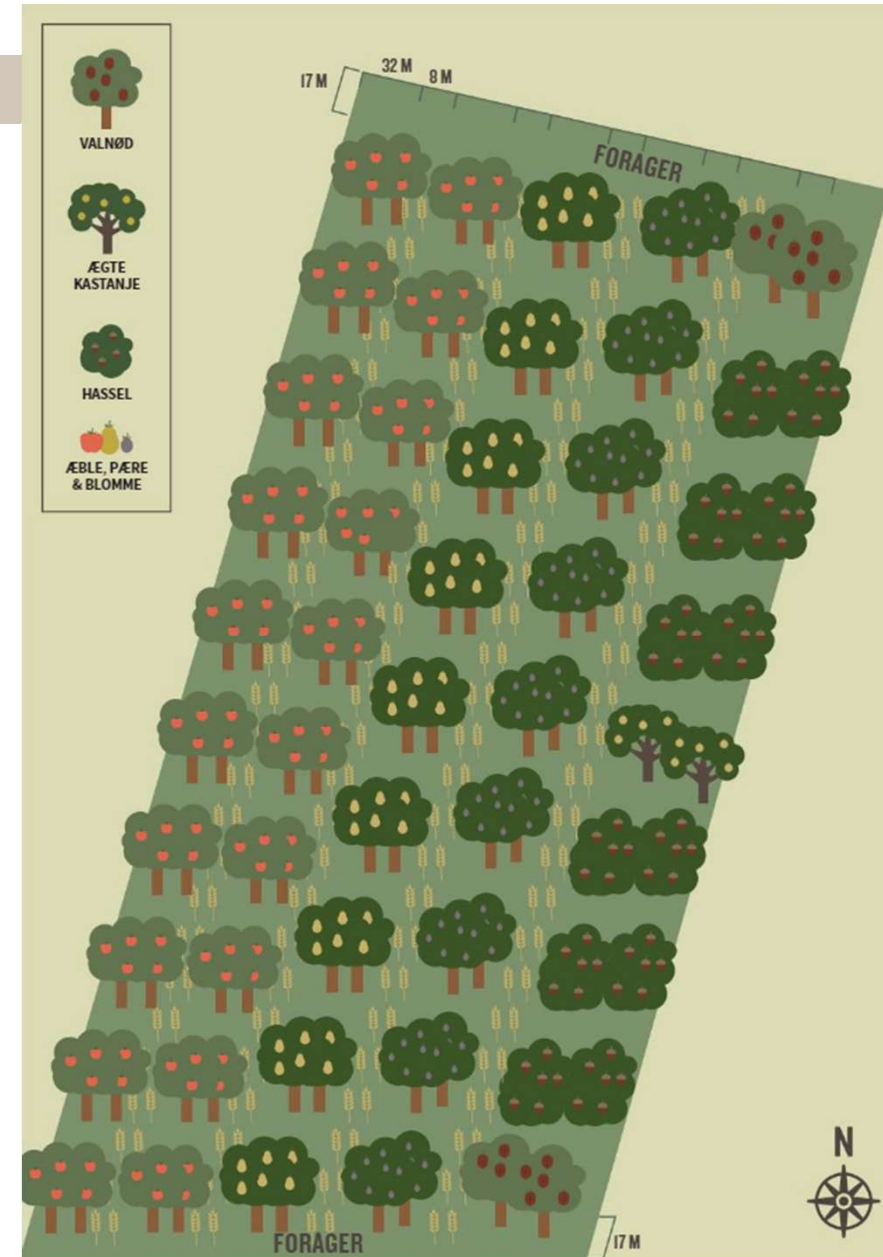
PLANTEAVL & FRUGT/NØDDER



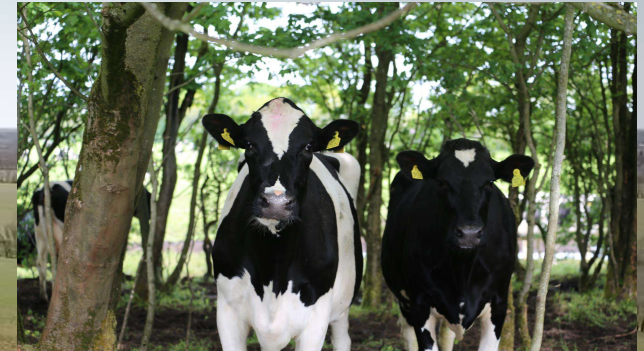
FORUM ØSTERGAARD, ESBJERG, 16 HA, ETABLERET 2019 OG 2021

FORUM ØSTERGAARD - TILSKUD

- Grundbetaling og økologisk arealtilskud (870,-) på hele arealet
- Frugt- og bærtillæg (4.000,-) for plantagerne betinget af plantetal, mindsteareal på 0,3 ha samt plantagemæssig drift (hver plantage udgør 0,44 ha)
- Samlet arbejdsareal overstiger 20% med er godkendt af LBST, da det samlede design dyrkningsmæssigt giver mening



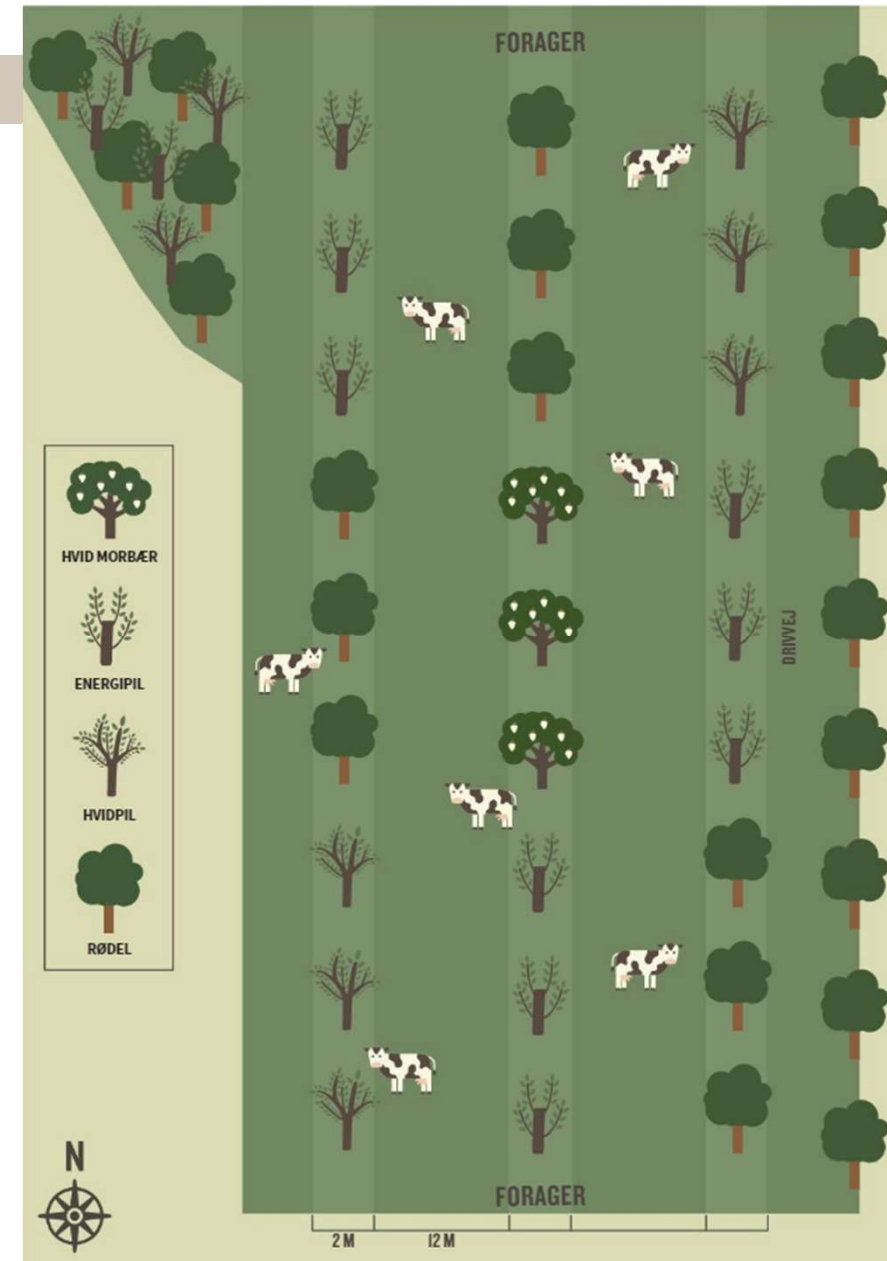
MALKEKØER OG FODERTRÆER



SOMMERBJERG, EJSTRUPHOLM, 4 HA, ETABLERET 2019

SOMMERBJERG - TILSKUD

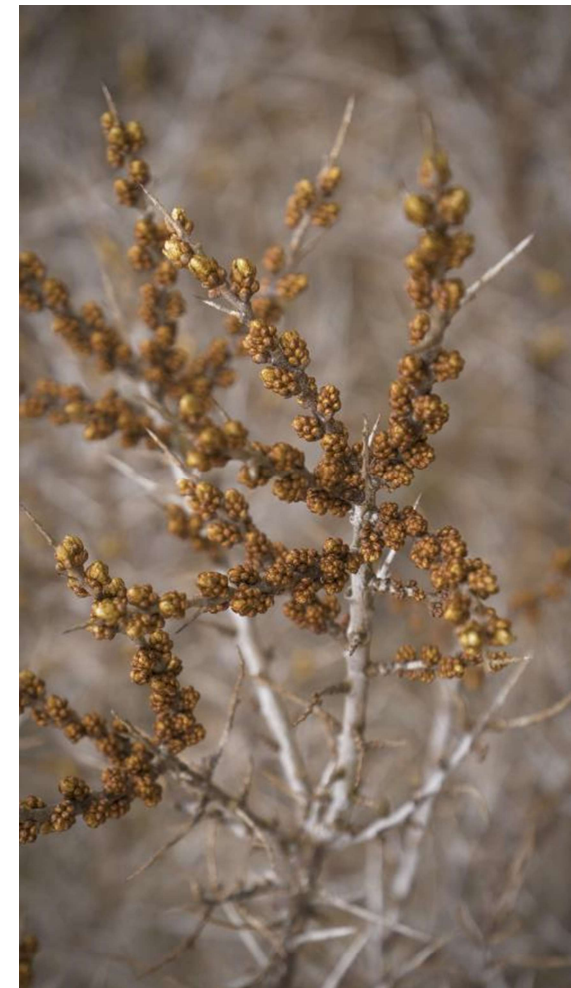
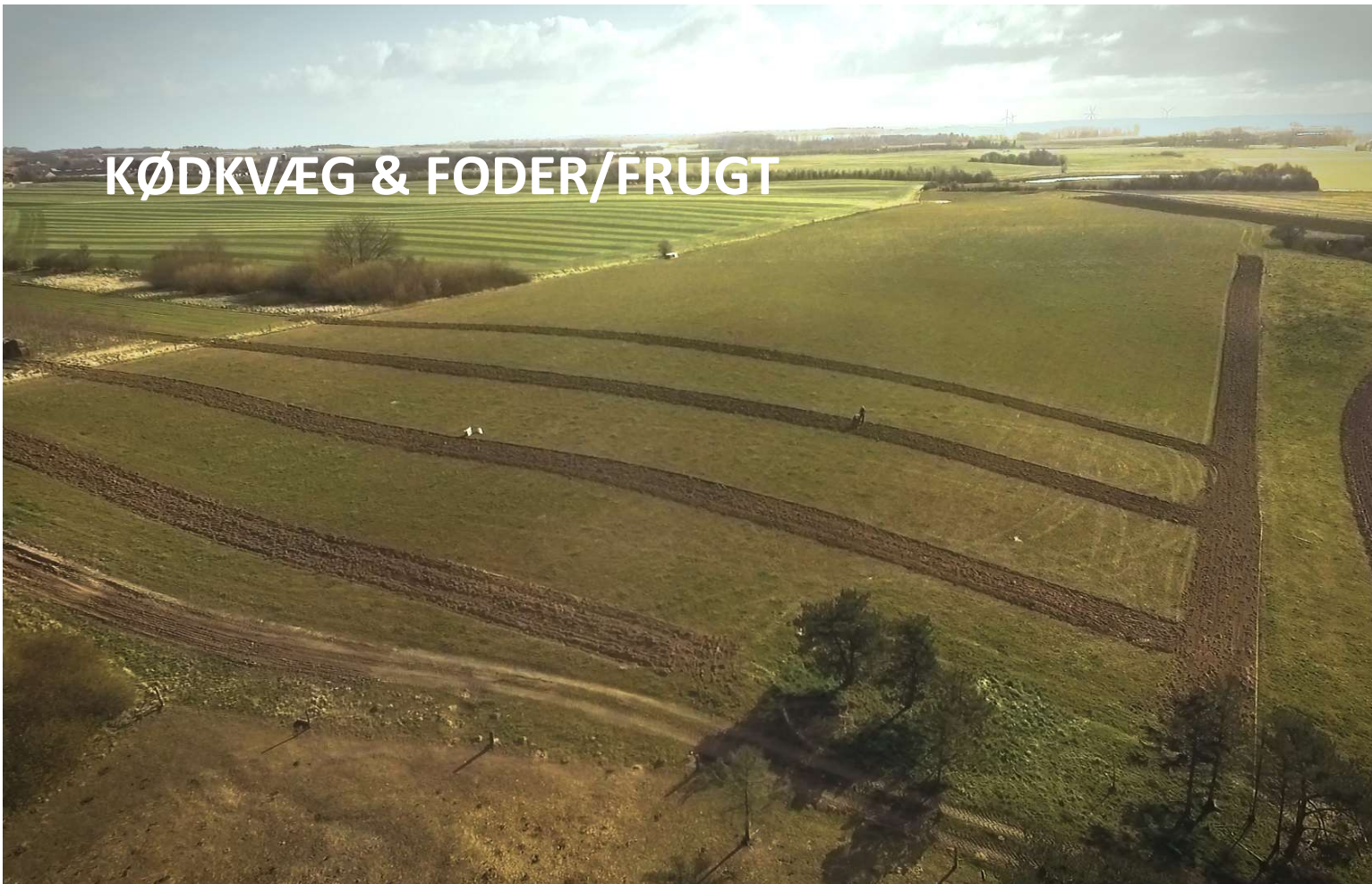
- Grundbetaling og økologisk arealtilskud til markafgrøder forudsætter maks. 100 træer/ha.
- Grundbetaling og økologisk arealtilskud til lavskov forudsætter min. 8.000 træer/ha.
- Antallet af træer i dette system korresponderer ikke med nogen af kravene.
- Løsningen er at opdele marken i en vedplantedel og en markafgrødedel hvor sidstnævnte kan opnå tilskud.
- Ønskeligt at udvide vedplantedelens areal for at opnå støtte.





LILLE SVANHOLM, BRØNDERSLEV, ETABLERET 1990-2020

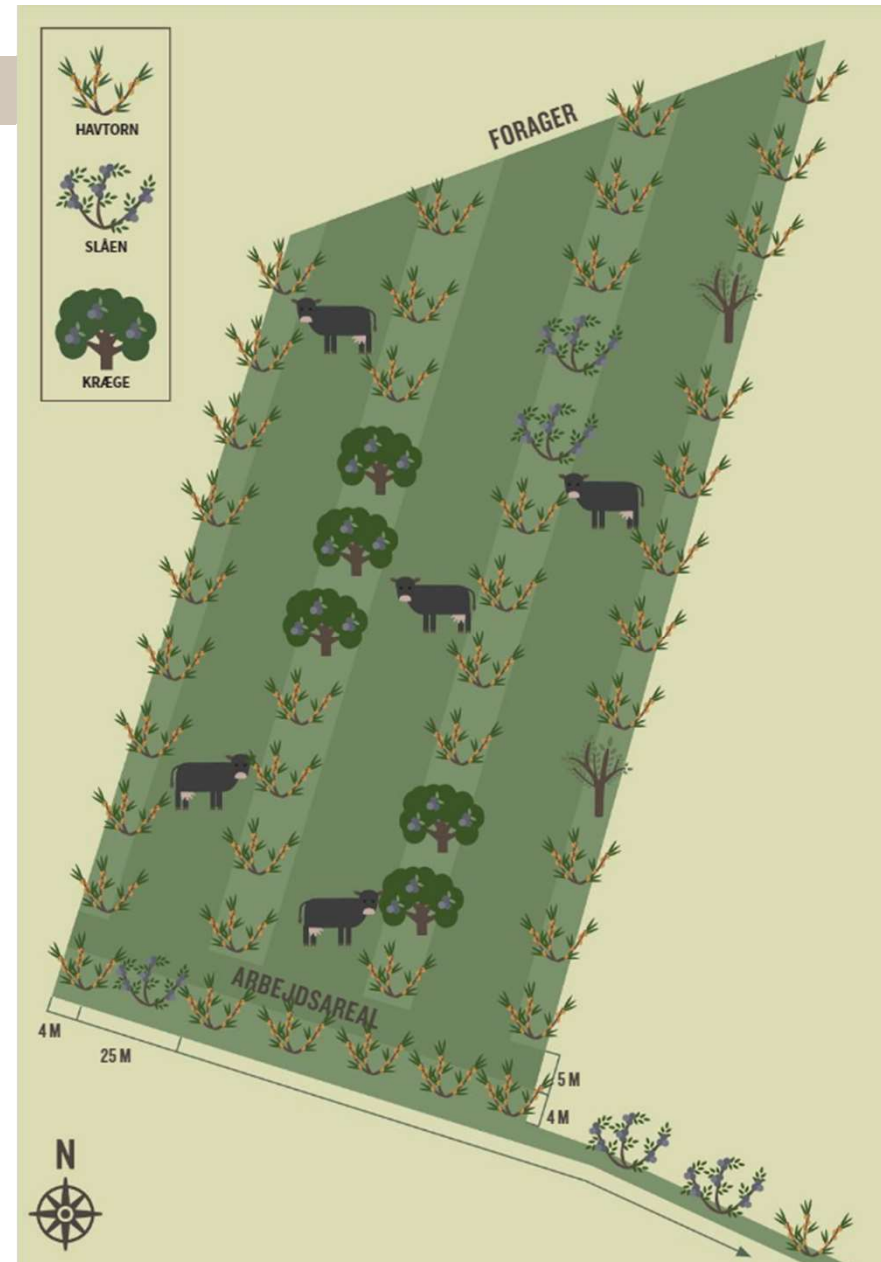
KØDKVÆG & FODER/FRUGT



RYDALSGAARD, ØRSTED, 3 HA, ETABLERET 2019

RYDALSGAARD - TILSKUD

- Grundbetaling og økologisk arealtilskud på hele arealet
- Frugt-/bærtillæg på det beplantede areal, der er sammenhængende som fingre på en hånd (freregnet arbejdsareal). I alt 0,39 ha beplantning.
- Plantetal for havtorn for at opnå frugt-/bærtillæg er 1.200 stk.
- Arbejdsarealet overstiger 20%, men er godkendt af LBST, da det samlede design dyrkningsmæssigt giver mening.



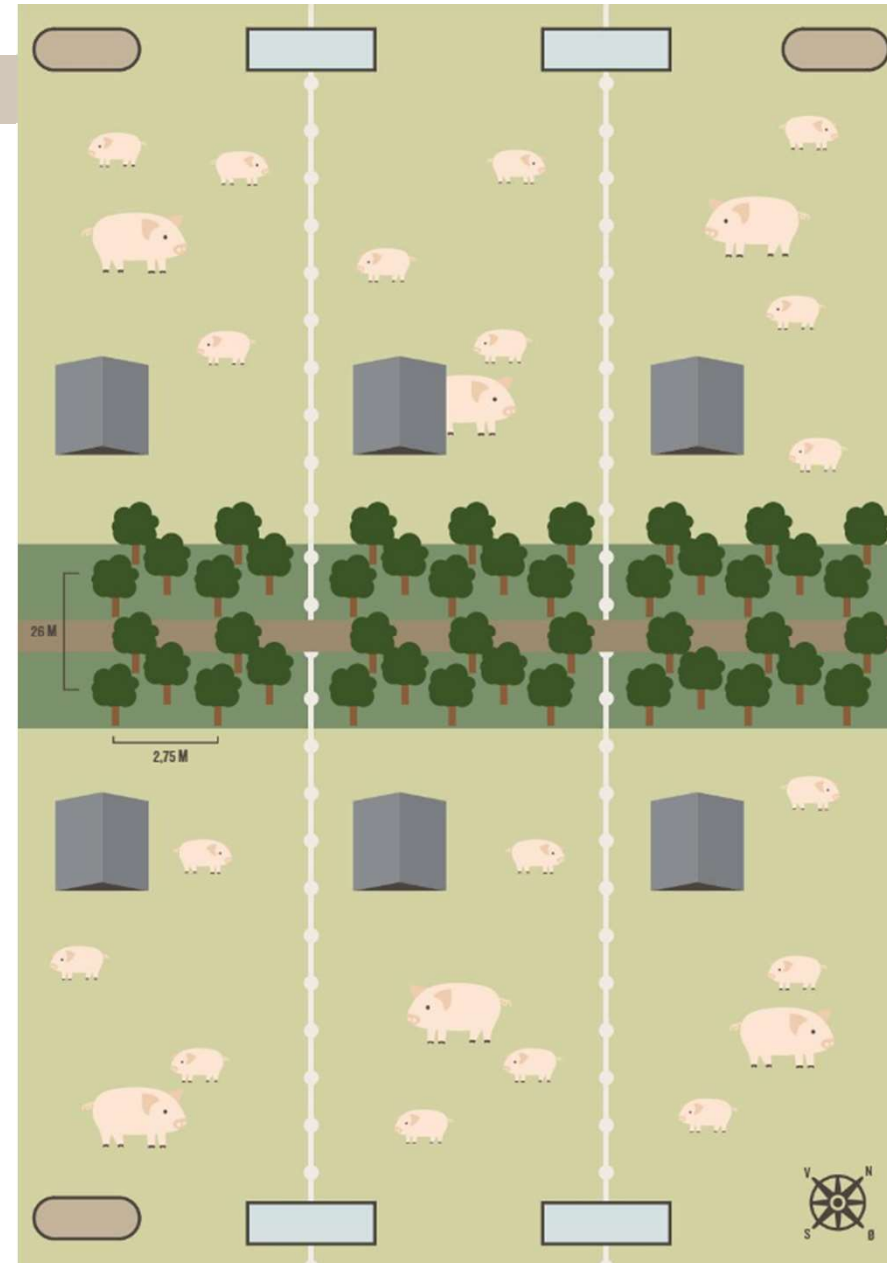
SVIN & FODER/FRUGT/BIOMASSE



HESTBJERG, HOLSTEBRO, 40 HA, ETABLERET 2011

HESTBJERG ØKOLOGI - TILSKUD

- Grundbetaling og økologisk arealtilskud på hele arealet
- For vedbeplantningerne gælder plantekrav på 1.000 popler/ha med maks. 400 andre arter iblandet.
- Stævning hvert 20. år





Tak

- Spørgsmål og kommentarer?



Innovationscenter
for Økologisk Landbrug