

Anbefalinger til farestien til den løsgående so

Vivi Aarestrup Moustsen, *Chefforsker, SEGES Innovation*

Stine Grønborg, *Konsulent, SEGES Innovation*

22. oktober 2025



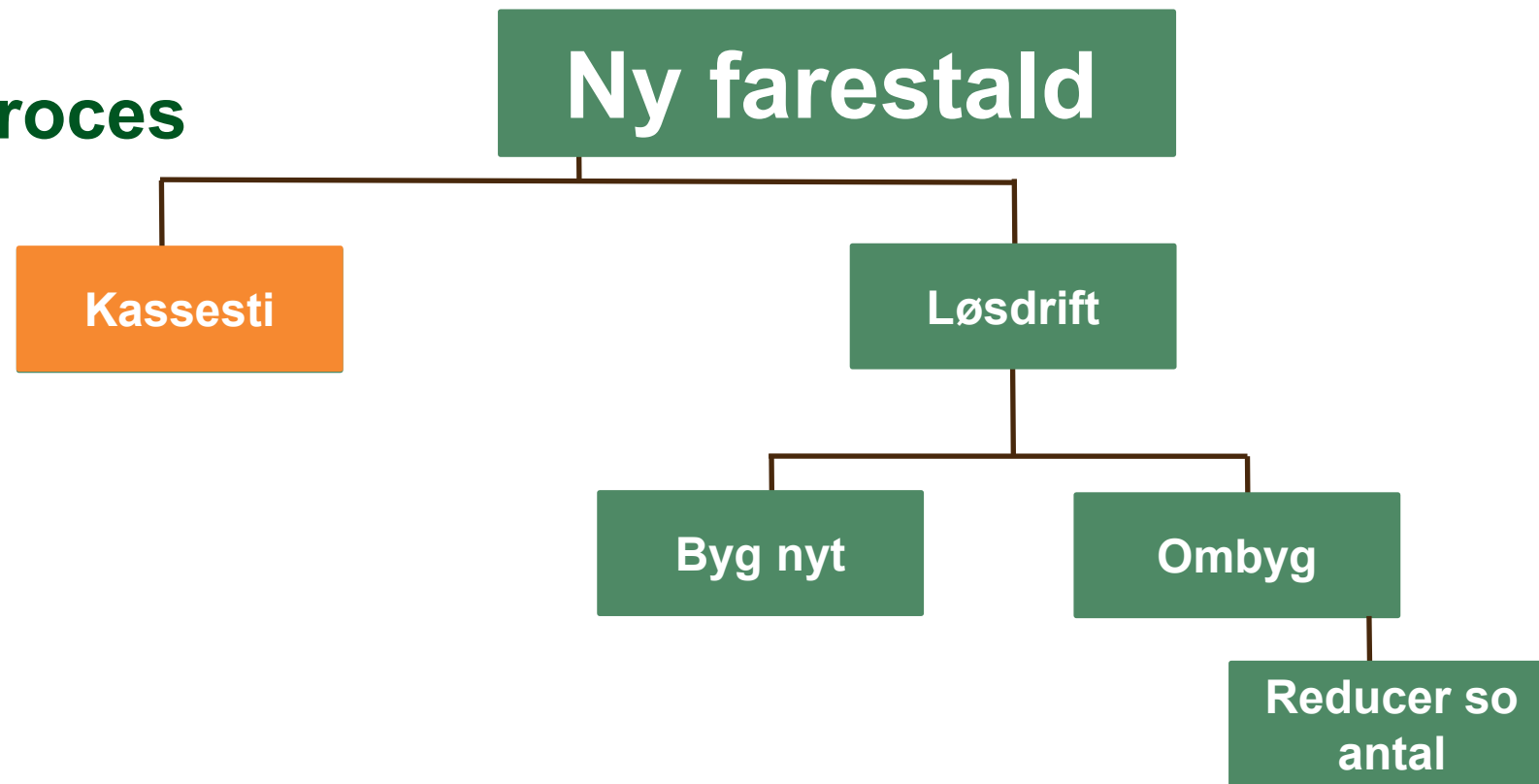
STØTTET AF
Svineavgiftsfonden

STØTTET AF
SEGES
INNOVATION

Lang liste mange valg..

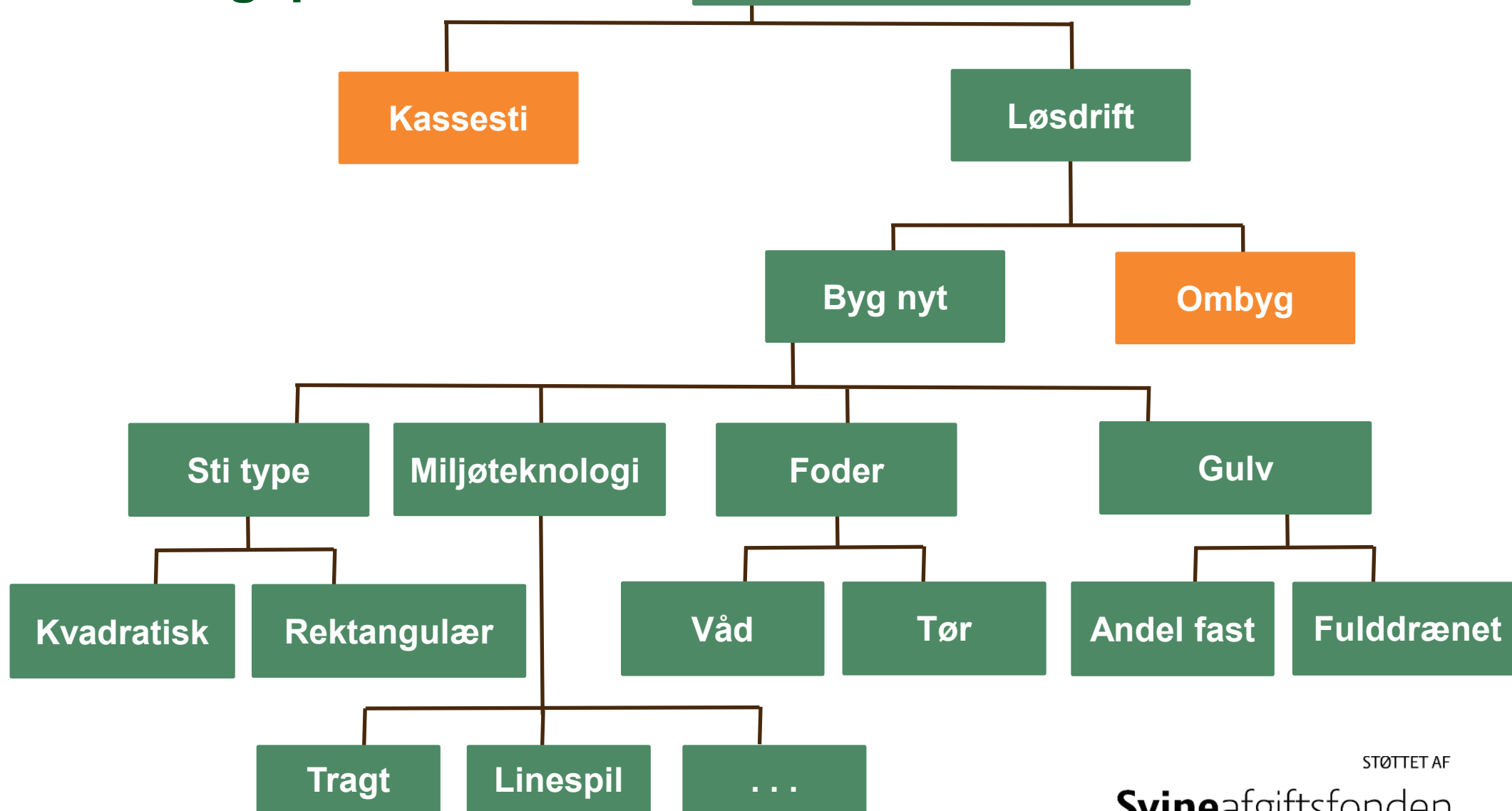
- Sti
 - Kvadratisk
 - Rektangulær
- Areal
- Foder
 - Placering af krybbe
 - Supplerende ernæring
- Orientering af so
- Brug af boks
- Miljøteknologi
 - Gylletragt
 - Linespil
 - Luftrensning
- Pattegrisehule
 - Placering
 - Varme
- Gulv
 - Fast gulv
 - Fulddrænet
- Arbejdsforhold

Beslutningsproces



Beslutningsproces

Ny farestald



STØTTET AF

Svineafgiftsfonden

SEGES
INNOVATION

Krav 22.10.2025 - i farestalden

- Areal
 - Danmark – ingen krav
 - Tyskland: 6,5 m²
 - EU?
- Dimensioner - DK
 - § 11. Produktionssystemerne skal være indrettet, så hver gris kan lægge sig samt hvile og rejse sig uden besvær.
 - § 32. Hvis der anvendes en fareboks, skal pattegrisene have tilstrækkelig plads til at die uden vanskelighed.

Hyppig udslusning - DK

- 10 cm – dog ikke hyppigere end 7 dage
 - Hvis stien er 260*260; fulddrænet (fast gulv i gangareal)
 - 5 dage før faring + 21 dage efter faring ~ ca. 10 cm
 - 26 dage ~ hyppig udslusning?
 - Vigtigt at gennemtænke udformning af gyllekanal

Se mere [Manual om farestald](#)

H29 - Vigtige lovkrav i relation til farestalden

1. **Areal.** Der er ikke specifikke arealkrav i farestalden [2].
2. Lys og udsyn. Kravene til lys er mindst 40 lux i mindst otte timer pr. dag. Som udgangspunkt skal svin kunne se andre svin. Der er dog en undtagelse omkring faring [2], [6].
3. **Gulvudformning.** Alle pattegrise skal kunne ligge samtidigt på et fast gulv eller lignende [2].
4. Beskyttelse af pattegrise. I farestier til løsgående søer skal der være en beskyttelsesanordning til pattegrise [2].
5. Vand. Alle svin over to uger skal have permanent adgang til friskt vand [2].
6. **Redebygningsmateriale.** I ugen op til faring skal søer og gylte have redebymningsmateriale [2].
7. Rode- og beskæftigelsesmateriale. Alle søer og pattegrise skal have adgang til tilstrækkelig mængde manipulerbart materiale [2], [3].
8. **Tandslibning.** Må ikke foretages rutinemæssigt. Eventuel tandslibning skal foretages indenfor de første fire levedøgn [2].
9. **Halekupering.** Må ikke foretages rutinemæssigt. Der skal foretages forebyggende tiltag for at løse evt. problemer med halebid. Eventuel haleklipping skal foretages indenfor 2. - 4. levedøgn. Halen skal kuperes mindst muligt, dog højst halvdelen af halen af [4].
10. **Kastration.** Kastration skal foretages med brug af smertelindring [8], og må kun foretages indenfor det 2.-7. levedøgn. Det er forbudt at rive væv over [4]. I forbindelse med en frivillig ordning for svineproducenter (DANISH-ordningen), så skal grisene lokalbedøves forud fra kastration.
11. **Fravænningsalder.** Pattegrise må ikke vænnes fra soen, førend de er mindst 28 dage gamle [2].
12. Aflivning. Pattegrise under 5 kg: Aflivning af pattegrise kan ske med et enkelt slag, hvorved pattegrisens hoved og nakke slås så hårdt ned i gulvet, at dyret får kraniebrud og dør omgående [9]. Ved aflivning af svin over 5 kg skal der anvendes en bolt pistol, medmindre aflivning foretages af dyrlæge, slagtere, personer med jagttegn eller andre personer, der har modtaget uddannelse i slagting eller aflivning. Alle dyr, der er bedøvet (fx med bolt pistol), skal aflødes, ved at mindst en af de to halspulsårer eller blodkar, som den udløber fra, gennembrydes [5].
13. **Indsættelsestidspunkt.** Drægtige søer og gylte skal indsættes i farestier senest tre dage før forventet faring. [6].
14. Zink. Foder med mere end 150 mg zink pr. kg foder må ikke anvendes i farestalden [7].

Kommende krav - DK

9. februar 2024

Sammen om dyrene 2024 - 2027

Aftaleparterne er enige om at stemme for de relevante lov- og bevillingsforslag, der er nødvendige for at implementere initiativer.

Nye krav

- Forventet 1.1.2025 – nu sandsynligvis xxxx?
 - Udkast: 6,5m²
 - Mulighed for boks 1+4 dage
 - *Fast gulv 3m²*
 - Vende sig uhindret
 - Redebygningsmateriale i ugen op til faring
 - Overgangsperiode
 - 15 år
 - 25 år

Se mere

[Sammen om dyrene -
dyrevelfærdsaftalen af 9. februar 2024
- Ministeriet for Fødevarer, Landbrug
og Fiskeri](#)

[Udkast til bekendtgørelse om
dyrevelfærds-mæssige mindstekrav til
hold af grise.pdf](#)



SEGES
INNOVATION

Anbefalinger - Løse søer i farestalden

- Ro
 - Ro - Afgørende for succes med løse søer
- Sektioner
 - Små sektioner – fx 12-24 stier per sektion
 - Ro - Hvis der er en ophidset so
 - Ro - Når der håndteres pattegrise
 - Flexibilitet - Hurtigere i gang med at vaske
- Stiens form
 - Rektangulær – kan indrettes med delvist fast gulv
 - Miljø – delvist fast gulv – og dermed reduceret gylleoverflade
 - Kvadratisk – ‘skal’ være fulddrænet
 - Miljø – opdelt kumme for at reducere gylleoverflade og lette hyppig udslusning

Se mere – SEGES.tv



[Gyllesystemer i farestalde med løse søer - SEGES TV](#)



[Faresti til løse søer - et godt eksempel - SEGES TV](#)

Anbefalinger

- Løse søer i farestalden

- Areal
 - Mindst 6,5 m²
- Dimensioner
 - Brug viden om soens og pattegrisenes dimensioner
 - Soen skal nemt kunne vende (mindst 160 cm)
- Boks
 - Brug en boks i pattegrisenes første levedøgn
 - Skab plads ved yveret
 - Afstand så soen kan strække benene – uanset side
 - Fareboksen bør inklusiv krybbe være mindst 250 cm lang eller 210 cm fra krybbebagkant til baglåge målt indvendigt (2004+2006)

Se mere



REVIEW
published: 17 March 2022
10.3389/fvets.2022.811810

Review of Temporary Crating of Farrowing and Lactating Sows

Sébastien Goumon^{1*}, Gudrun Illmann^{2,3}, Vivi A. Moustsen⁴, Emma M. Baxter⁵ and Sandra A. Edwards⁶



Animal Science

Sections ▾ Articles Research Topics Editorial board

'End the cage age': review of technical issues associated with the replacement of farrowing crates for sows and proposals for harmonized legislation



[Sikre zoner til pattegrise i farestier \(landbrugsinfo.dk\)](https://landbrugsinfo.dk/)

SEGES
INNOVATION

Anbefalinger - Løse søer i farestalden

- Udnyt de større stier
- Reducer behovet for ammesøer
 - Mange søer kan passe flere grise end antal patter
 - Pattegrise kan die på mælkesutter 1-2 timer efter fødsel
 - Tænk placering af supplerende ernæring ind



Se mere

[Mælkesutter kommer tættere på praktisk anvendelse i stalden - SEGES TV](#)

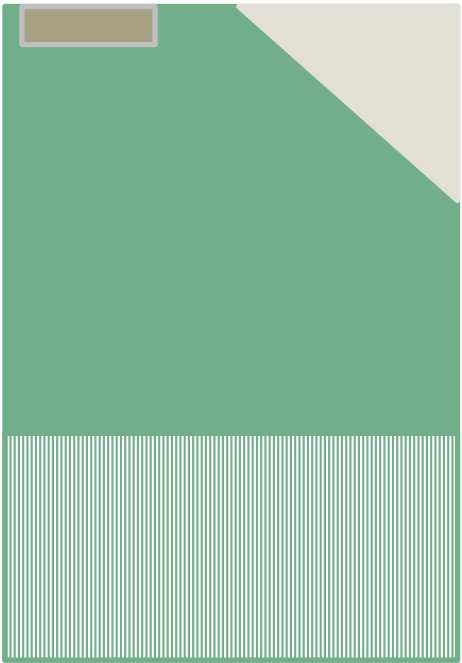


[Komfortboksen: Fra pilot-projekt til anvendelse i danske grisestalde - SEGES TV](#)

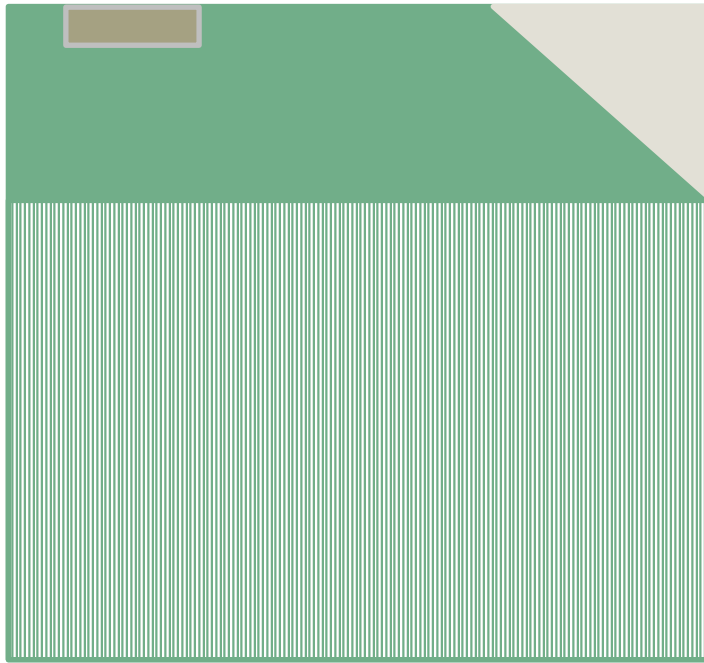
SEGES
INNOVATION

Udfordringen - velfærd vs. emission

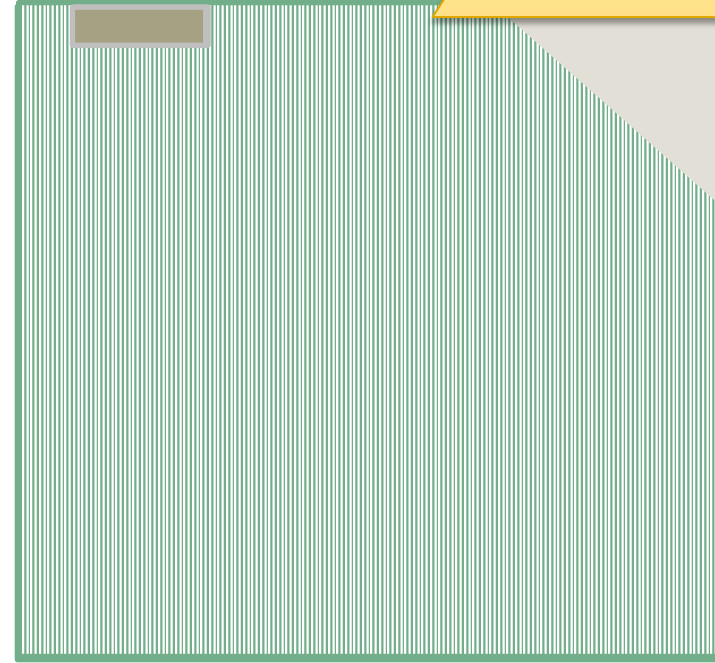
Kassesti



Løsdrift
med fast gulv

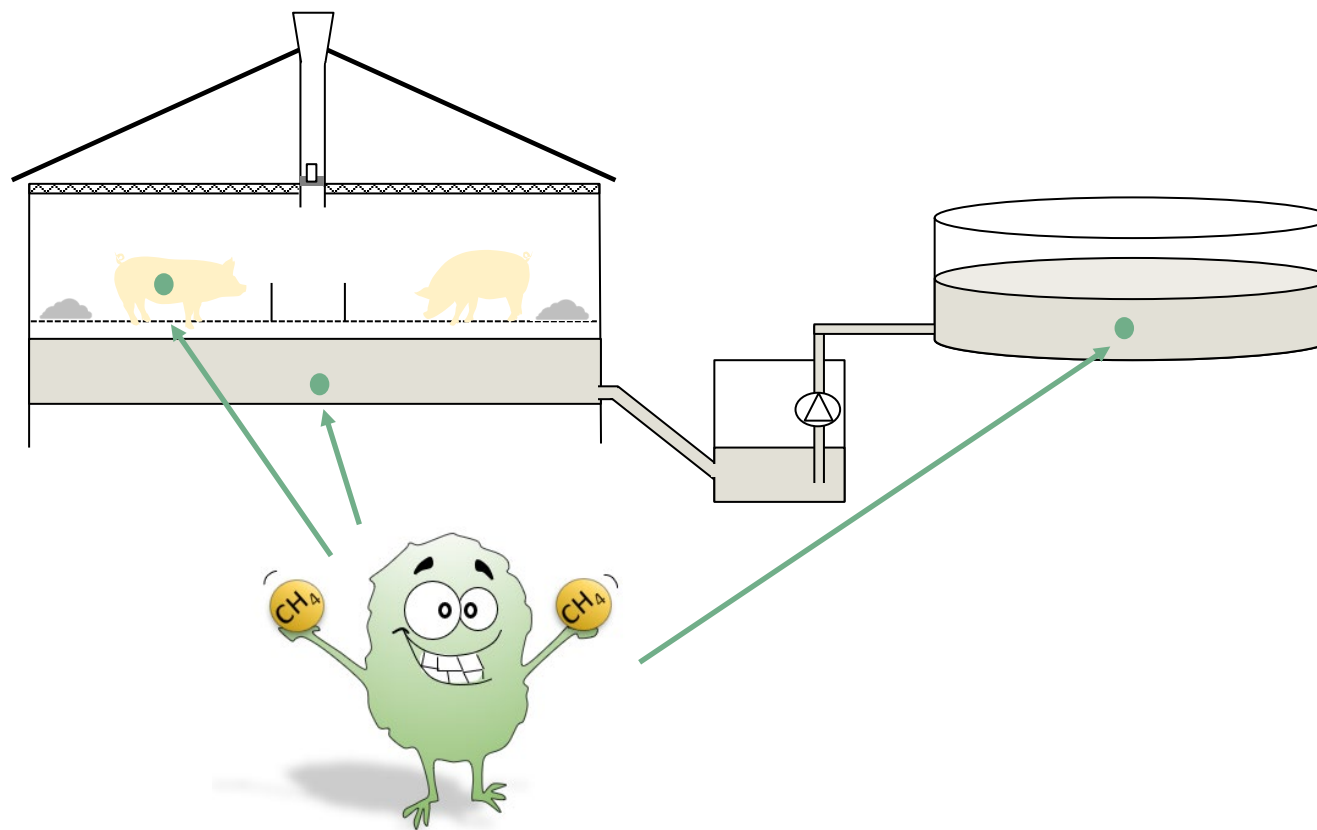


Løsdrift
Fulddrænet



Større areal
=
større emission

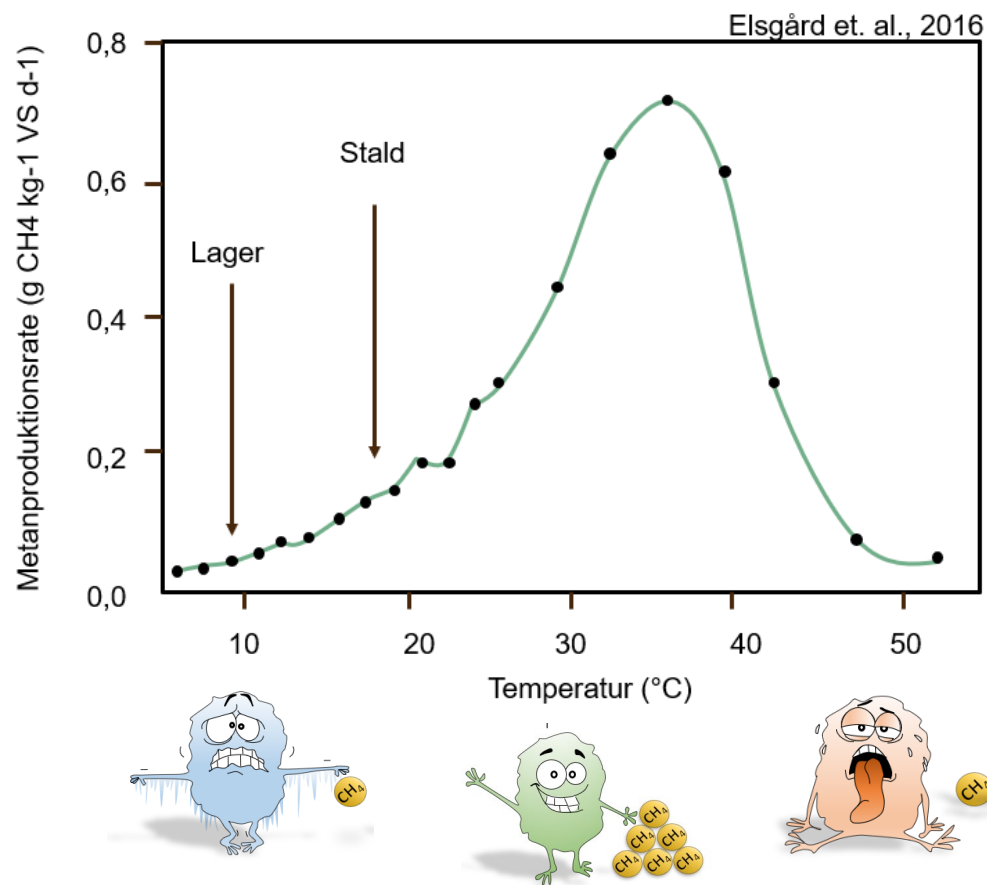
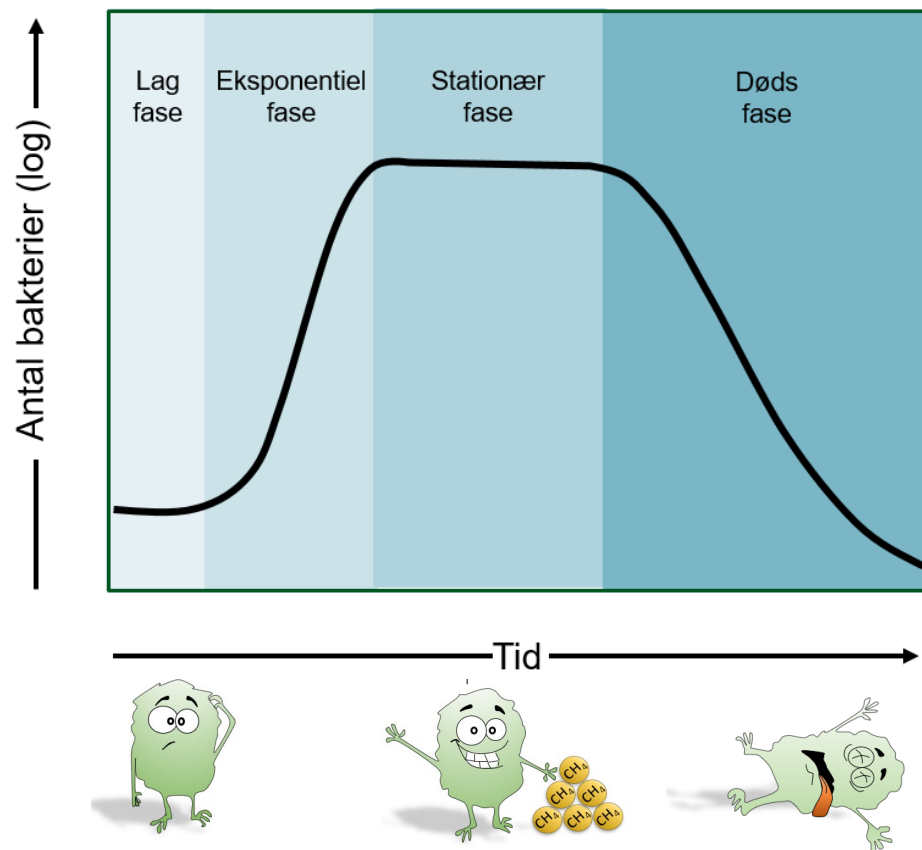
Emission af metan



STØTTET AF
Svineafgiftsfonden

SEGES
INNOVATION

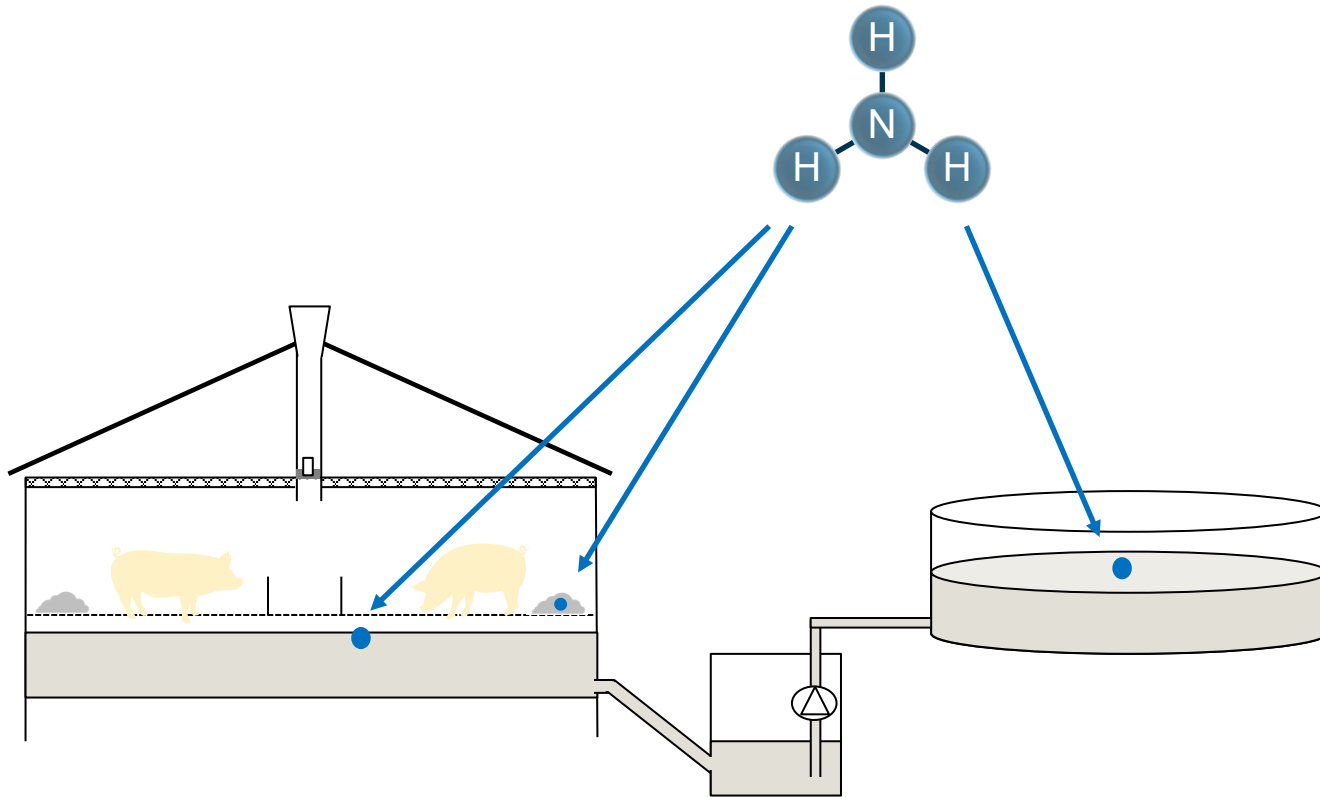
Emission af metan - tid og temperatur



STØTTET AF
Svineavgiftsfonden

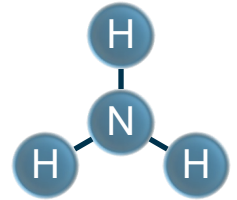
SEGES
INNOVATION

Emission af ammoniak

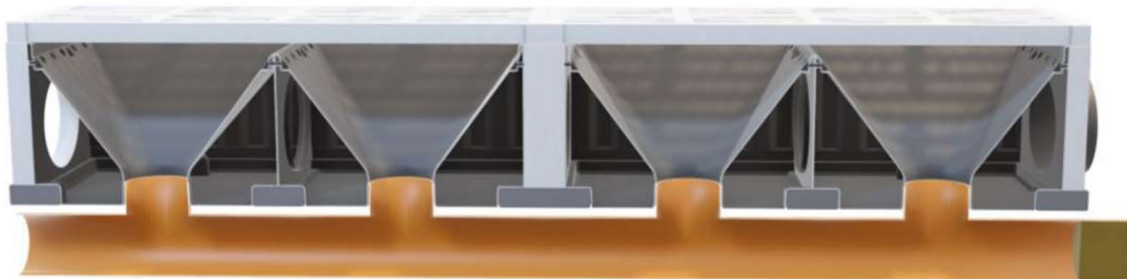
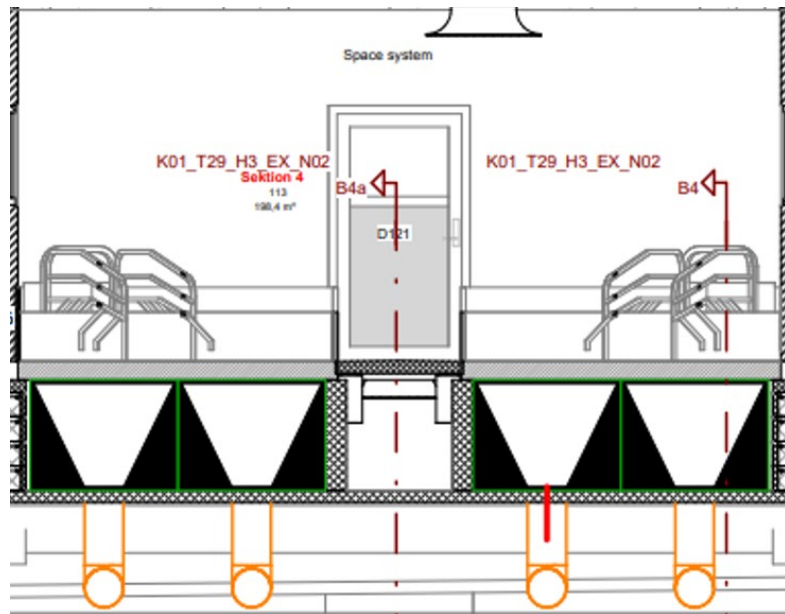


Ammoniak

- Sænk temperaturen
- Reducer overfladen
- Tilsæt kemi



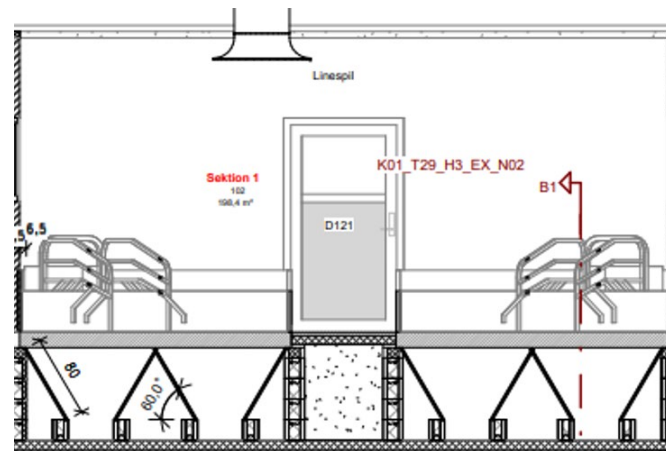
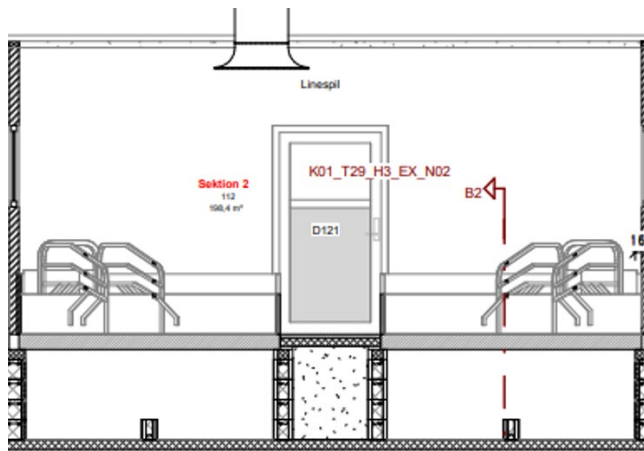
Teknologier



SPACE Systems
Innovative farming



Teknologier



Eksempler fra det virkelige liv

Eksempel 1 - Hvad er din opfattelse af denne sti?



Eksempel 1

Høj hygiejne

Orientering af so

Fulldrænet

Foder

Halmhæk

Miljøteknologi

Muligheder

- Miljøteknologi
 - Gylletragte
 - Linespil
- Ekstra halmhæk ved gangen



Eksempel 2 - Hvad er din opfattelse af denne sti?



STØTTET AF

Svineavgiftsfonden

SEGES
INNOVATION

Eksempel 2

Miljøgodkendelse

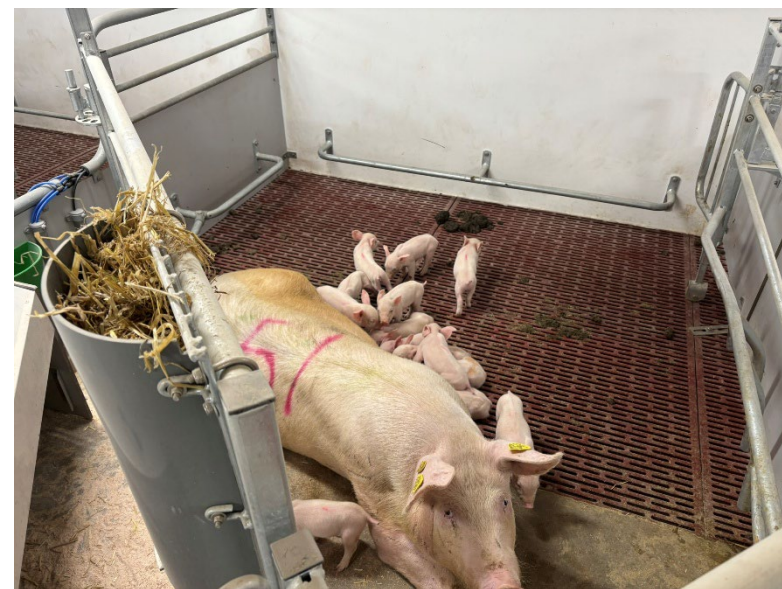
Arbejdsgang

Fast gulv

Justering af foder

Halmhæk

Orientering af so ved faring



Muligheder

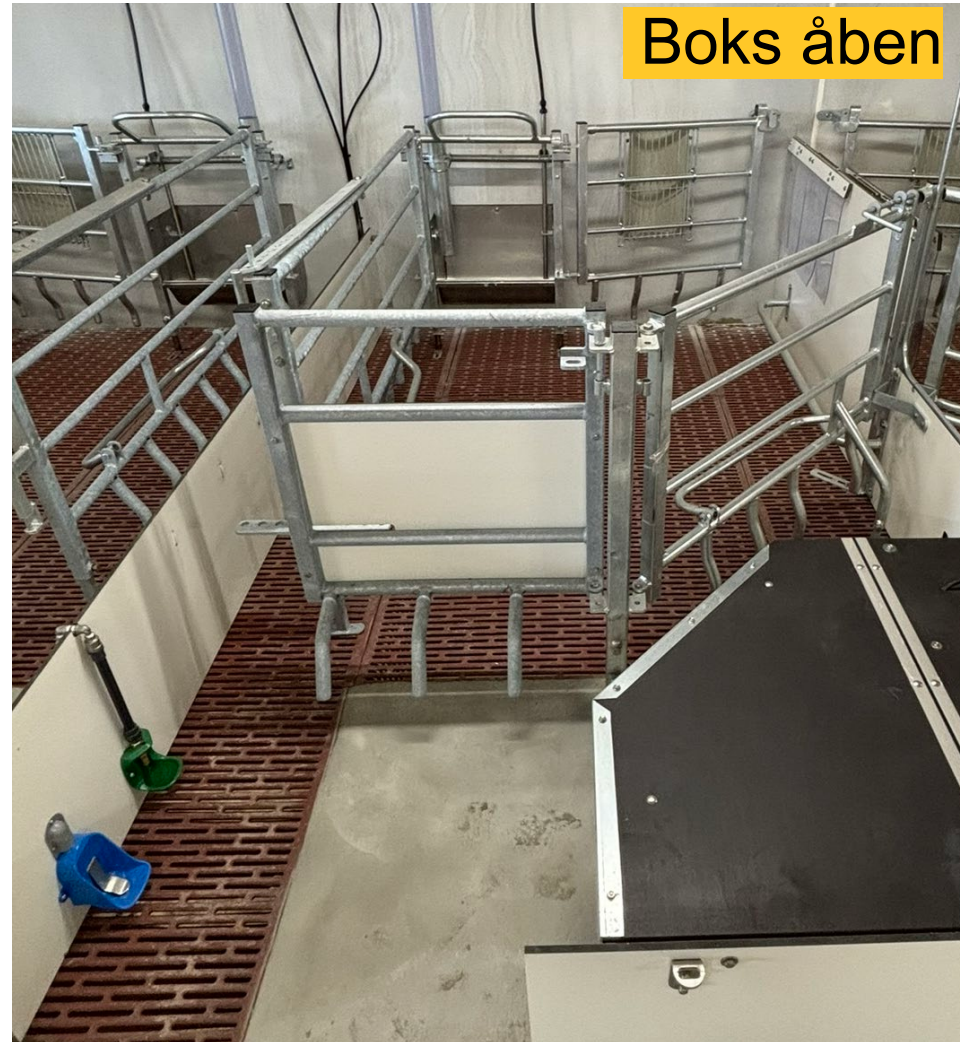
- Miljøteknologi
 - Gylletragte
 - Linespil

STØTTET AF

Svineavgiftsfonden

SEGES
INNOVATION

Eksempel 3 - Hvad er din opfattelse af denne sti?



Eksempel 3

Høj hygiejne

Orientering af so

Fulldrænet i soens område

Grise fødes på fast gulv

Justering af foder

Halmhæk

Muligheder

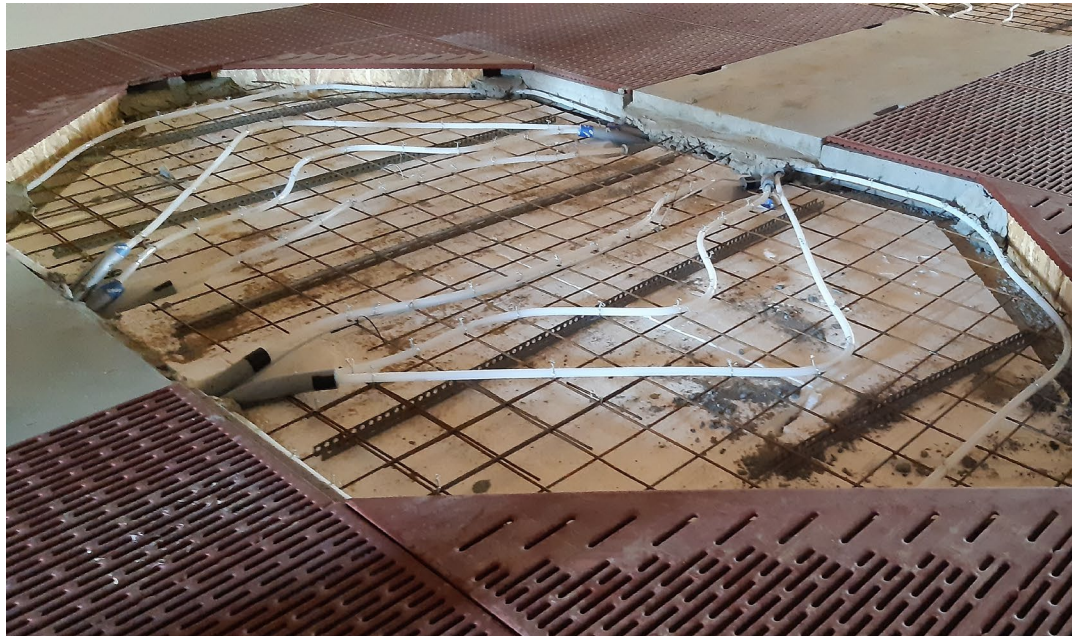
- Miljøteknologi
 - Gylletragte
 - Linespil



Bonus eksempel – Pattegrisehule

Udformning af pattegrisehule

- Fast gulv med varme
- “Øer” af fast gulv
- Tragte eller linespil er ikke muligt

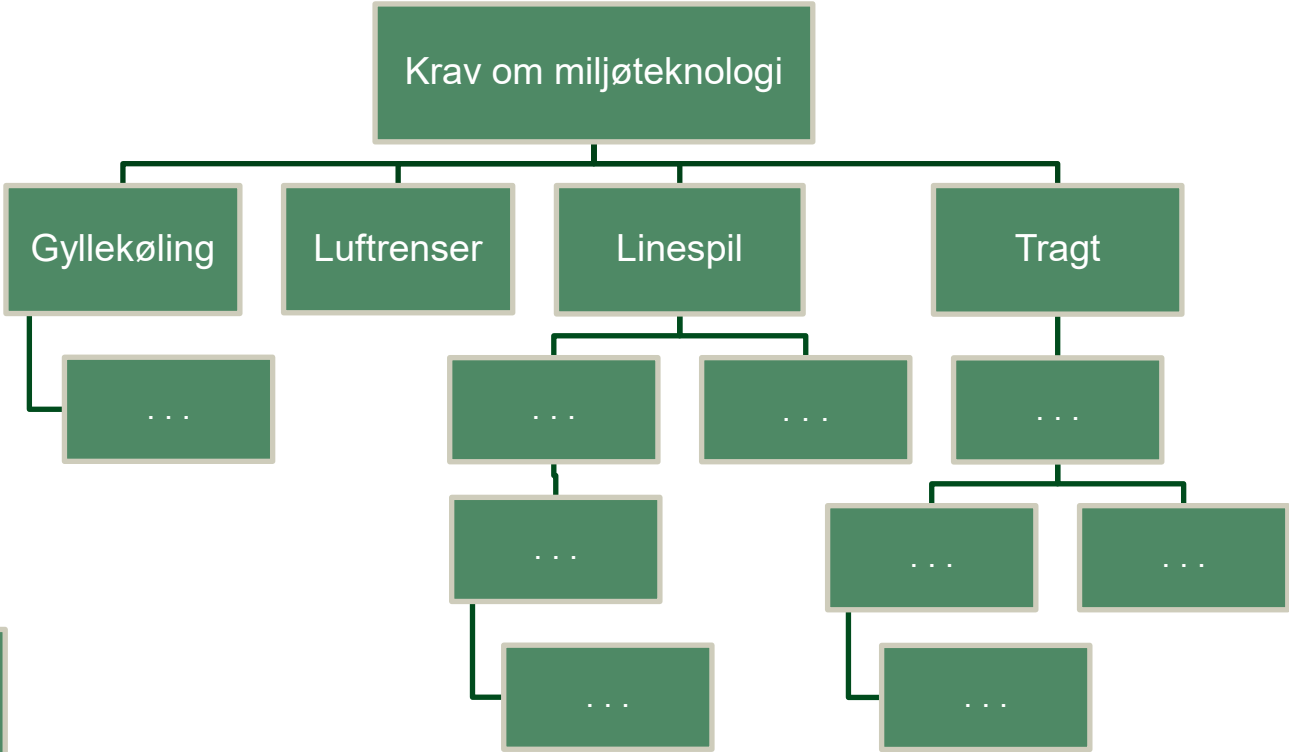
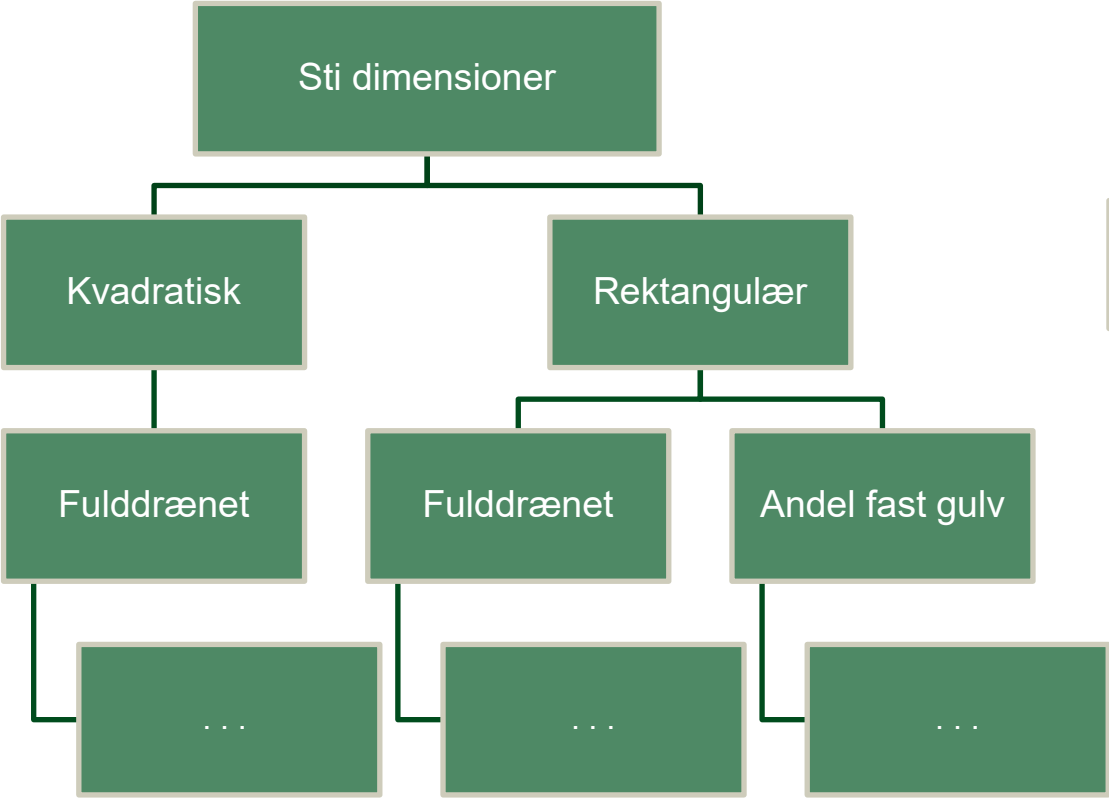


STØTTET AF

Svineavgiftsfonden

SEGES
INNOVATION

Udgangspunkt for videre beslutning



Anbefalinger - Løse søer i farestalden

- Besøg stalde med løse søer i farestalden
- Medarbejder-deltagelse i ERFA
- One size doesn't fit all - find den sti og indretning der passer til dig og din bedrift



Papgrise og checkliste hjælper dig til bedre staldindretning - SEGES TV

Se mere



Ban
of cages



Pigs with
undocked tails



Avoiding pain in
castration



Space allowance
and flooring



www.welfarmers.com



SEGES
INNOVATION

A photograph of a piglet nursing from its mother in a blue metal cage. The piglet is on the left, and the mother is on the right. The piglet is pink and has its head buried in the mother's side. The mother is also pink and has her head turned away. The cage floor is made of blue metal grates. The text "TAK for opmærksomheden" is overlaid in green.

TAK for opmærksomheden

STØTTET AF
Svineafgiftsfonden

SEGES
INNOVATION