

Anbefalinger til farestien til den løsgående so

Vivi Aarestrup Moustsen, *Chefforsker, SEGES Innovation*

Stine Grønborg, *Konsulent, SEGES Innovation*

22. oktober 2025



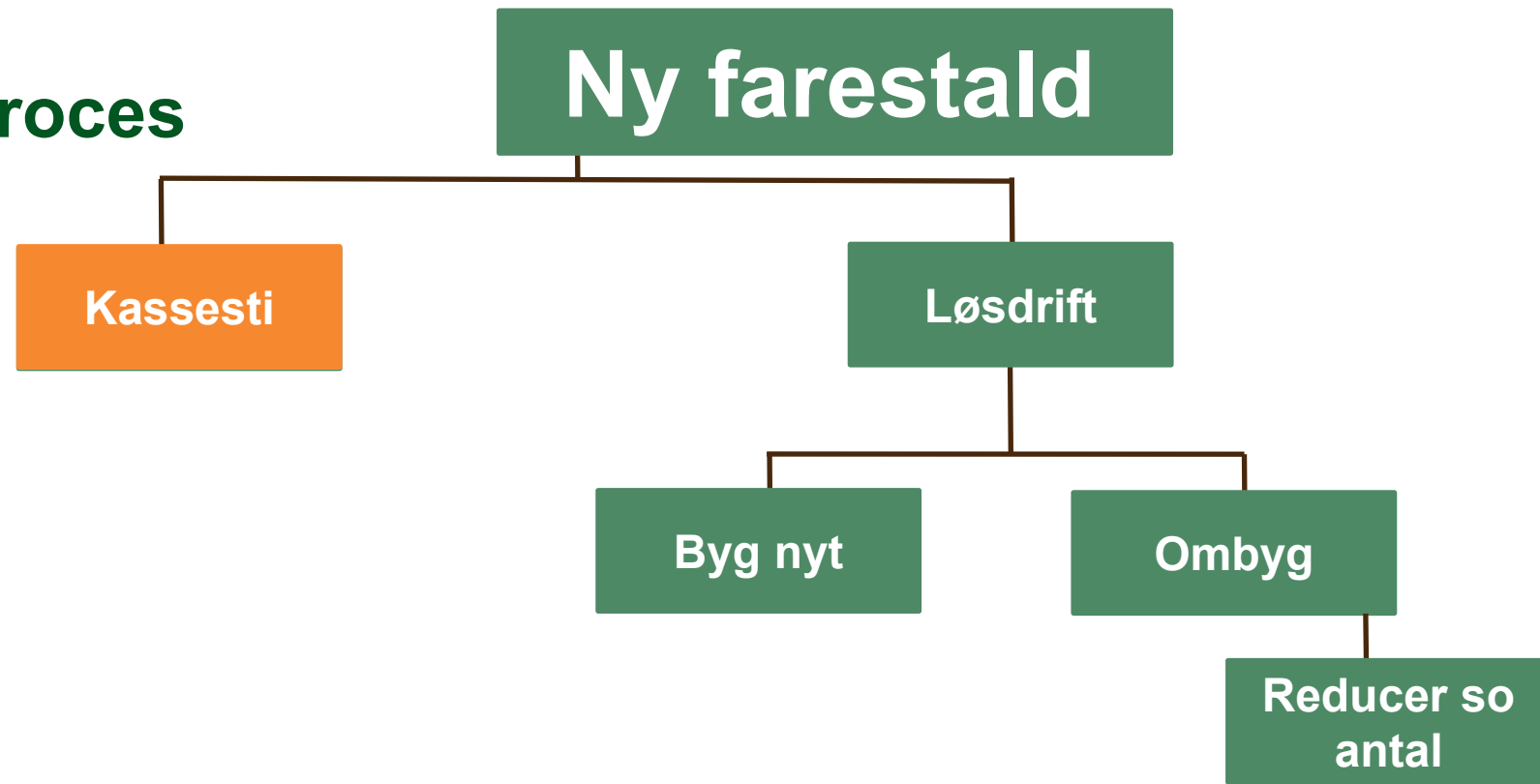
STØTTET AF
Svineavgiftsfonden

SEGES
INNOVATION

Lang liste mange valg..

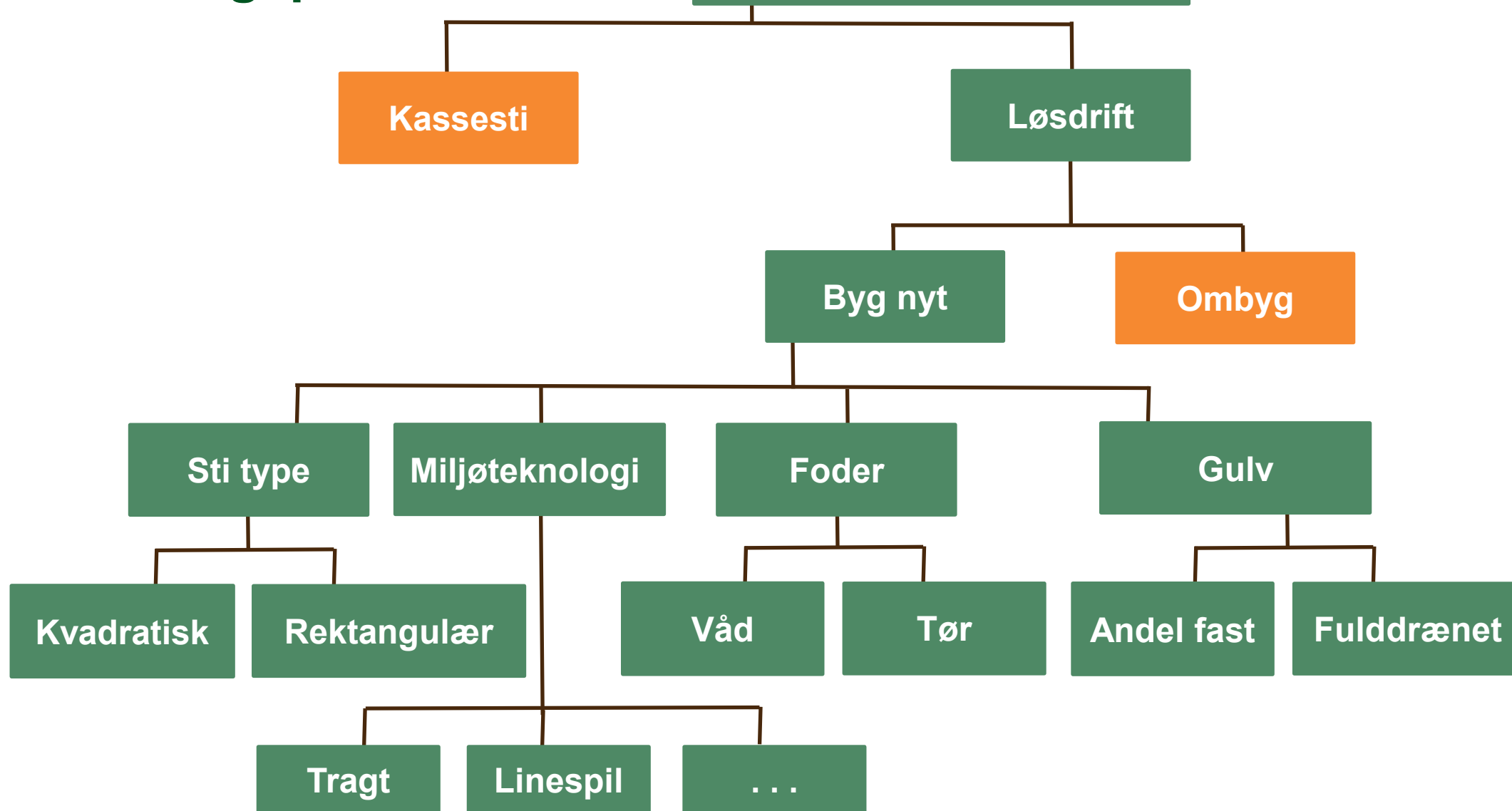
- Sti
 - Kvadratisk
 - Rektangulær
- Areal
- Foder
 - Placering af krybbe
 - Supplerende ernæring
- Orientering af so
- Brug af boks
- Miljøteknologi
 - Gylletragt
 - Linespil
 - Luftrensning
- Pattegrisehule
 - Placering
 - Varme
- Gulv
 - Fast gulv
 - Fulddrænet
- Arbejdsforhold

Beslutningsproces



Beslutningsproces

Ny farestald



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
 - Fleksibilitet - 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/segessikre-zoner-til-pattegrise-i-farestier)

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](#)

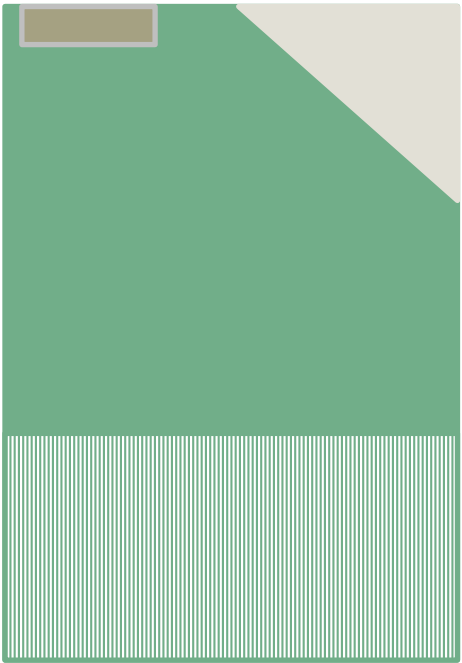


[Komfortboksen: Fra pilot-projekt til anvendelse i danske grisestalde - SEGES TV](#)

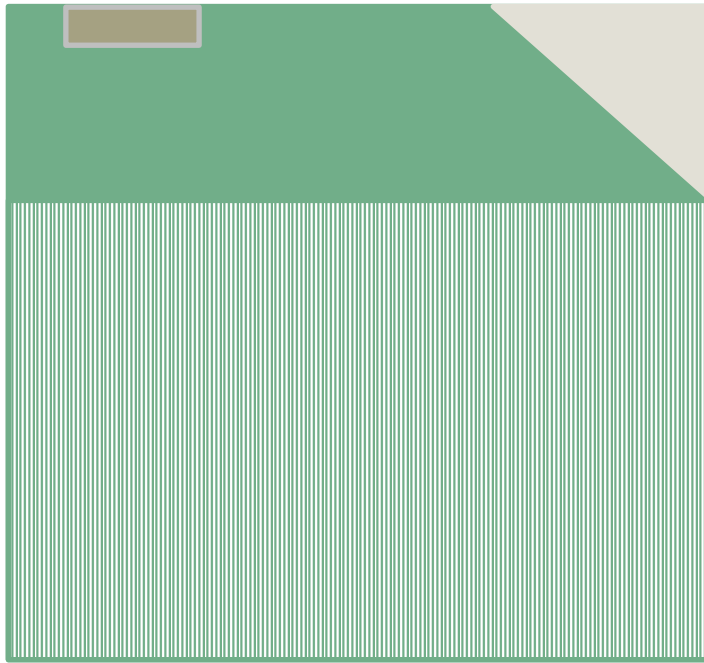
SEGES
INNOVATION

Udfordringen - velfærd vs. emission

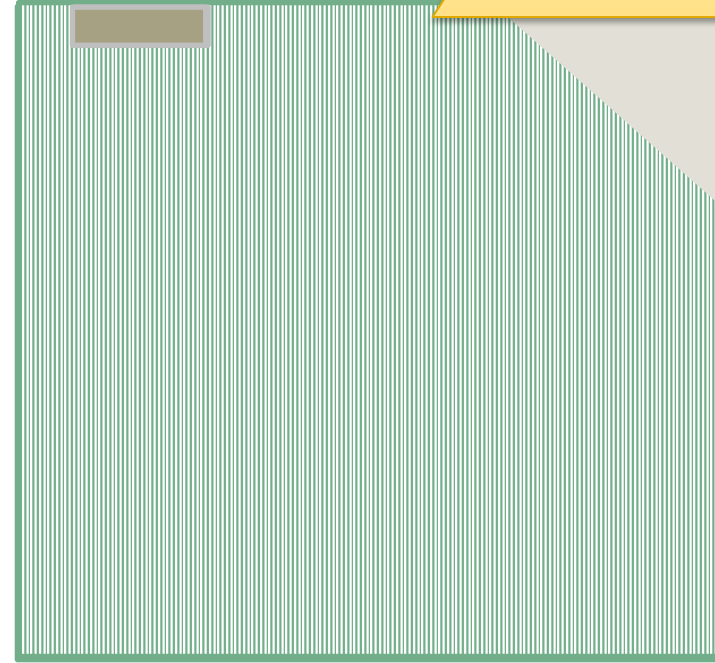
Kassesti



Løsdrift
med fast gulv

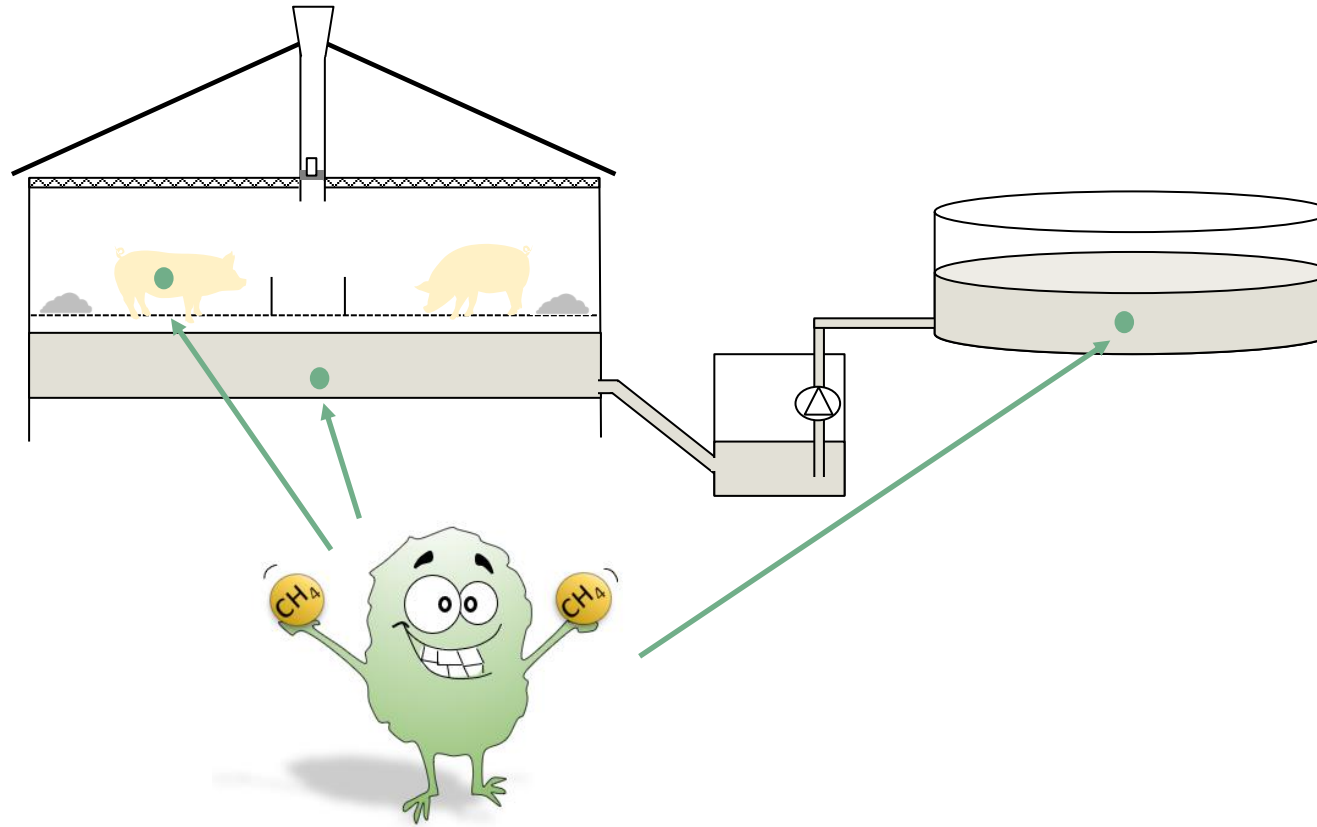


Løsdrift
Fulddrænet

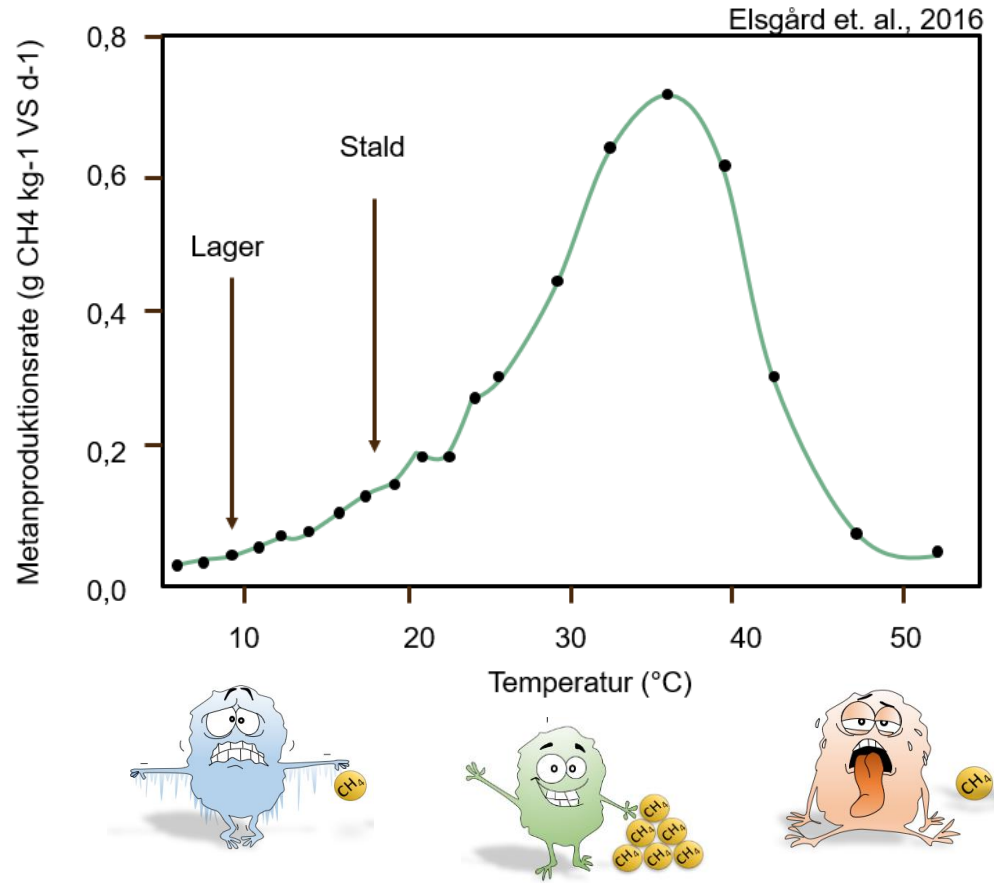
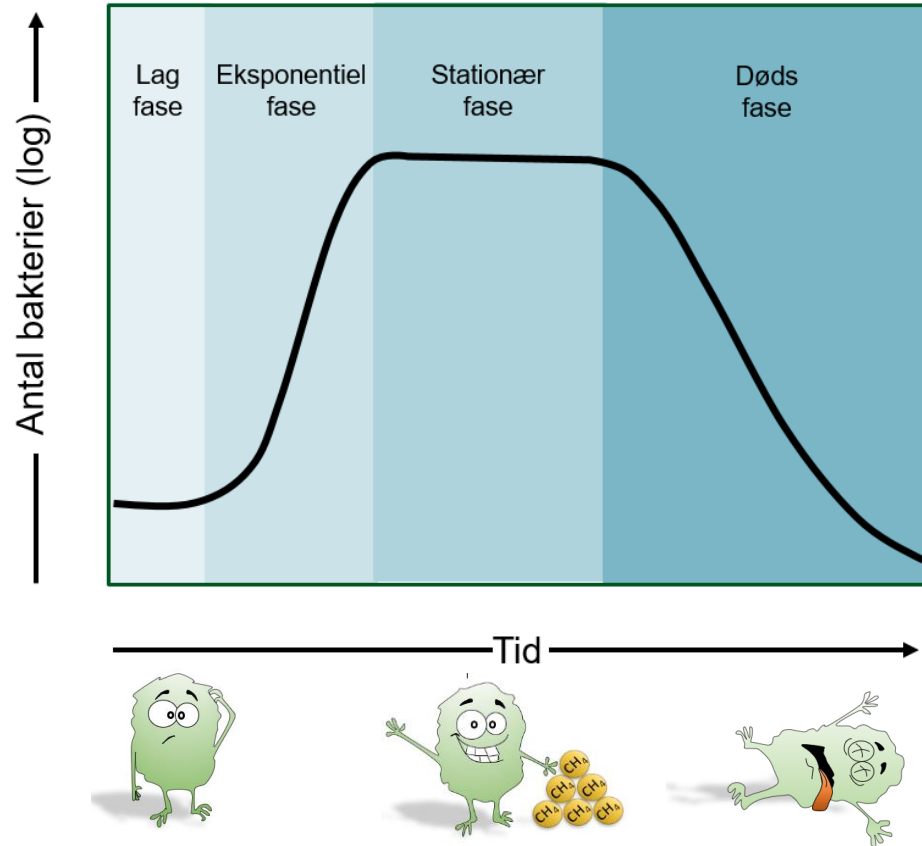


Større areal
=
større emission

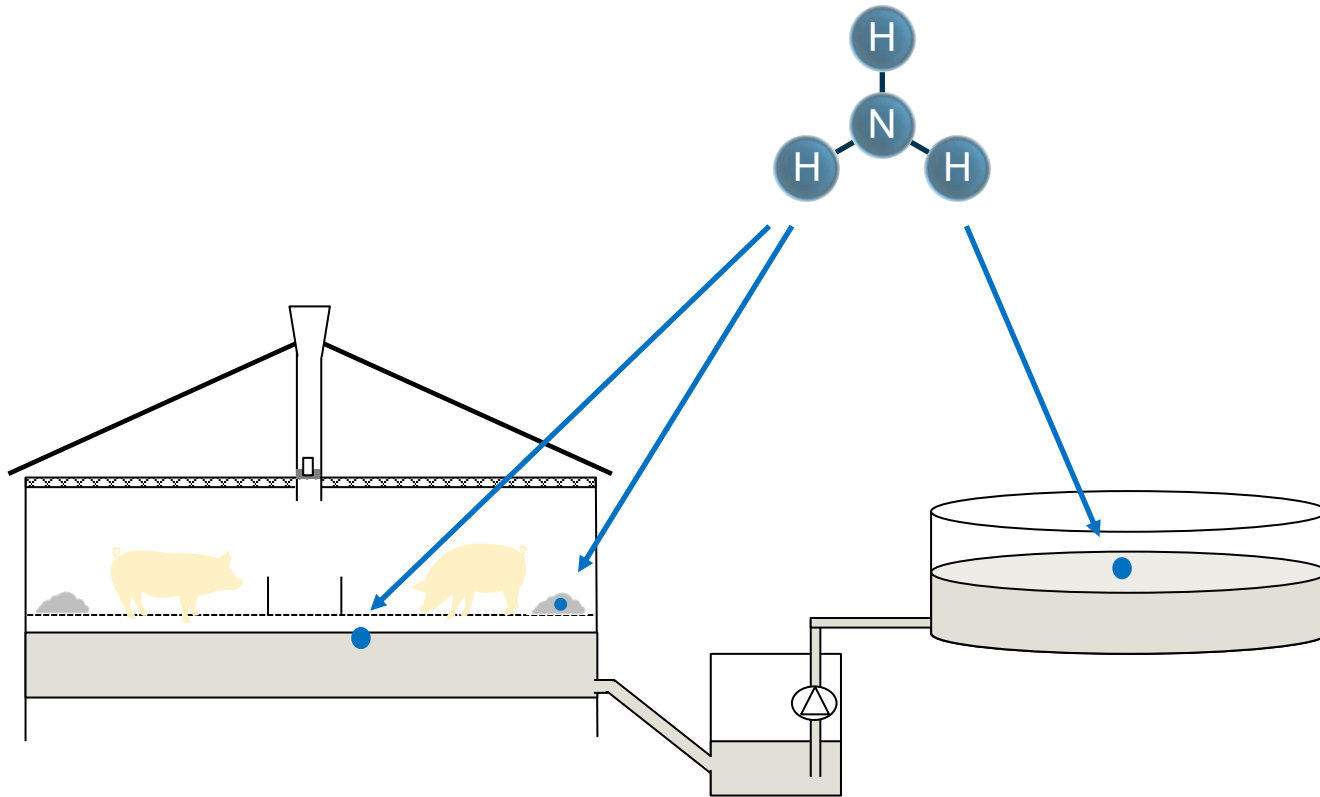
Emission af metan



Emission af metan - tid og temperatur

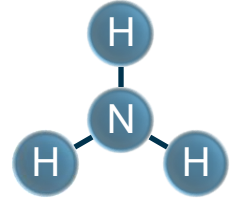


Emission af ammoniak

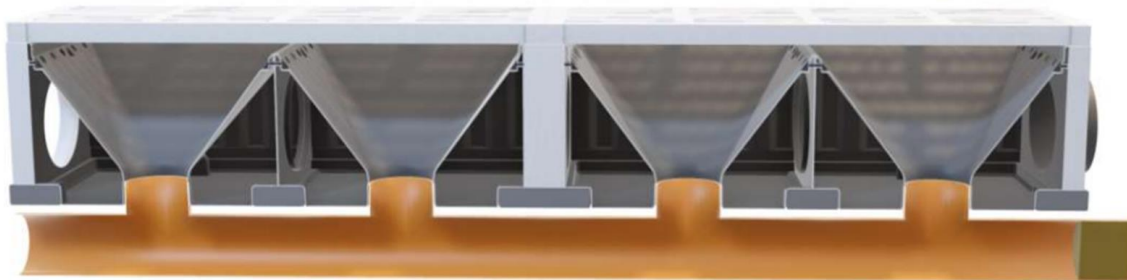
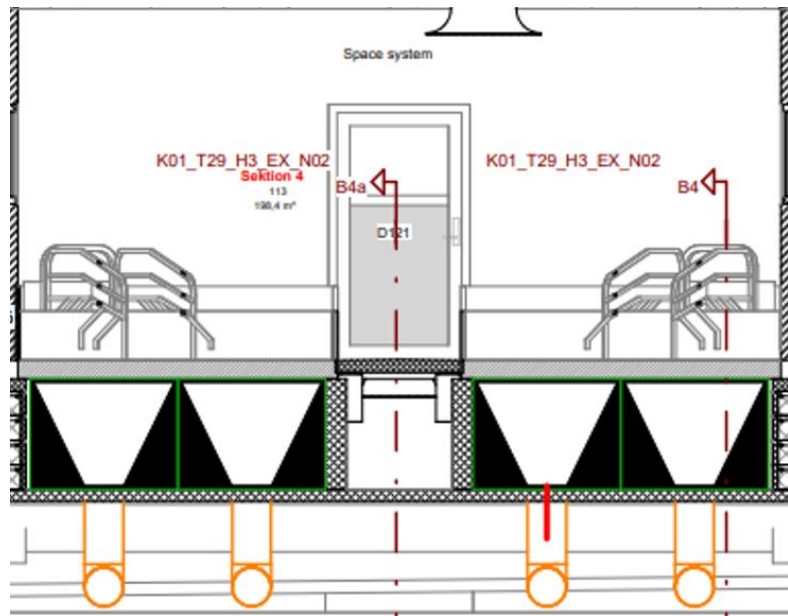


Ammoniak

- Sænk temperaturen
- Reducer overfladen
- Tilsæt kemi



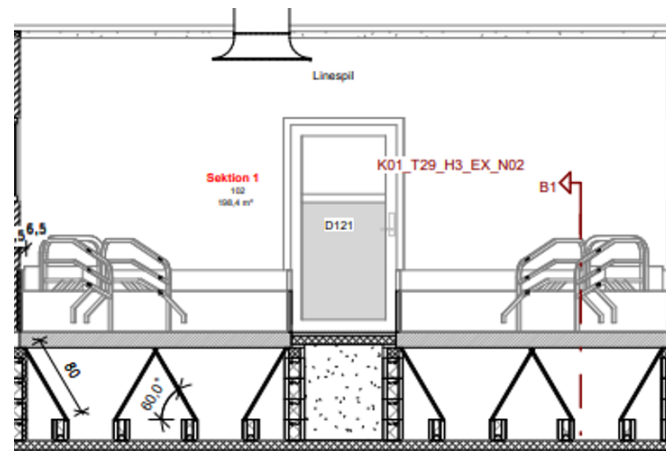
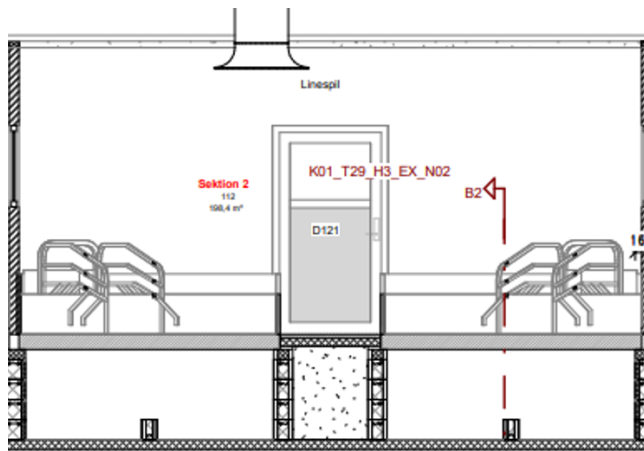
Teknologier



SPACE Systems
Innovative farming



Teknologier



Eksempler fra det virkelige liv

Eksempel 1 - Hvad er din opfattelse af denne sti?





Eksempel 1 - Hvad er din opfattelse af denne sti?

fast bold
creative leader focus
inspiration transpiration



SE

Menti

SEGG indlæg 64



Choose a slide to present

Eksempel 1 - Hvad er din opfattelse af denne sti?

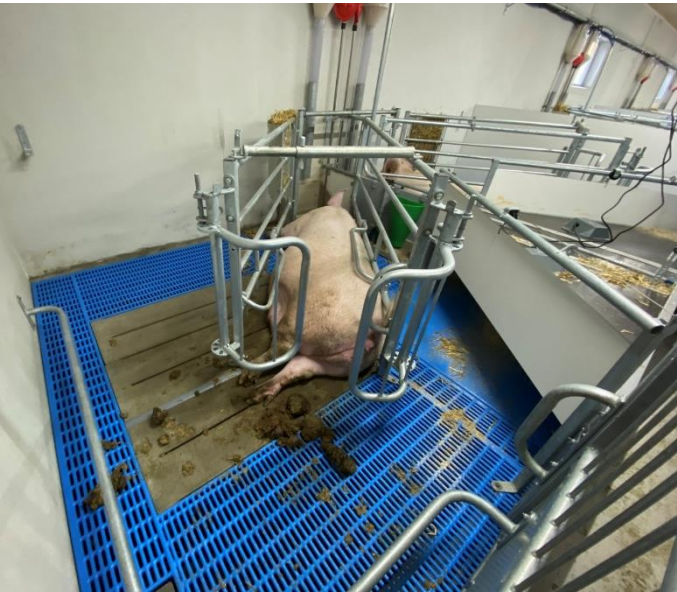


Eksempel 2 - Hvad er din opfattelse af denne sti?

Eksempel 3 - 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?





Eksempel 2 - Hvad er din opfattelse af denne sti?

fast bold
creative leader focus
inspiration transpiration



Menti

SEGG indlæg 64



Mentimeter

Choose a slide to present

Eksempel 1 - Hvad er din opfattelse af denne sti?



Eksempel 2 - Hvad er din opfattelse af denne sti?

Eksempel 3 - Hvad er din opfattelse af denne sti?







Eksempel 2

Miljøgodkendelse

Arbejdsgang

Fast gulv

Justering af foder

Halmhæk

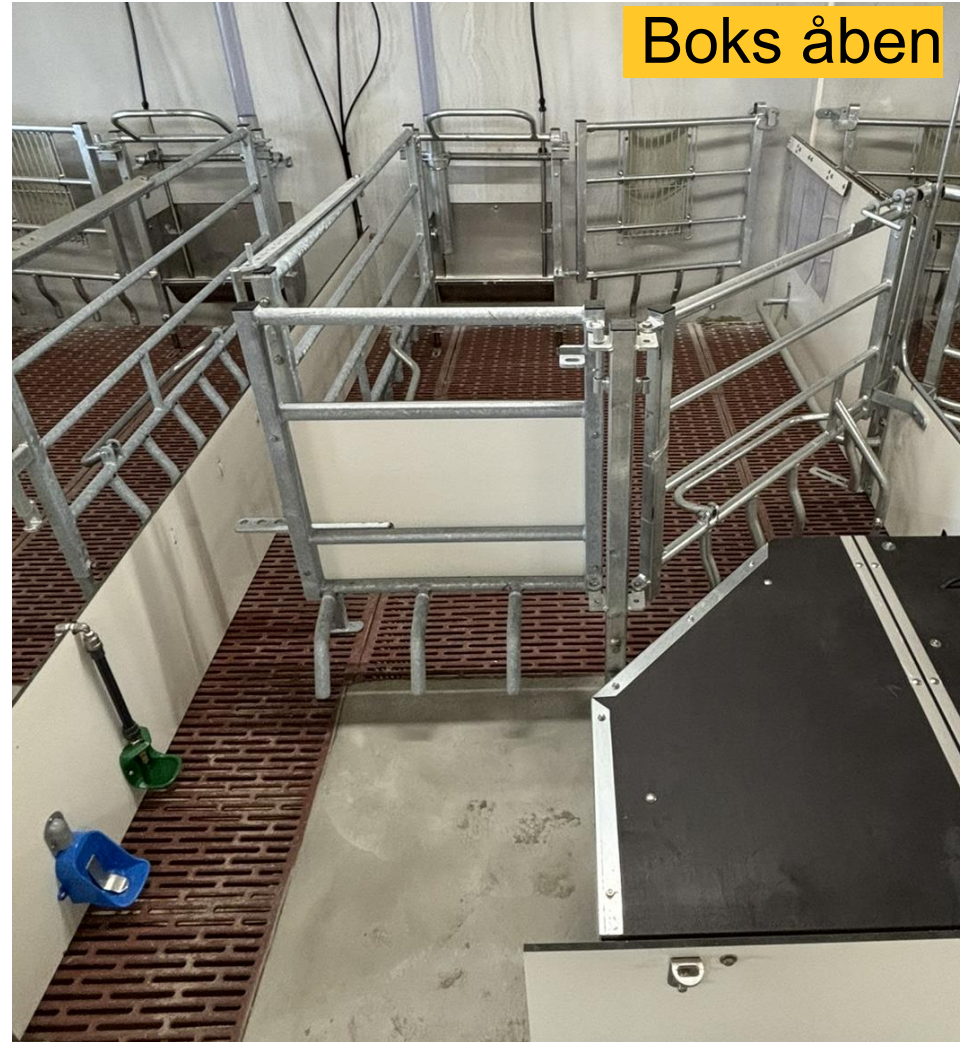
Orientering af so ved faring



Muligheder

- Miljøteknologi
 - Gylletragte
 - Linespil

Eksempel 3 - Hvad er din opfattelse af denne sti?





Eksempel 3 - Hvad er din opfattelse af denne sti?

fast bold
creative leader focus
inspiration transpiration



SE

Menti

SEGG indlæg 64



Choose a slide to present

Eksempel 1 - Hvad er din opfattelse af denne sti?



Eksempel 2 - Hvad er din opfattelse af denne sti?

Eksempel 3 - Hvad er din opfattelse af denne sti?







Boks åben

SEGES
INNOVATION

Eksempel 3

Høj hygiejne

Orientering af so

Fulldrænet i soens område

Grise fødes på fast gulv

Justering af foder

Halmhæk

Muligheder

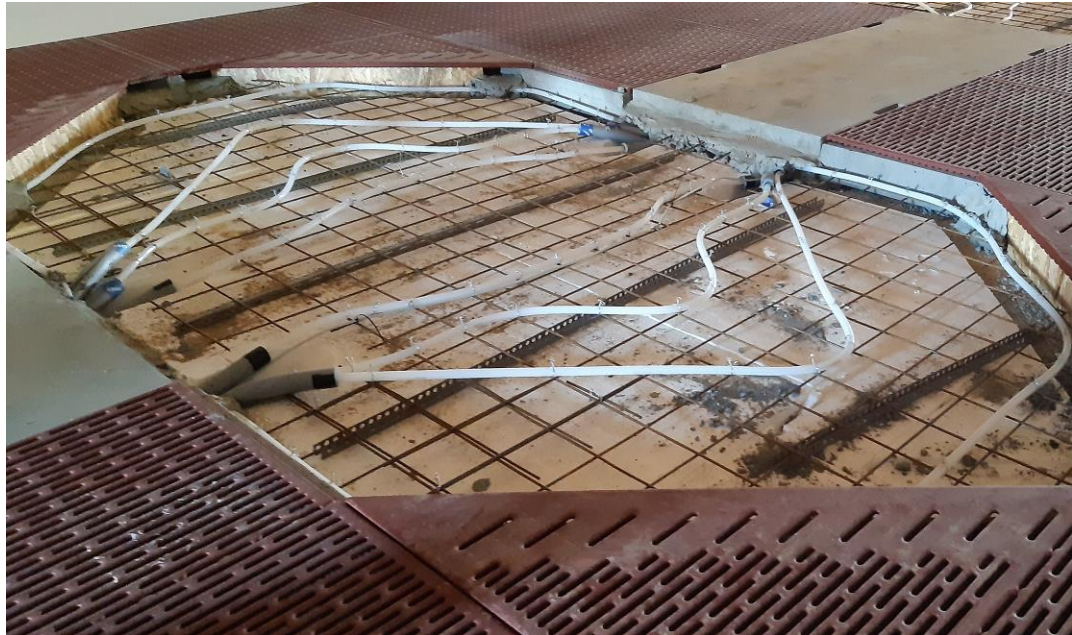
- Miljøteknologi
 - Gylletragte
 - Linespil



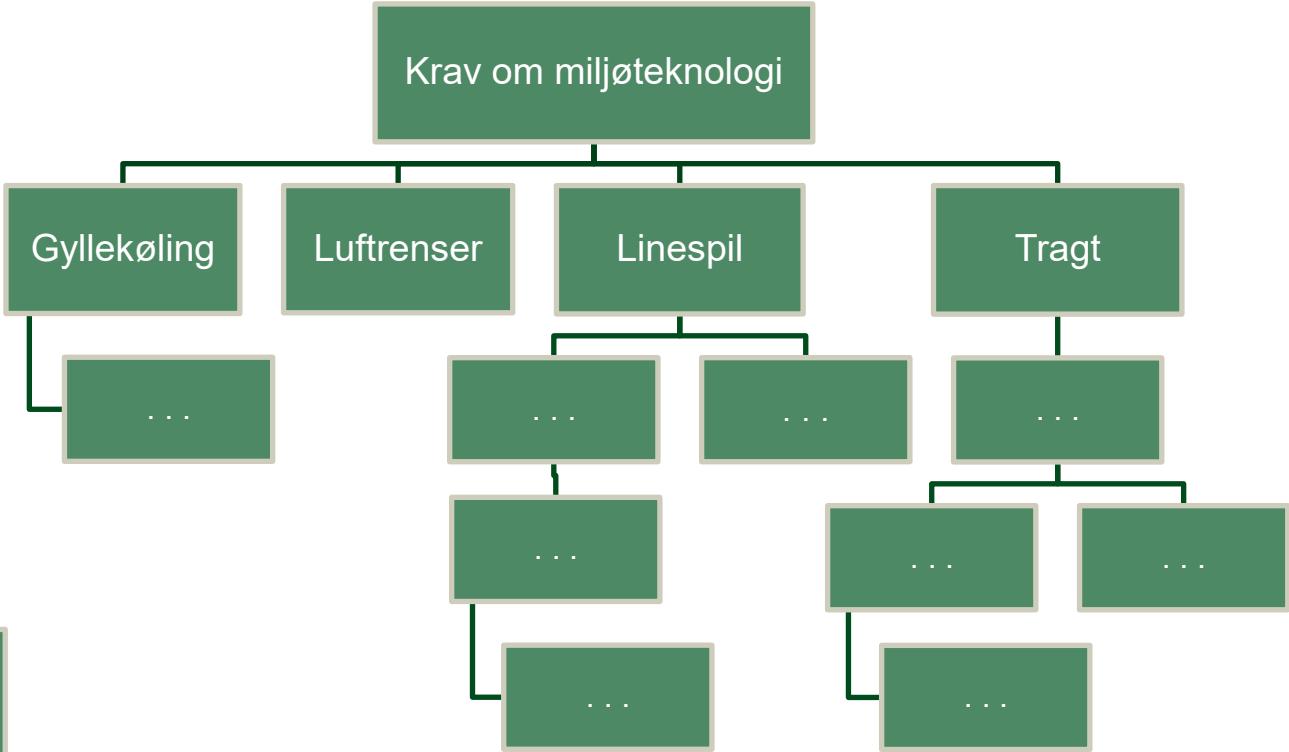
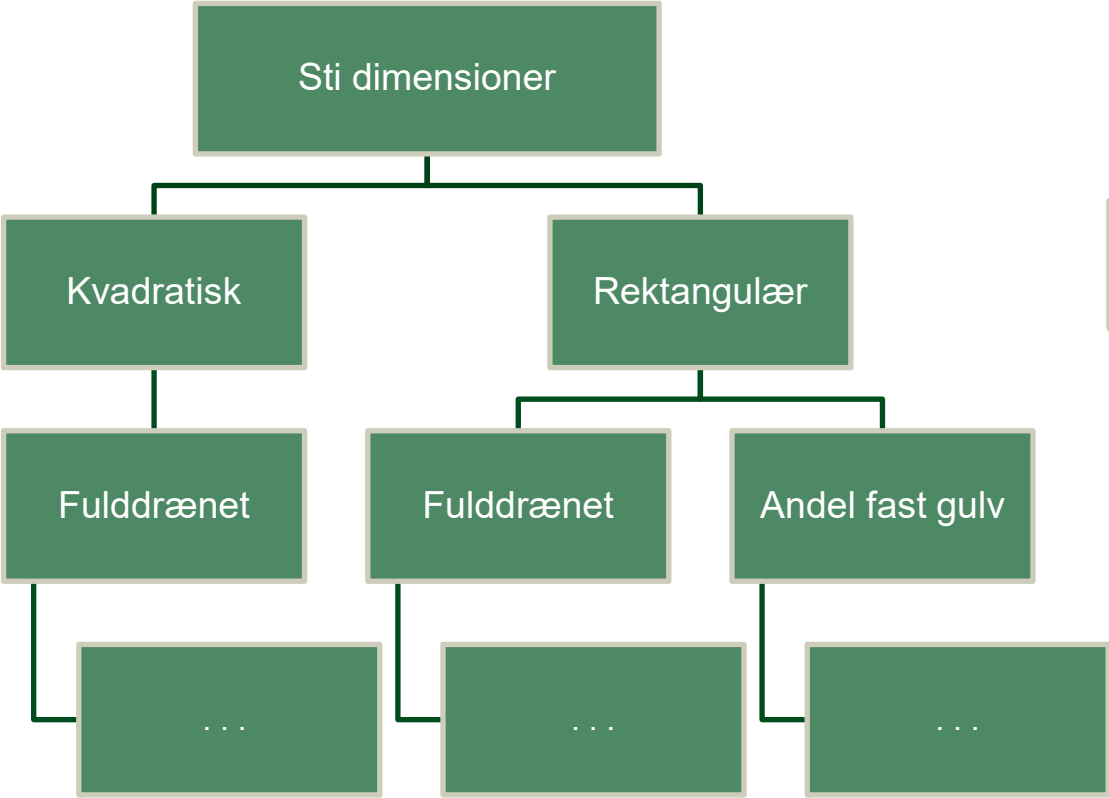
Bonus eksempel – Pattegrisehule

Udformning af pattegrisehule

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



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

TAK
for opmærksomheden

