



Anbefalinger og krav til fremtidens faresti

Chefforsker, PhD, Vivi Aarestrup Moustsen,
SEGES Innovation,
Honorary associate professor in animal husbandry, pigs, University of Copenhagen

STØTTET AF

Svineafgiftsfonden

SEGES
INNOVATION

Krav 1.1. 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.

Udkast til Bekendtgørelse (2025) - farestalden

- *Farestien skal være indrettet, så soen eller gylten uhindret kan vende sig*
- *Stien skal have et gulvareal på mindst 6,5 m² inklusiv afskærmet areal til pattegrisene*
- *Mindst 3 m² af stiens gulvareal skal være med fast eller drænet gulv*
- *Søers og gyltes bevægelsesfrihed kan begrænses ved brug af farebøjler i tidsrummet fra umiddelbart før forventet faring og til højst fire dage efter faring*
- *I ugen før det forventede faretidspunkt skal søer og gylte have passende redebygningsmateriale i tilstrækkelig mængde*
- *Overgangsperiode på forventet 15 år*

Se mere

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

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



Kommende krav - EU

- 2020: End the Cage Age
 - Udfase og senere forbyde brugen af bure (cages)
- 2024: Strategic dialogue
 - Kommissionen skal fremlægge forslag til revision af dyrevelfærdslovgivning i 2026
 - Videnskabelig dokumentation og anvendelses-orienteret forskning, som understøtter hinanden og videnskabelige anbefalinger fra EFSA

EFSA anbefalinger

- Areal: 7,8 m²
- A temporary crating system with an average space for the sow of 4.3–6.3 m² can achieve the same piglet survival as a permanent crating system.
- A situation where the sow is never crated in a pen designed for temporary crating will increase piglet mortality relative to permanent crating by 24% (with 90% certainty range from 3% to 59%).
- The estimated mortality in a permanent crating system or a temporary crating system with a minimum of 7 days of confinement is 14% (with 90% certainty range from 12% to 17%) and a temporary crating system where the crate is never closed is 18% (with 90% certainty range from 14% to 24%)

Se mere

[Initiative detail](#) | [European Citizens' Initiative](#)



Anbefalinger - Løse søer i farestalden

- Areal
 - Mindst 6,5 m²
- Sektioner
 - Små sektioner
 - Ro - Hvis der er en ophidset so
 - Ro - Når der håndteres pattegrise
 - Ro - Afgørende for succes med løse søer
 - 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

frontiers | Frontiers in Veterinary Science

TYPE Review
PUBLISHED 14 November 2022
DOI 10.3389/fvets.2022.998192

Transitioning from crates to free farrowing: A roadmap to navigate key decisions

Emma M. Baxter^{1*}, Vivi A. Moustsen², Sébastien Goumon³, Gudrun Illmann^{4,5} and Sandra A. Edwards⁶

¹Animal Behaviour and Welfare, Animal and Veterinary Sciences Group, Scotland's Rural College, Edinburgh, United Kingdom, ²SEGES Innovation, Aarhus, Denmark, ³ETH Zurich, Animal Physiology, Institute of Agricultural Sciences, Zurich, Switzerland, ⁴Department of Ethology, Institute of Animal Science, Prague, Czechia, ⁵Faculty of Agrobiological Sciences, Czech University of Life Sciences Prague, Prague, Czechia, ⁶School of Natural and Environmental Sciences, Newcastle University, Newcastle upon Tyne, United Kingdom

Animal board invited review: The need to consider emissions, economics and pig welfare in the transition from farrowing crates to pens with loose lactating sows

V. A. Moustsen^a, Y. M. Seddon^b, M. J. Hansen^c



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



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

SEGES
INNOVATION

Anbefalinger - Løse søer i farestalden

- Dimensioner

- Brug viden om soens og pattegrisenes dimensioner
 - Soen skal nemt kunne vende

- 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)

- Reducer behovet for ammesøer

- Mange søer kan passe flere grise end patter
- Tænk placering af supplerende ernæring ind

Se mere

Review of Temporary Crating of Farrowing and Lactating Sows

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

¹Animal Physiology, Institute of Agricultural Sciences, ETH Zürich, Zürich, Switzerland, ²Department of Ethology, Institute of Animal Science, Prague, Czechia, ³Faculty of Agrobiology, Food and Natural Resources, Czech University of Life Sciences Prague, Prague, Czechia, ⁴SEGES Danish Pig Research Centre, Copenhagen, Denmark, ⁵Animal Behaviour and Welfare, Animal and Veterinary Sciences Group, Scotland's Rural College, Edinburgh, United Kingdom, ⁶School of Natural and Environmental Sciences, Newcastle University, Newcastle upon Tyne, United Kingdom



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



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



[Papgrise og checkliste hjælper dig til
bedre staldindretning - SEGES TV](#)

Anbefalinger - Løse søer i farestalden

- Soen skal nemt kunne vende sig
- Begrænset viden – formel baseret på vægt, 153 cm
- SEGES-forsøg
 - Højdrægtige søer, 2.-4. kuld og >4.kuld
 - Længde, bredde, højde og vægt
 - Testarena: 260*120/140/160/180/200/220 cm
 - Tilfældig rækkefølge
 - Tre vendinger i hver sti-dimension
 - Direkte observation
 - Gennemført, besvær, tid
 - Automatisk billedanalyse
 - Maksimal krumning i ryg
 - 'Afstand' til inventar

Foreløbig konklusion

- Søernes dimensioner var uændret
 - Ikke udvoksede / udvoksede
- Direkte observationer
 - 120 cm: 27% gennemførte ikke 3 vendinger
 - ≥ 140 cm: 5% gennemførte ikke 3 vendinger
 - Vendinger tog længere tid i 120 og 140 sml m 220 cm
 - Søerne vendte nemmere i stier ≥ 140 sml m. 120
- Automatisk billedanalyse
 - Ved 160 er der større afstand til sti end ved 120
 - Den største krumning blev registreret ved 120
 - Ved størst krumning i ryggen var afstand til inventar større for 180 og op sml. med 120
 - Soen krummer – også selvom afstand ikke begrænser

Anbefalinger - Løse søer i farestalden

- Besøg stalde med løse søer i farestalden
 - Welfare Pigs
 - Medarbejder-deltagelse i ERFA
- Følg med i WelFarmers
 - Otte lande ~ 56% af griseproduktion i EU
 - Mindst 192 ideer – fra griseproducenter
 - Løsninger, som fungerer i praksis



Ban of cages



Pigs with undocked tails

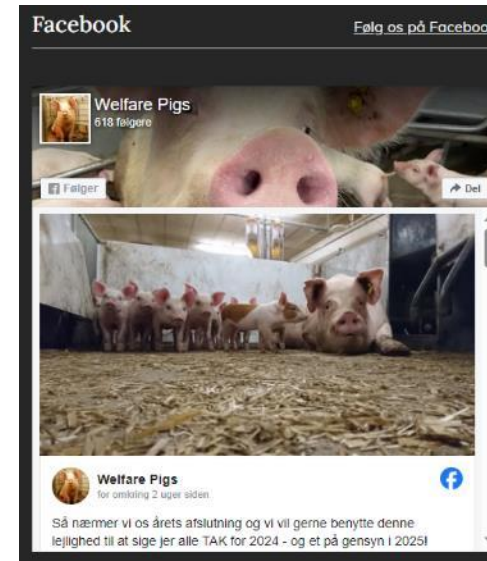


Avoiding pain in castration



Space allowance and flooring

Se mere

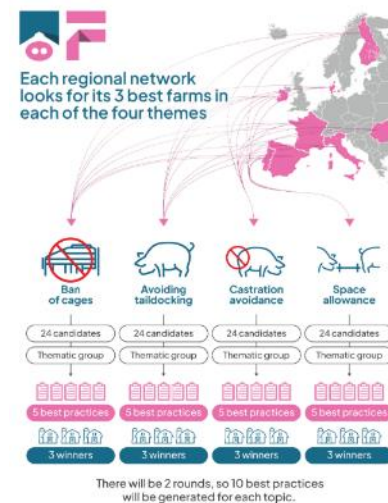


Foreningen Welfare Pigs - En samling Danske Svineproducenter

Kontaktoplysninger

Foreningen Welfare Pigs
CVR 25399781
c/o SvineRådgivningen
Birk Centerpark 24
7400 Herning

Tlf: 7015 1200



www.welfarmers.com

SEGES
INNOVATION