

BEREGNING AF DET FASTE GULVAREAL I STALDE MED DELVIST SPALTEGULV

Jonas Valhøj Kleffel Nielsen^a, Kenneth Poulsen^a og Bent Ib Hansen^b

^a SEGES, ^b SEGES Svineproduktion

Hovedkonklusion

Miljøstyrelsen har i helpdisk-svar beskrevet, at arealet under vådkrybben ikke kan medregnes som andel af det faste gulv. Husdyrbrug, som hidtil har medregnet arealet under krybbe som fast gulvareal, har mulighed for enten en retlig eller fysisk lovliggørelse.

Problemstilling

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er indretningen af gulvarealerne i stalden afgørende for beregning af ammoniakemission. I bekendtgørelsens bilag 3, tabel 1 angives emissionen til følgende:

Tabel 1. Emission af ammoniak fra forskellige staldtyper til slagtesvin

Slagtesvinestalde	kg NH ₃ -N pr. m ² produktionsareal pr. år
Drænet gulv + spalter (33 % / 67 %)	2,3
Delvist spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	1,9
Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	1,4
Fast gulv	2,3

Spørgsmålet er, hvordan det faste gulvs arealandel beregnes. SEGES kan konstatere, at ved etablering af nogle slagtesvinestalde har man medregnet arealet under vådfoderkrybbe (langkrybbe) som en andel af stiens faste gulvareal.

Miljøstyrelsen har via flere helpdesksvar underkendt denne praksis, hvor det her er præciseret, at det faste gulv skal udgøre mindst 25 % af stiens netto produktionsareal. Det betyder, at gulve med delvist spaltegulv, hvor arealet under vådfoderkrybber er medregnet som andel af det 25 % fast gulv, reelt set skal betragtes som drænet gulv med spalter i forhold til beregning af emission.

Læs også: [Helpdisk svar per 2. februar 2020](#)

Vurdering

Det er vores vurdering, at det er fagligt korrekt, som anført af Miljøstyrelsen, at krybben ikke kan medregnes som andel af det faste gulv, når procentandelen ved gulvtyper skal opgøres. Det skyldes en ren ordlydsfortolkning, men der er også retspraksis, som understøtter denne fortolkning. I dommen

U.2003.1214H udtalte Vestre Landsret følgende om opgørelse af stiareal til orner efter den dagældende bekendtgørelse om beskyttelse af svin:

*"Det følger såvel af bestemmelsens ordlyd som af sammenhængen med direktivet, at formålet med bestemmelsen er at sikre svins velfærd og herunder fastsætte mindstekrav med hensyn til svinestiers indretning og areal. På denne baggrund **har det formodningen mod sig, at skillevægge mellem de enkelte ornestier skal medregnes i det fastsatte minimumsareal, eller at krybben, der ikke er i niveau med bunden af stien og ikke udgør en del af det areal, som ornen kan hvile sig på, når den ligger ned, skal medregnes ved opgørelsen af ornestiens areal.***

Landsretten finder derfor, at bekendtgørelse nr. 998 af 14. december 1993 § 20, stk. 2, 1. pkt., skal forstås således, at hverken skillevægge eller krybben skal medregnes i arealet på 6 m²."

Højesteret tilsluttede sig Vestre Landsrets vurdering.

De husdyrbrug, som hidtil har medregnet krybben som fast gulvareal, kan fremover blive anmodet af tilsynsmyndigheden (kommunen) om at lovliggøre deres produktion.

Lovliggørelse kan ske ved enten retlig eller fysisk lovliggørelse.

Retlig lovliggørelse

Ved retlig lovliggørelse forstås, at man juridisk set lovliggør de eksisterende fysiske forhold. Det kan ske, ved at husdyrbruget får en ny godkendelse / tilladelse, hvor ammoniakemissionen er beregnet ud fra den gulvtype, som gulvet kan kvalificeres som. Det forudsætter selvsagt, at der er mulighed for en produktion med en højere beregnet ammoniakudledning og lugtemission end den hidtidige beregning.

Hvis den ændrede beregning af ammoniakudledningen betyder, at husdyrbruget ikke kan opnå en tilladelse / godkendelse, skal der ske fysisk lovliggørelse.

Fysisk lovliggørelse

Ved fysisk lovliggørelse forstås, at man tilpasser de fysiske forhold til det tilladte / hvad der kan tillades.

Fysisk lovliggørelse af gulvet i en stald, som efter tilladelsen / godkendelsen skal have delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv, men hvor man har medregnet krybben som fast gulv, kan ske ved fysisk at øge det faste gulv.

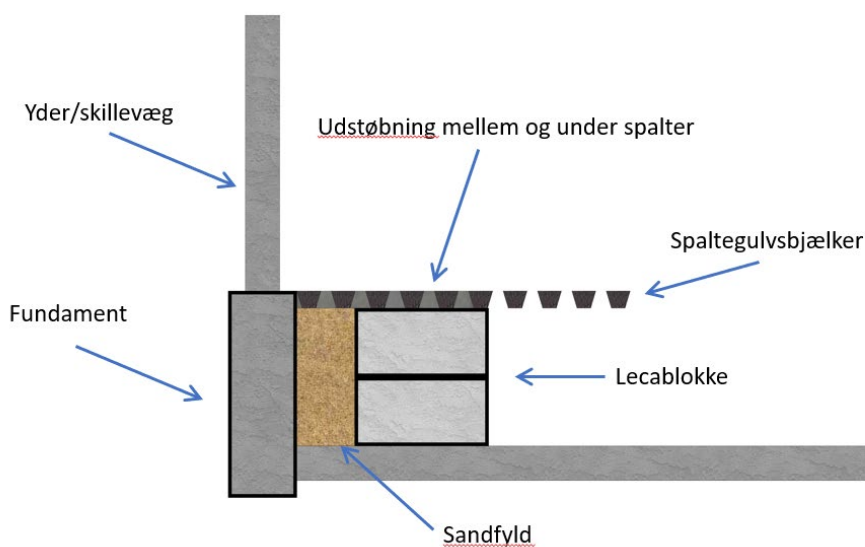
Forslag til hvordan gyllekummearealet kan reduceres

Vedlagte forslag forudsætter en stiindretning, hvor fastgulvsarealet er placeret langs vådfoderkrybbe, og spalter/drænet gulv i resten af stien.

For at overholde kravet om, at det faste gulv mindst skal udgøre 25 % af stiens netto produktionsareal, er det muligt at reducere længden af gyllekummen i stiens længderetning under spalterne. I mange tilfælde skal kummens længde reduceres med 40 til 50 cm, men det skal beregnes i hvert enkelt tilfælde, jf. figur 1.

For at reducere gyllekummen overfladeareal kan man gøre følgende:

1. Yderste spaltegulvsbjælke optages. Dette kan være vanskeligt, da den typisk er faststøbt med det faste gulv langs krybben. Må eventuelt skæres fri. Desuden kan inventaret i nogle tilfælde være monteret på spalten.
2. Der nedsættes 2 lecablokke af en højde på 20 cm, hvilket passer til dybden på gyllekummen. Lecablokkene skubbes frem under spalterne, så det passer til den aktuelt ønskede reduktion af længden på gyllekummen. Lecablokke sammenholdes med beton. Bredeste lecablok man kan få er 39 cm.
3. Dernæst fyldes sand ned mellem lecablokke og fundament/kummevæg som stampes.
4. Spaltegulvsbjælken lægges tilbage. Opklødes spalten, 1 cm, i siden mod ydervæg, kan man etablere fald på den første del af det "nye faste gulv".
5. Åbninger i spaltegulvsbjælkerne over lecablokke og sand tilstøbes med slidlagsbeton med en styrke svarende til 30 Mpa.



Figur 1. Forslag til hvordan længden af gyllekummen kan reduceres i stiens længderetning under spalterne

Alternativt kan man imødekomme BAT-kravet ved nye virkemidler (hvis det er muligt), eller ved at mindske det samlede produktionsareal.

//KMY//

Dyregruppe: Slagtesvin
 fagområde: Stalde
 Nøgleord: Miljøregulering, husdyrgodkendelse



Tlf.: 33 39 45 00

svineproduktion@seges.dk

Ophavsretten tilhører SEGES. Informationerne fra denne hjemmeside må anvendes i anden sammenhæng med kildeangivelse.

Ansvar: Informationerne på denne side er af generel karakter og søger ikke at løse individuelle eller konkrete rådgivningsbehov.

SEGES er således i intet tilfælde ansvarlig for tab, direkte såvel som indirekte, som brugere måtte lide ved at anvende de indlagte informationer.