



## KAN SØERNE VÆRE I FARESTIERNE?

Vivi Aarestrup Moustsen, chefforsker, SEGES Svineproduktion

Fagligt Nyt  
Efterår 2017



Miljø- og  
Fødevareministeriet  
Fødevarestyrelsen

# Er soen for stor til boksen?

Nogle søer har i dag en sådan størrelse, at det kan medføre pladsproblemer - især i nogle af de ældre svinestalde.  
Fødevarestyrelsen sætter derfor i 2017 fokus på opstaldning af søer. Det sker i samarbejde med Landbrug & Fødevarer og Den Danske Dyrlægeforening.

- Tidligere (2003)
  - Søer var blevet større (Medd. 649)
- Siden
  - Kuldstørrelse er steget betragteligt
  - Fortsat avl for daglig tilvækst

FVST Fakta-ark



# HURTIGE KORTE SVAR



Kan søerne være i fareboksene?

- Ja 😊
  - *Hvis anbefalingerne til boks-dimensioner er fulgt*

Er det tilstrækkeligt, at søerne 'kan være' i fareboksene?

- Nej

Får større søer større kuld?

- Nej

# HVAD SKAL DER VÆRE PLADS TIL?

Farebokse

- *Rejse, lægge sig og pattegrise die uhindret*
- *Æde og drikke*

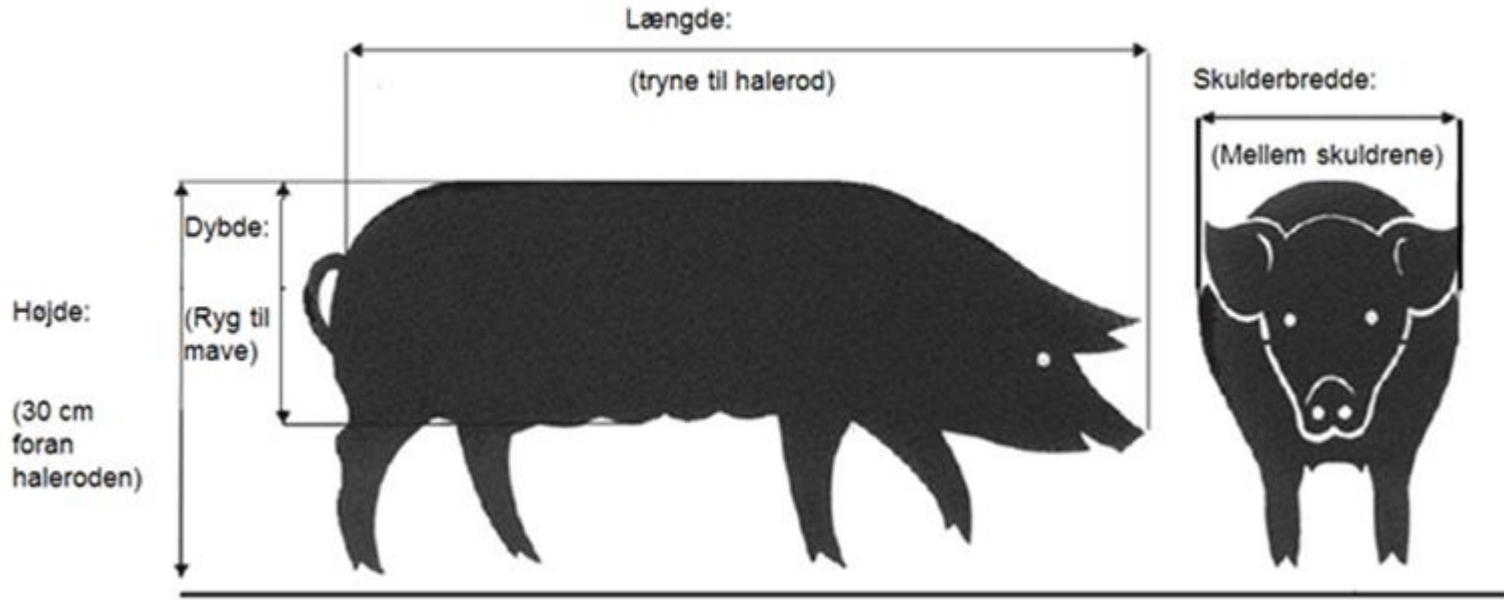
Æde-/inseminerings-/hvilebokse

- *Primært æde og drikke – og arbejdsforhold for personale*
- *En del søer ligger også i boksene – så også **rejse og lægge sig***

ESF – særligt - *kun æde*

# SODIMENSIONER ANNO 2017

- 405 danske krydsningsøer fra 10 forskellige besætninger



Medd.  
1113

# DIMENSIONER UDVOKSEDE SØER 2003 OG 2017 (KULD 5 OG ÆLDRE)

Medd.  
649

Medd.  
1113

År	2003 <sup>a</sup>		2017	
	126		103	
Dimension	Gns. $\pm$ s.e.	95 pct. fraktil	Gns. $\pm$ s.e.	95 pct. fraktil
Længde, cm	193 ( $\pm$ 0.6)	202	192 ( $\pm$ 0.6)	203
Højde, cm	90 ( $\pm$ 0.4)	96	90 ( $\pm$ 0.4)	96
Skulderbredde, cm	44 ( $\pm$ 0.3)	48	43 ( $\pm$ 0.5)	48
Dybde, cm	66 ( $\pm$ 0.4)	72	65 ( $\pm$ 0.6)	72

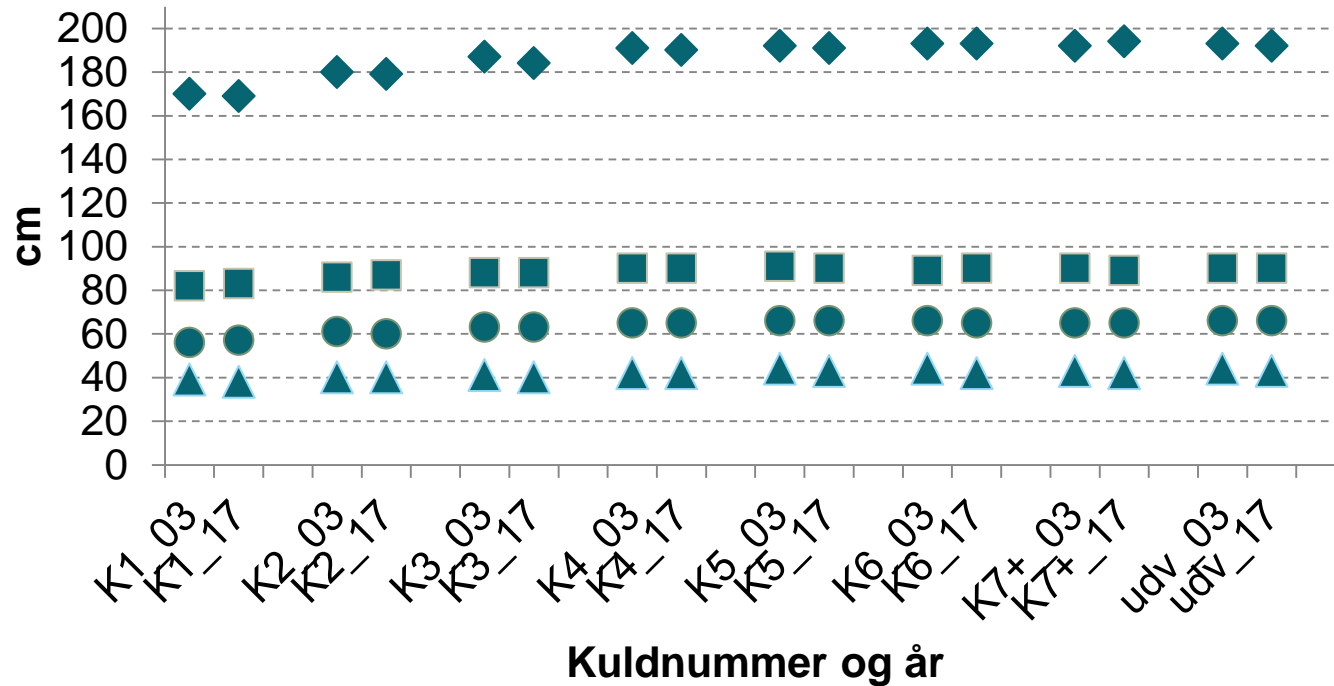
<sup>a</sup> (Moustsen et al., 2011)

Hvis enkelte søer er for store til boksene – så sæt de søer ud

# DIMENSIONER

## IKKE UDVOKSEDE SØER 2003 OG 2017

◆ Gns. længde ■ Gns. højde ● Gns. dybde ▲ Gns. skulderbredde



Medd.  
649

Medd.  
1113

# UDOVER SOENS FYSISKE MÅL - BEVÆGELSE



**Figur 1.**  
En so ligger i bugleje i Boks190.



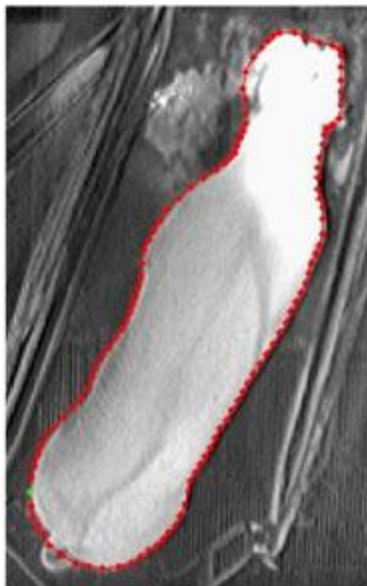
**Figur 2.**  
En so ligger i sideleje i Boks210.



**Figur 3.**  
En so står i løsdriftsstien.



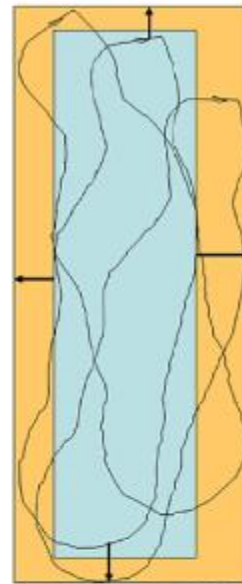
# UDOVER SOENS FYSISKE MÅL - BEVÆGELSE



**Figur 8.**  
En kurve overlejret på  
et billede af en so.



**Figur 9.**  
En ramme omkring  
soens udgangsposition,  
inden bevægelsen  
begynder.



**Figur 10.**  
Skitse af soens bevæge-  
mønster. Rammerne  
illustrerer arealforbruget  
ved "lægge og rejse sig"  
bevægelsen.

Medd.  
733

Notat  
0414

# UDOVER SOENS FYSISKE MÅL

Plads brugt	Boks 210	Konfidens-interval	Løsdrifts-sti	Konfidens-interval
- bredden "lægge sig" (cm)	17 <sup>b</sup>	16 - 20	25 <sup>c</sup>	21 - 32
- længden "lægge sig" (cm)	10	8 - 13	10	9 - 14
- bredden "rejse sig" (cm)	16 <sup>b</sup>	15 - 20	32 <sup>c</sup>	19 - 57
- længden "rejse sig" (cm)	18 <sup>b</sup>	15 - 23	16a <sup>b</sup>	11 - 25

Medd.  
733

# SØERNE ER IKKE VOKSET – MEN...

- Siden
  - Kuldstørrelse er steget betragteligt
  - Fortsat avl for daglig tilvækst
- Er der sammenhæng mellem søernes størrelse og deres kuldstørrelse
  - På enkeltso-niveau sammenlignet dimensioner og totalfødte
    - Ingen sammenhæng – så svaret er ‘nej’



# HURTIGE KORTE SVAR



Kan søerne være i fareboksene?

- Ja 😊
  - *Hvis anbefalingerne til boks-dimensioner er fulgt*

Medd.  
1113

Er det tilstrækkeligt, at søerne 'kan være' i fareboksene?

- Nej – husk **plads til rejse, lægge sig og die**

Får større søer større kuld?

- Nej

Notat  
1727