



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*

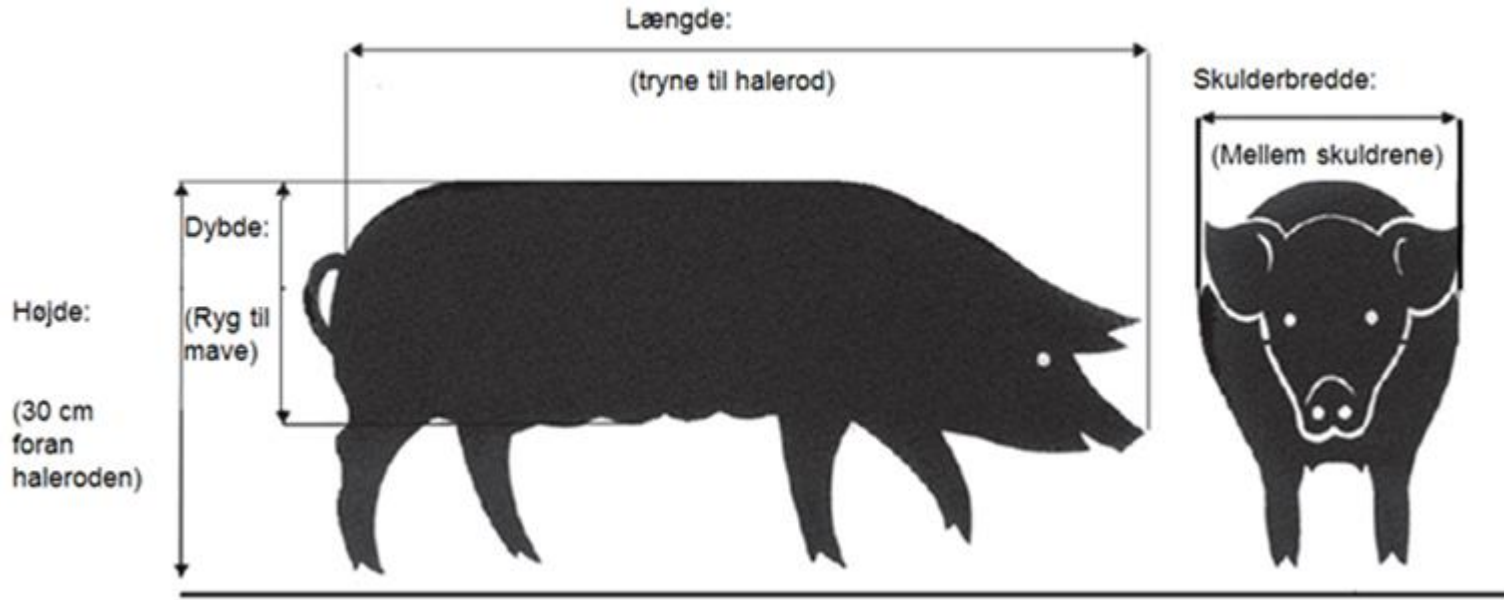
Æde-/inseminerings-/hvilebokse

- *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 ^a		2017	
	Gns. \pm s.e.	95 pct. fraktil	Gns. \pm s.e.	95 pct. fraktil
Antal søer	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

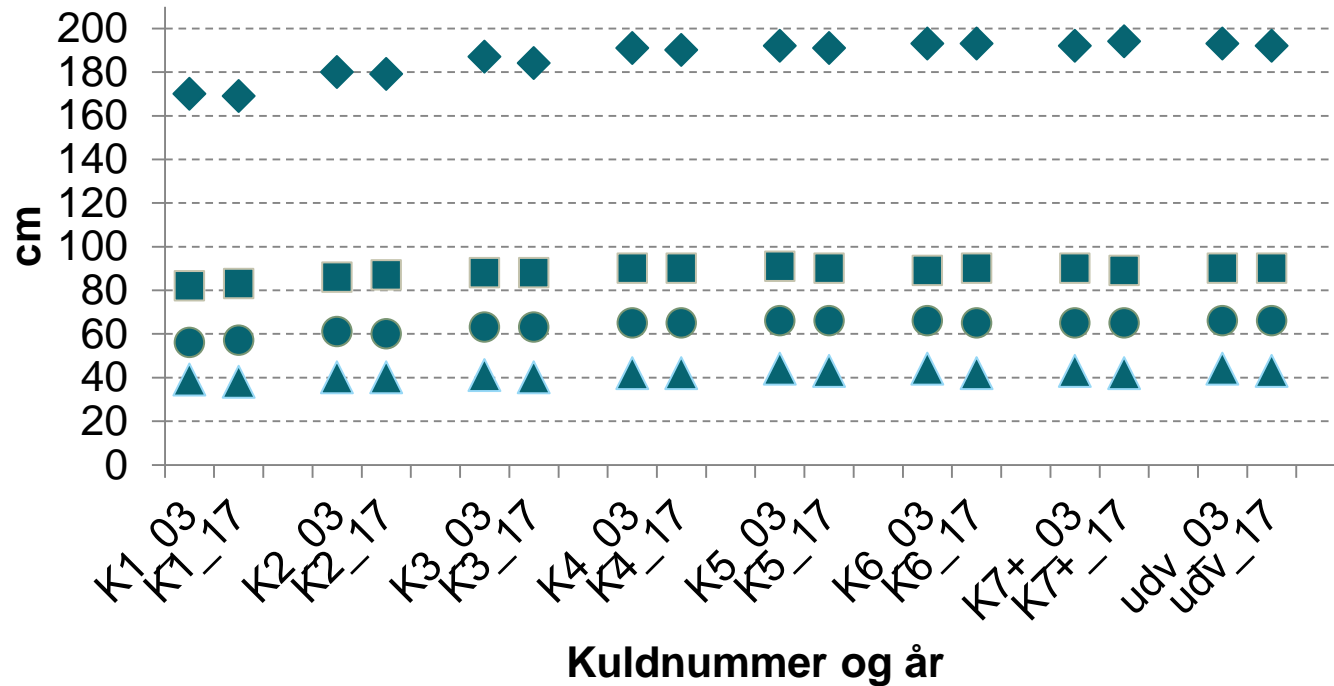
^a (Moustsen et al., 2011)

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.

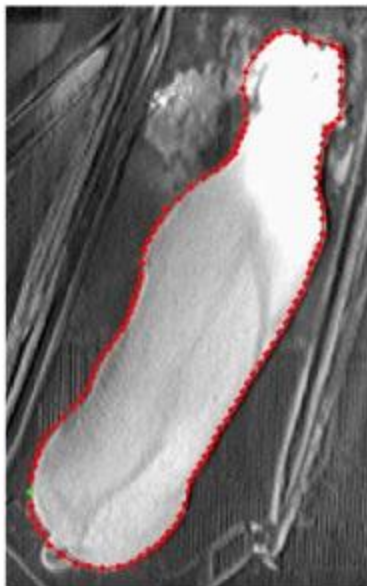


Figur 2.
En so ligger i sideleje i Boks210.



Figur 3.
En so står i løsdriftsstien.

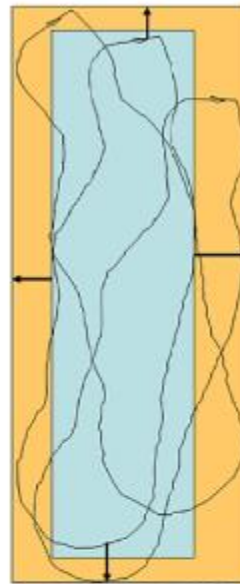
UDOVER SOENS FYSISKE MÅL - BEVÆGELSE



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 ^b	16 - 20	25 ^c	21 - 32
- længden "lægge sig" (cm)	10	8 - 13	10	9 - 14
- bredden "rejse sig" (cm)	16 ^b	15 - 20	32 ^c	19 - 57
- længden "rejse sig" (cm)	18 ^b	15 - 23	16a ^b	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