



Rengøring af gyllekummer

Torben Jensen

3. juni 2026

STØTTET AF

Svineafgiftsfonden

SEGES
INNOVATION

Vask af gyllekummer med vaskerobot

•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•



Indretning af sektion i afprøvningsbesætning



Stiindretning

STØTTET AF

Svineafgiftsfonden

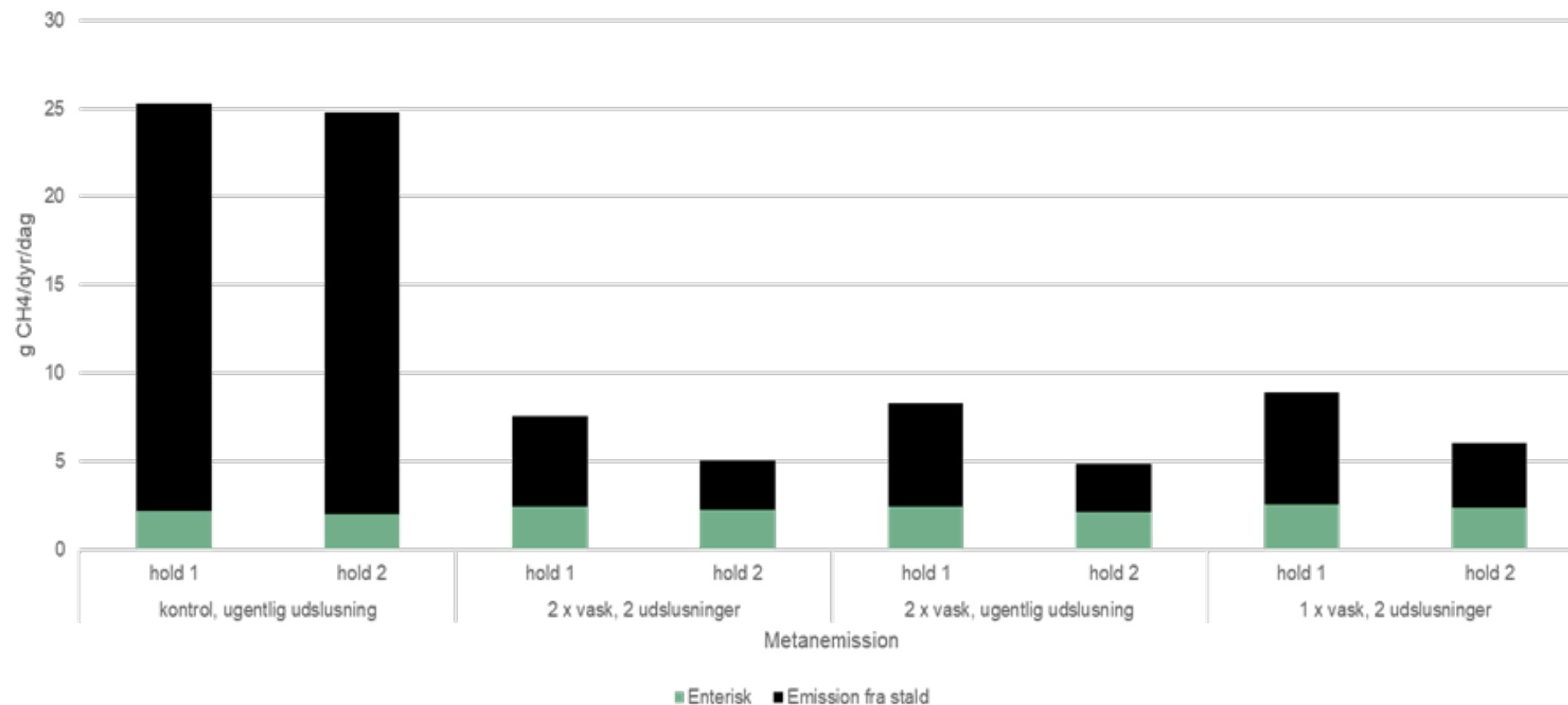


SEGES
INNOVATION

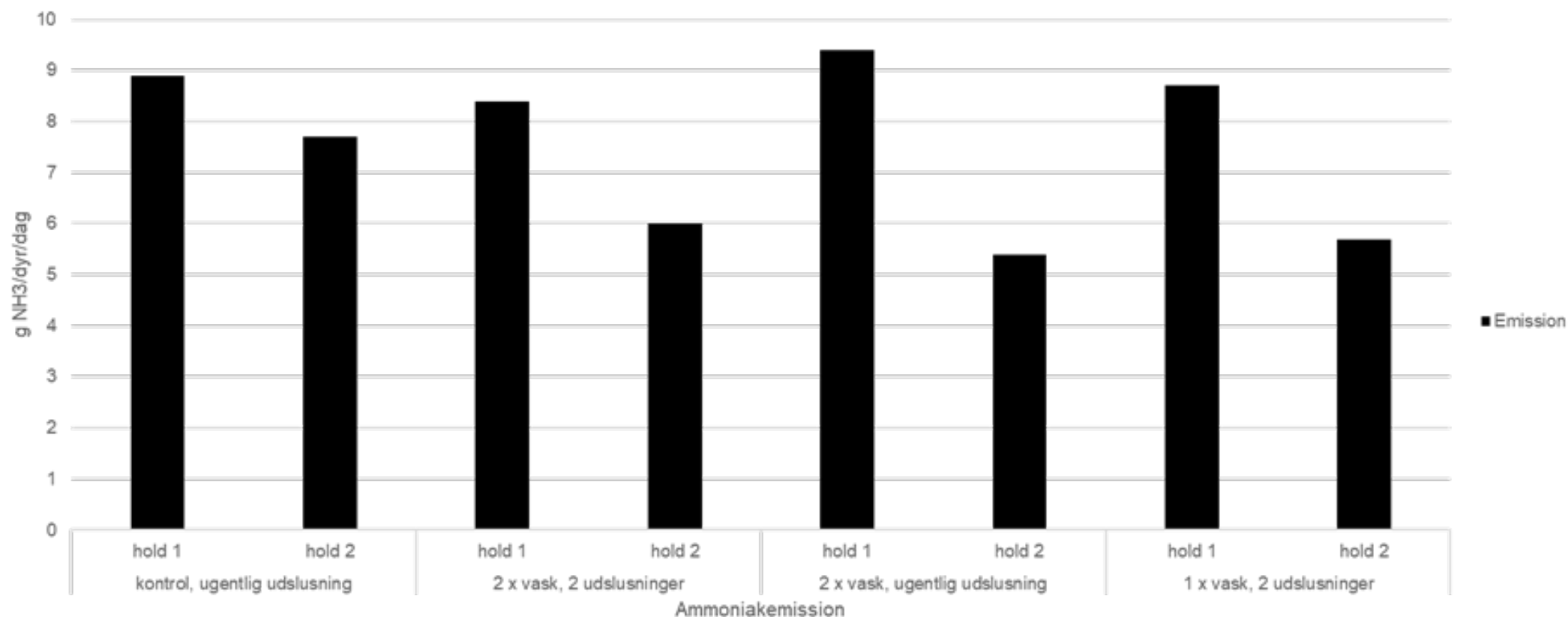
Afprøvningsgrupper

Gruppe	Beskrivelse
Kontrol	Kontrol, ugentlig udslusning
Forsøgsgruppe 1	Vask af gyllekummer mellem hvert hold, to udslusninger per hold
Forsøgsgruppe 2	Vask af gyllekummer mellem hvert hold, ugentlig udslusning
Forsøgsgruppe 3	Vask af gyllekummer før første hold, to udslusninger per hold

Metanemission, g/dyr/dag



Ammoniakemission, g/dyr/dag



Vasketid og vandforbrug

- Vasketid per sti
 - Vask: 10-12 min
 - Flytning af udstyr: 3 min
- Vandforbrug
 - Første vask: 600 l/sti – 35 l/gris
 - Anden vask: 400-480 l/sti – 24-28 l/gris
 - Det sparer vasketid at vaske gyllekummerne straks efter udslusning.

Konklusion

- Stor reduktion i metan-emissionen – op til 70-80 %
- Muligvis en langtidseffekt – næsten samme effekt ved vask mellem hvert andet hold som ved vask mellem hvert hold
- Ammoniakreduktion – Svingende (ingen effekt i hold 1 og 30 % reduktion i hold 2)
- Lugtreduktion – muligvis 20-30 %
- Vandforbruget var ikke afskrækkende

Ny undersøgelse, langtidseffekt, slagtegrisestalde

Fire grupper:

1. Kontrol, to gange udslusning
2. Vask mellem hvert hold, to gange udslusning
3. Vask hvert halve år/hvert andet hold, to gange udslusning
4. Vask en gang årligt, to gange udslusning

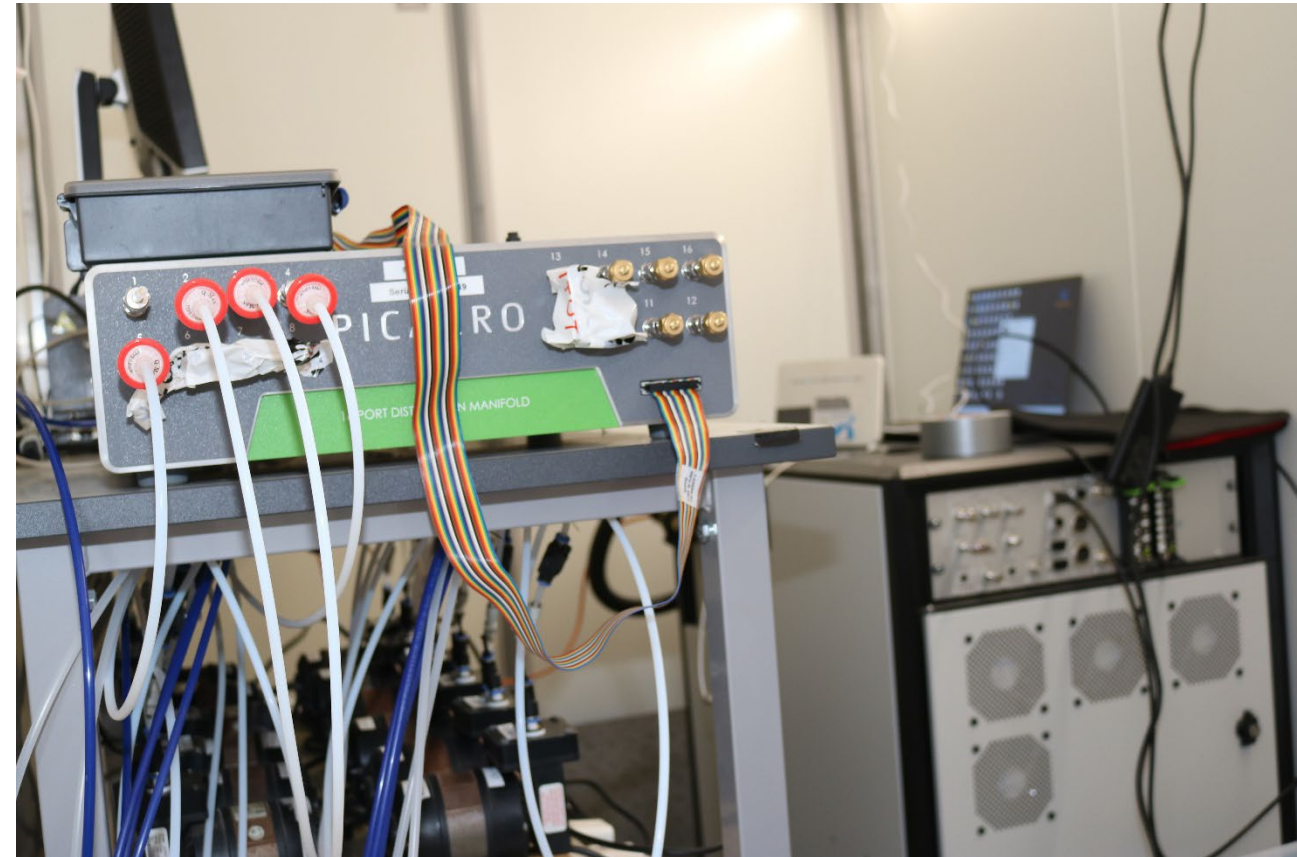
Afprøvningsbesætning

- Otte sektioner
- 180 sti-pladser pr. sektion
- 10 stier/5 gyllekummer pr. sektion
- Tørfodring efter ædelyst



Målinger

- Planlagt 14 måleperioder
- Metan
- Ammoniak
- Lugt
- Vandforbrug
- Tidsforbrug til rengøring



Udfordringer

- Randers Kommune om en dispensation for kravet om hyppig udslusning.
- Styrelsen for Grøn Arealomlæg og Vandmiljø (SGAV) anmodet om udtalelse om deres syn på effekten af vask af gyllekummer sammenholdt med hyppig udslusning.
- MELT (som er miljø- og klimaeksperter fra Aarhus Universitet og Københavns Universitet) har ikke grundlag for at vurdere klimatiltag, kun miljøtiltag.
- SEGES bringer det op i Klimatiltagsudvalget.
- Alternativt prøve i en anden kommune.
- HJÆLP behøves til at finde to andre besætninger.