



Kvæg

Metanhuset ved foderbordet

Metanhuset ved foderbordet har siden maj 2025 stået sin prøve i en kvægstald.

Viden om

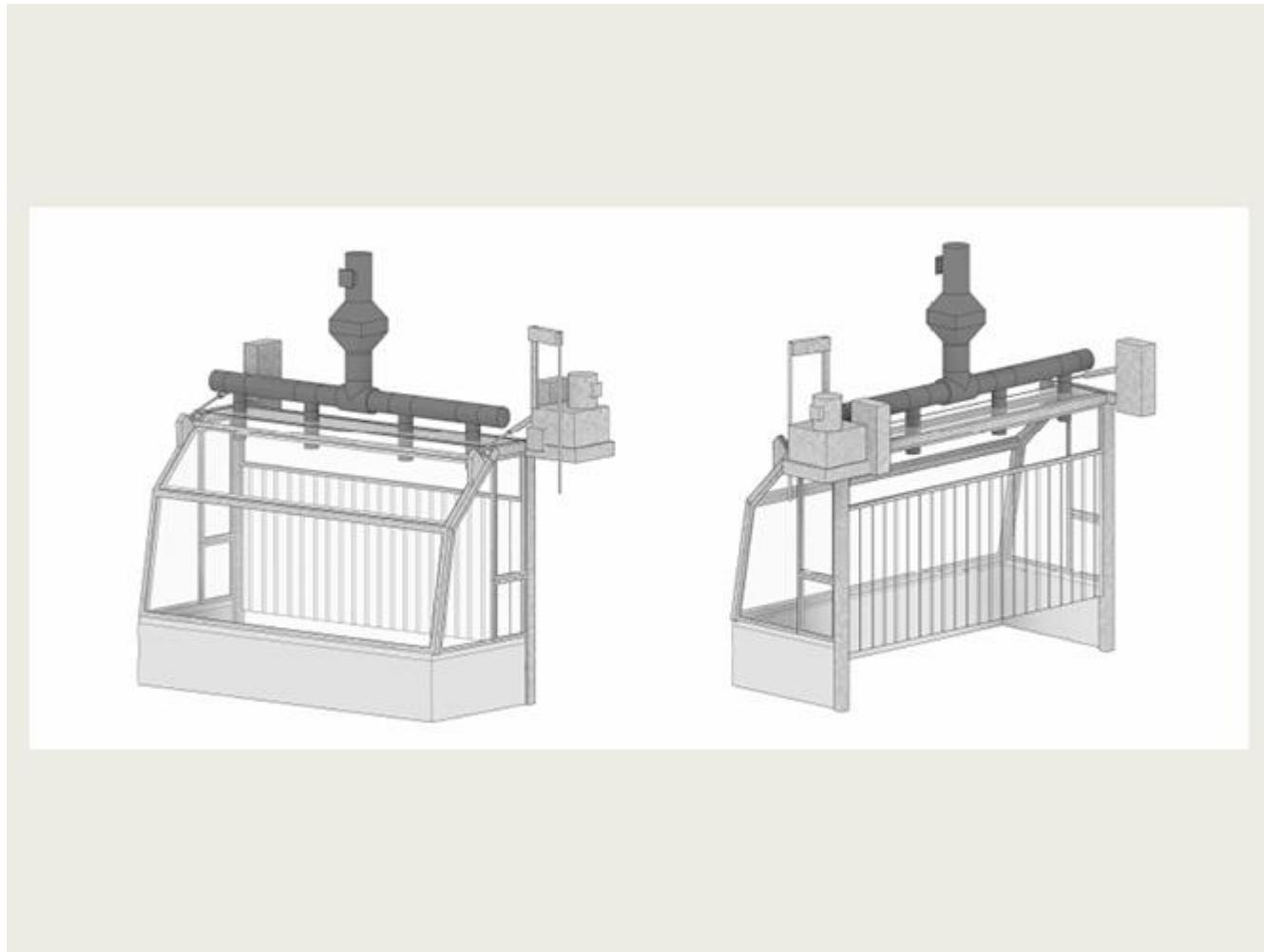
29. januar 2026



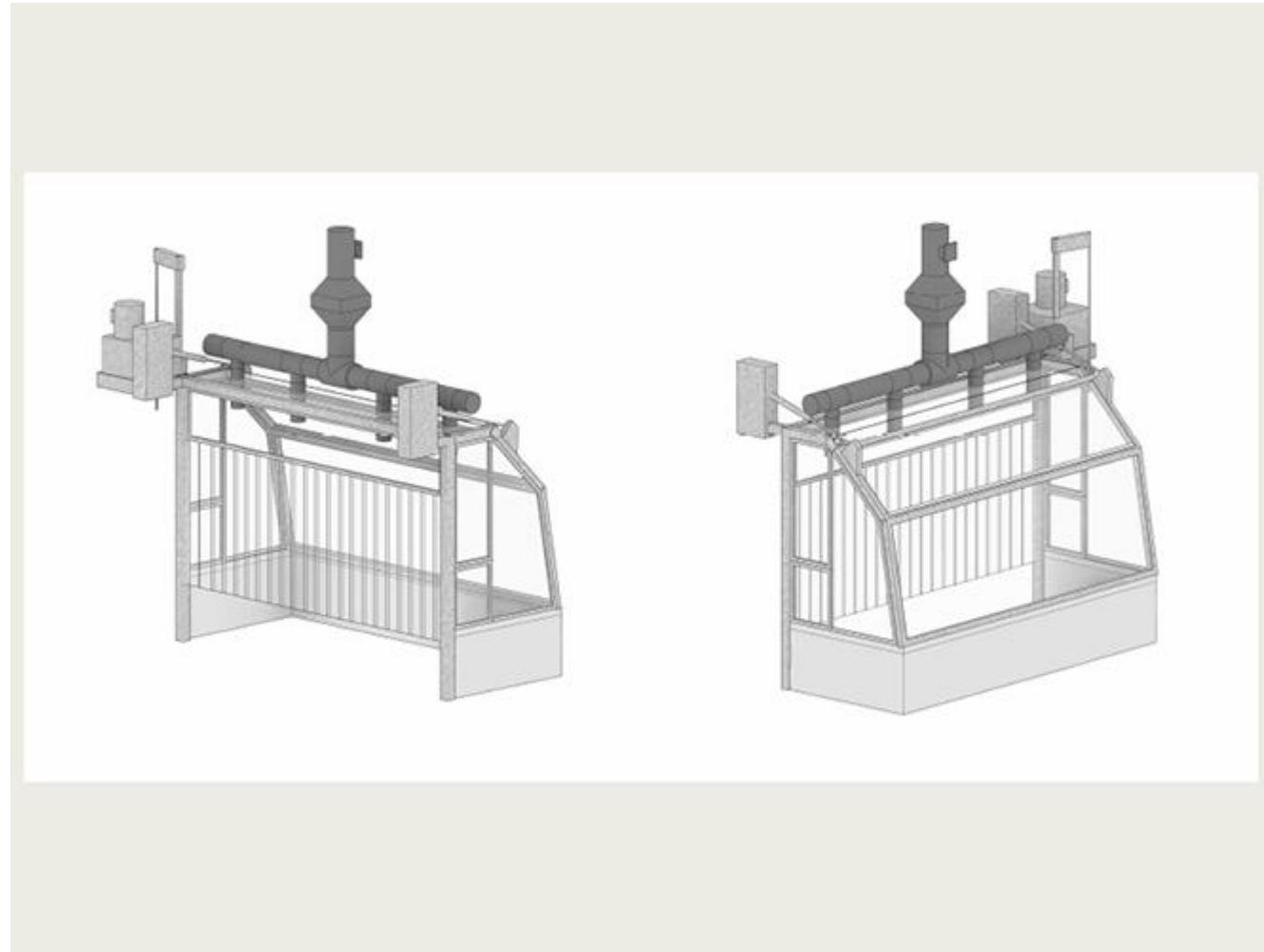
Metanhuset over foderbordet rummer fire ædepladser til køer og er udformet som en delvist lukket overdækning med et integreret ventilationssystem, der skaber et meget svagt undertryk omkring køernes hoveder, mens de æder.

Konstruktionen består primært af en robust jernramme kombineret med lette materialer som transparente polycarbonat-plader, plastlameller og presenning. Denne materialekombination sikrer både holdbarhed, lysindfald og modstandsdygtighed over for belastninger fra køerne og staldmiljøet, men vigtigst af alt metanhusets funktion.





Figur 1a. Metanhuset over foderbordet i en 360° visning.



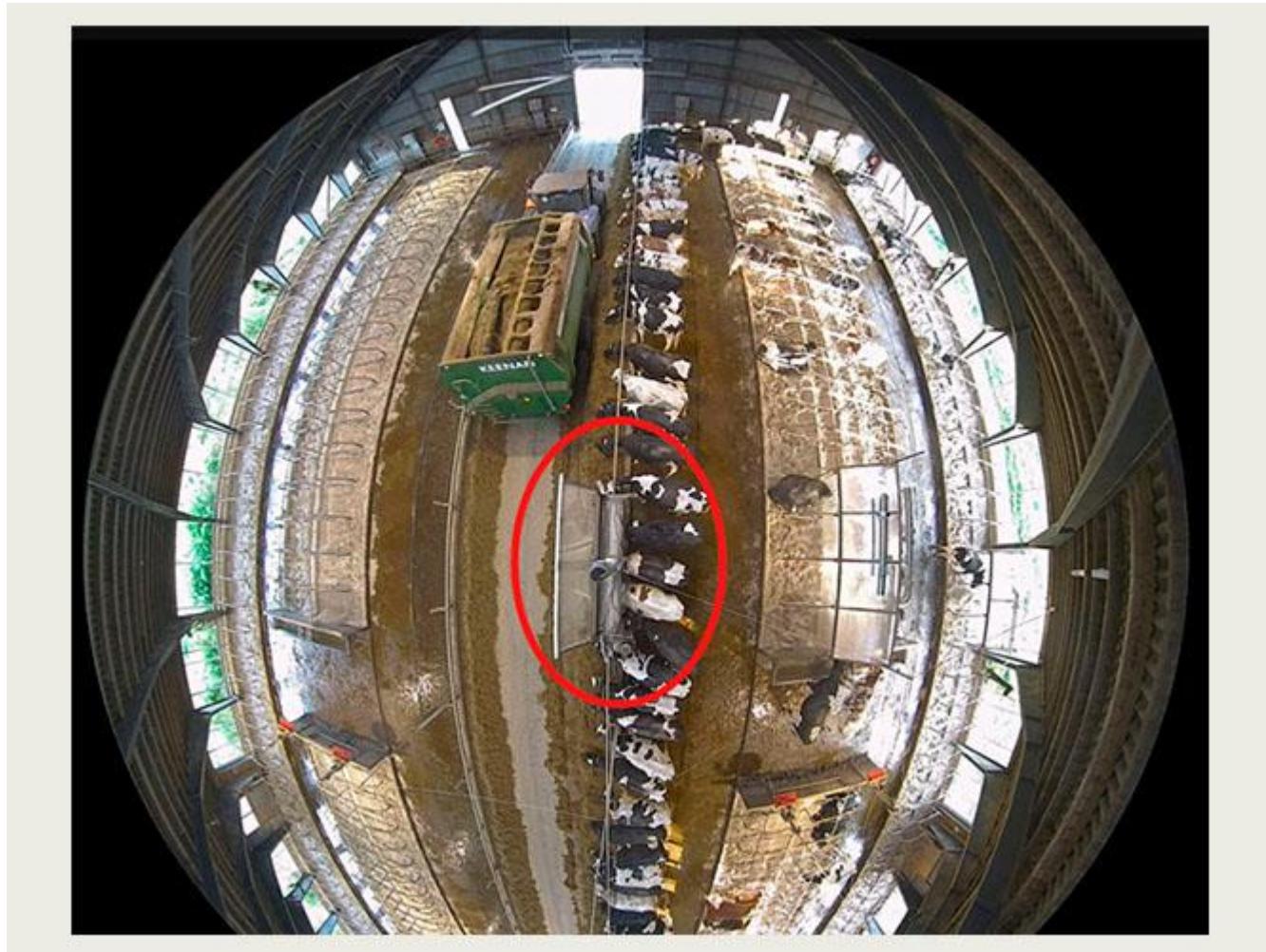
Figur b2. Metanhuset over foderbordet i en 360° visning.

Metanhusets overdækning kan åbnes og lukkes via et hydraulisk system bestående af en lukket, oliefyldt cylinder med et bevægeligt stempel. Åbningsmekanismen sikrer, at overdækningen let kan hæves for at muliggøre udfodring, indskubning af foder og generel adgang til området for drift og vedligehold – en egenskab der er afgørende for metanhusets funktion over foderbordet, i forbindelse med den daglige drift.

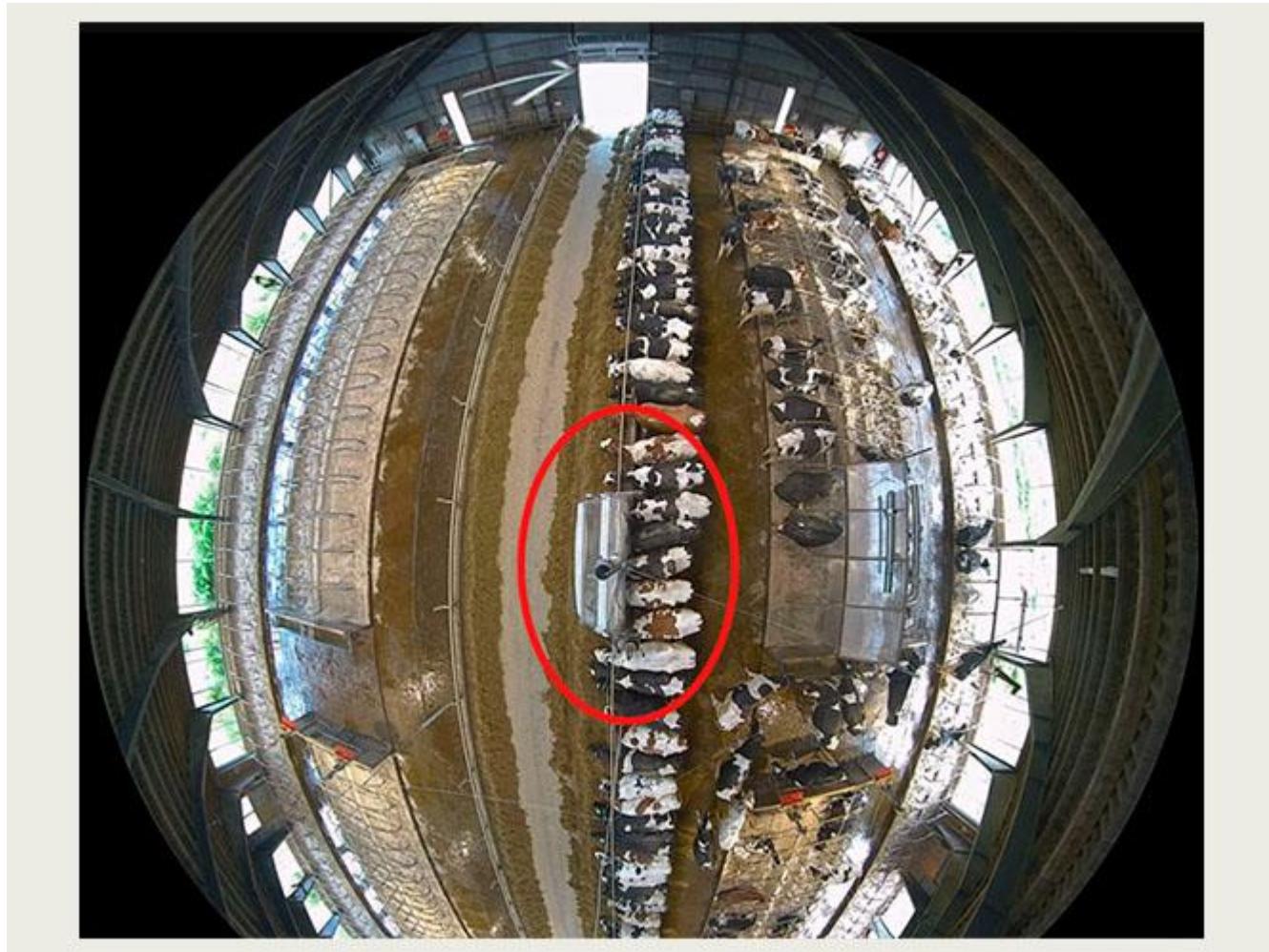


Den del af metanthuset som er nederst består hovedsageligt af presenning, som skal være en fleksibel del, der kontinuerligt kan sikre husets funktion i takt med varierende fodermængde på foderbordet i løbet af døgnet. Kørne sætter deres hoveder gennem plastlamellerne for at æde.

Ligesom ved de øvrige metanhuse har kørne også her taget godt imod det. De benytter foderbordet, hvor metanthuset er placeret, på samme niveau som de andre pladser ved foderbordet.

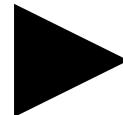


Billede 1. Metanhuset i forbindelse med udfodring. Her åbnes selve overdækningen kort tid inden der udfodres.



Billede 2. Metanhuset i forbindelse med udfodring. Overdækningen lukkes igen efterfølgende.

Se en video hvor metanhuset ved foderbordet er i funktion.



Video af metanhus

[https://www.seges.tv/v.ihtml/player.html?
token=2bf0a3e0c7f3d33c15bcac5ff6a80868&source=embed&photo%5fid=122845799&autoPlay=0](https://www.seges.tv/v.ihtml/player.html?token=2bf0a3e0c7f3d33c15bcac5ff6a80868&source=embed&photo%5fid=122845799&autoPlay=0)

Metanhuset er en del af samme projekt, hvor metanhuse testes over sengebåse. Det kan du læse mere om i: Case:
[Metanhuse skal mindske klimaafttryk i stalden](#)

Forfattere: Stine Grønborg, Anja Juul Freudendal og Mia Stenbryggen Nielsen, SEGES Innovation.

Emneord

Klima

Kvægstalde og produktionsanlæg



Publiceret: 29. januar 2026
Opdateret: 29. januar 2026

Vil du vide mere?



Stine Grønborg

Konsulent

SEGES Innovation

segg@seges.dk

+4524792486



Anja Juul Freudendal

Chefkonsulent

SEGES Innovation

ajfl@seges.dk

+4523476831

Støttet af

Mælkeafgiftsfonden

Agro Food Park 15

Fax. 8740 5010

8200 Aarhus N

Email info@seges.dk

