

[Klik her for link til artikel](#)

Kvæg, Grise

Nye forsøg undersøger metanemission fra afgasset biomasse under lagring

Nyere målinger tyder på, at metanemissionen fra afgasset biomasse i nogle tilfælde kan være højere end forventet. Nye forsøg skal vise, hvad forskellene skyldes, og hvilke forhold der påvirker emissionerne under lagring.

Viden om

17. september 2026

Hvor meget udleder afgasset biomasse under lagring?

Afgasning af gylle spiller en vigtig rolle i landbrugets klimaindsats. Når gylle sendes gennem et biogasanlæg, udnyttes en del af metan potentialet til energi, før biomassen typisk kommer retur til landmandens gyllelager.

Tidligere beregninger har peget på, at afgasset biomasse har en markant lavere metanemission end ubehandlet gylle. Nyere målinger tyder dog på, at emissionerne i nogle tilfælde kan være højere end forventet.

Det undersøger SEGES Innovation nu i projektet "Reduktion af lageremission fra afgasset biomasse". "Biogas er et vigtigt klimavirkemiddel, men vi har brug for mere præcis viden om, hvad der sker i det næste led – altså når den afgassede biomasse bliver lagret hos landmanden. Hvis emissionerne her er højere end antaget, er det afgørende, at vi får dokumenteret det og undersøgt, hvad der så kan gøres det," siger Mads Skjærbæk, seniorkonsulent i SEGES Innovation.



Biomasse fra seks biogasanlæg sammenlignes

Afgasset biomasse fra seks forskellige biogasanlæg bliver leveret til Forsøgsstation Grønhøj. Her fordeles biomassen i seks testtanke, hvor SEGES Innovation blandt andet måler metan, lattergas, ammoniak, CO₂ og temperatur.

Målingerne gennemføres over lagringsperioden, så udviklingen i de enkelte tanke kan følges over tid. "Det giver os mulighed for at sammenligne biomasse fra flere forskellige biogasanlæg under kontrollerede forhold. På den måde kan vi komme tættere på, hvad variationerne skyldes," forklarer Mads Skjærbæk.

Hvad kan forklare forskellene?

Emissionerne fra afgasset biomasse kan blandt andet være påvirket af temperatur, biomassens sammensætning og andelen af ikke-omsat organisk materiale.

Formålet med forsøget er derfor ikke kun at måle, hvor meget der udledes, men også at forstå, hvorfor biomasse fra ét anlæg kan opføre sig anderledes end biomasse fra et andet.

"Vi leder ikke efter en enkel forklaring. Vi skal forstå, hvilke forhold der påvirker emissionerne, og hvorfor biomasse fra ét anlæg kan opføre sig anderledes end biomasse fra et andet," siger Mads Skjærbæk.

Viden skal bruges til at finde effektive virkemidler

Resultaterne skal på sigt give et mere sikkert grundlag for at vurdere emissionerne fra afgasset biomasse under lagring.

Samtidig skal den nye viden bruges til at pege på virkemidler, der kan reducere emissionerne i praksis.

"Den viden er nødvendig, hvis vi skal finde virkemidler, der virker i praksis," siger Mads Skjærbæk.

Resultaterne skal dermed bidrage til et mere solidt grundlag for at vurdere klimaeffekten af biogas og finde effektive og realistiske løsninger til at reducere emissioner fra afgasset biomasse i gyllelageret.



Kort om projektet

Projektet "Reduktion af lageremission fra afgasset biomasse" gennemføres på Forsøgsstation Grønhøj med biomasse fra seks forskellige biogasanlæg.

Der måles blandt andet metan, lattergas, ammoniak, CO₂ og temperatur.

Emneord

Biogas

Husdyrgødning

Klima

Natur og vandmiljø

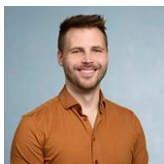
Tema: Klima og landbrug

Find den nyeste viden om klima og landbrug. Og få inspiration til, hvordan du som landmand kan påvirke udslippet af drivhusgasser og arbejde hen imod et klimaneutralt landbrug.

Publiceret: 17. september 2026

Opdateret: 17. september 2026

Vil du vide mere?



Mads Skjærbæk

Seniorkonsulent

SEGES Innovation

mask@seges.dk

+4542449989

Støttet af

Mælkeafgiftsfonden

Svineafgiftsfonden