

AGRIWATCH

Biofiltre skal reducere udledning fra køer og svin med op mod 20 procent

I et nyt GUDP-projekt Biomet er udvikling og test af filtermodeller i storskala netop gået i gang. Arla og Danish Crown ser et stort potentiale i projektet - både klima- og forretningsmæssigt.



| Foto: Peter Hove Olesen/Ritzau Scanpix

AF SØREN EIBYE SVENSTRUP

Offentliggjort: 09.02.21 kl. 12:40

Køer og svin er nogle af de store syndere, når det kommer til udledning af metan.

De to husdyrtyper står for samlet 3,75 mio. tons CO₂-ækvivalenter årligt, men det skal et nyt GUDP-støttet projekt, Biomet, ændre på.

Projektet

DTU, Seges, Cowi, PFH Miljø & Anlæg og Københavns Universitet vil demonstrere potentialet i biofiltre som en vigtig og omkostningseffektiv teknologisk løsning til reduktion af den store klimasynder; metangassen, der dannes i dyrenes maver og udledes via udåndingsluften og gylle.

Forventningen er en reduktion af den samlede udledning fra malkekøernes stalde og gyllebeholdere i Danmark på hele 20 procent, mens den reducerede klimabelastning fra svinegylle forventes at ligge på 15 procent.

Det skriver Cowi i en pressemeddelelse.

Konkret skal parterne udvikle, designe og teste anlæg med biofiltre. Et vigtigt fokus i projektet er også at lave konkrete beregninger af metodens omkostninger pr. reduceret ton CO₂-ækvivalent og ton ammoniak.

Sådan virker filteret

Trine Barret, afdelingschef for Husdyrinnovation i Seges, siger om projektet.

"Vi har et mål om et klimaneutralt dansk landbrug senest i 2050. Det kræver konkrete løsninger, og jeg tror på, at Biomet-filteret kan være et skridt på vejen i forhold til at nedsætte udledningen af metan fra kvægstalde og gyllebeholdere," siger hun.

Projektet BioMet bliver støttet af Miljø- og Fødevareministeriets grønne udviklings- og demonstrationsprogram, GUDP, med 4,6 mio. kr.

Copyright © AgriWatch - Alt materiale på denne side er omfattet af gældende lov om ophavsret