



Foto: Torben Skjøtt/BioPress

Metanudslip truer ikke biogassens **KLIMAREGNSKAB**

Metanudslip fra biogasanlæg skal naturligvis begrænses mest muligt, men der er ikke noget, som tyder på, biogasanlæggenes klimaregnskab er truet. Udslippene er typisk på nogle få procent, og først ved godt 14 procent går klimaregnskabet i nul.

Under overskrifter som *“Danske biogasanlæg er pivutætte: Halvdelen af klimagevinsten fordufter”* har fagbladet Ingeniøren gennem flere artikler hævdet, at danske biogasanlæg lækker metan i et omfang, der truer biogassens klimaregnskab.

Men faktisk er der ikke nogen, der ved, hvor stort metanudslippet er fra landets biogasanlæg. Der findes enkelte stikprøveundersøgelser, som ikke er repræsentative, og som blot indikerer, at der er stor forskel på, hvor stort metanudslippet er fra de enkelte anlæg. Dertil kommer, at det man måler én dag kan se helt anderledes ud dagen efter.

De første undersøgelser blev foretaget af AgroTech og Dansk Gasteknisk Center i perioden fra 2013 til 2015. Her blev der målt på ti anlæg i to runder. Den første viste, at 4,3 procent af metanproduktionen fra anlæggene slap ud til omgivelser, hvor

et enkelt anlæg med en revnet dugtrak gennemsnittet kraftigt op. Anden runde, der blev gennemført efter reparation af lækager, viste et udslip på 0,8 procent af produktionen.

Dansk Gasteknisk Center har siden gennemført målinger på seks biogasanlæg, hvor den gennemsnitlige udledning fra biogasanlæggene lå på mellem 1,1 og 3,3 procent af gasproduktionen.

Metangas er omkring 30 gange værre for klimaet end CO₂, så metanudslip skal naturligvis begrænses, men et udslip på et par procent truer på ingen måde biogassens klimaregnskab. I en kronik i Ingeniøren påpeger chefkonsulent i Energistyrelsen, Bodil Harder, at det vil kræve et udslip på 14,3 procent, hvis klimaregnskabet skal gå i nul. Det er langt fra de udslip, der er målt – selv på de værste anlæg.

Få brodne kar

Biogasbranchen har siden de første målinger af metantab blev tilgængelige haft en tæt dialog med Energistyrelsen, og det har blandt andet ført til, at man nu etablerer et frivilligt måleprogram, der skal begrænse udslippene.

Står det til landets største biogasproducent, Nature Energy, kan man godt gå et skridt videre. Det skriver selskabet i en pressemeddelelse:

– Hos Nature Energy har vi naturligvis tilmeldt alle anlæg til det frivillige måleprogram, som branchen allerede har fået iværksat – og som der er stor opbakning til. Men vi er heller ikke modstandere af et tvunget måleprogram. Det vigtigste er at sikre, at Danmark høster frugterne af vores status som foregangsland inden for biogas. Det kræver, at vi investerer i biogasanlæggene som et kerneelement i den grønne omstilling og en fremtidssikret affaldsbehandling, siger direktør i Nature Energy, Ole Hvelplund.

Nature Energy er i fuld gang med at opbygge en ny og professionel tilgang til biogasproduktionen med fokus på bæredygtighed for både klima, miljø og økonomi. Derfor ærgres det også Ole Hvelplund, at få ”brodne kar” bidrager til at mindske tilliden til biogassektoren:

– Det er problematisk, at debatten kommer til at handle om de få brodne kar i branchen, og at dette får sået tvivl om biogassens berettigelse. Når de her anlæg – som typisk er små og gamle anlæg – lækker metan, belaster det klimaregnskabet. Og det går ud over tilliden til sektoren. Derfor er det naturligt, at det får konsekvenser i form af enten reduceret eller helt sløj-fet tilskud til de utidssvarende anlæg, som lækker metan. TS