

Nu kan biogasanlæggene få tilskud til at begrænse metantab



Biogasanlæg kan nu få bistand til at identificere, måle og nedbringe eventuelle tab af metan. Indsatsen sker i et samarbejde med Biogasbranchen, og tilmelding sker efter "først til mølle"-princippet.

Tab af metan fra biogasanlæg kan give røde tal på bundlinjen og reducere klimafordelen ved biogasproduktion. Biogasbranchen har derfor sat sig som mål at reducere metantabet fra anlæggene til under én procent af biogasproduktionen i 2020.

Mindre metantab vil bidrage til at nå regeringens klimamål, og derfor har Energistyrelsen og Biogasbranchen nu igangsat en målrettet indsats for at kortlægge og mindske metantabene. Indsatsen gennemføres i samarbejde med Rambøll, DTU, Force og Teknologisk Institut.

De deltagende anlæg kan tilmelde sig forskellige aktiviteter i programmet, herunder:

- Udarbejdelse af egenkontrolprogram
- Lækagesøgning på anlægget
- Punktkildemålinger
- Konsulentbistand til reduktion af metantab

Derudover er en måling af metantab for hele anlægget obligatorisk for de deltagende anlæg.

Energistyrelsen betaler en del af udgifterne til konsulentbistand, målinger og afrapportering, mens en min-

dre del afholdes af anlægget. Der er afsat midler nok til, at cirka 50-70 anlæg kan deltage og pladserne fordeles efter "først til mølle"-princippet.

Lækagemålinger og kvantificeringer behandles fortroligt, men resultaterne indgår i anonymiseret form i udarbejdelsen af Danmarks årlige emissionsopgørelse for metan, som udarbejdes af DCE ved Aarhus Universitet. Rapporterne vil således bidrage til at dokumentere biogasanlæggenes effekt som klimavirkemiddel overfor FNs klimapanel, IPCC.

Indsatsen blev aftalt i forbindelse med finansloven for 2019 for at reducere drivhusgasudledningen fra landbruget. Indsatsen bygger videre på Biogasbranchens frivillige målprogram, som har fungeret siden 2016.

Både industri- og landbrugsbase-rede biogasanlæg, såvel som spildevandsrensingsanlæg med biogasproduktion kan deltage.

Læs mere på presse.ens.dk.



CO₂ fra ethanolanlæg skal bruges til produktion af biometan

Energiselskabet St1, der ejer et betydeligt antal tankstationer i Norden, er i samarbejde med selskabet Q Power i færd med at opføre et pilotanlæg, hvor brint og CO₂ fra produktion af ethanol konverteres til metangas.

I pilotanlægget anvendes en biologisk proces, hvor mikroorganismer (archaea) konverterer brint og CO₂ til metangas i en særskilt reaktor. Det skriver selskabet i en pressemeddelelse.

Pilotanlægget opføres i tilknytning til St1's bioraffinaderi i Vantaa, nord for Helsinki, hvor affald fra bagerier og gammelt brød bruges til fremstilling af bioethanol. I processen udledes CO₂, der sammen med brint skal bruges til at fodre mikroorganismene i en testperiode på foreløbig tre måneder. Brinten vil i første omgang blive leveret fra et industrielt anlæg i tryktanke, men i et fremtidigt fuldskalaanlæg skal brinten produceres på stedet. Det skal ske ved hjælp af elektrolyse, så man kan anvende billig el i de perioder, hvor der er rigeligt med el på markedet.

I tilknytning til pilotanlægget opføres en tankstation, så metangassen kan bruges til transportformål.

St1 og Q Powers forudser, at klimavenlig metangas kommer til at spille en vigtig rolle inden for transportsektoren – primært inden for den tunge transport som lastbiler og skibe.

– For os er emissioner og affald råvarer, der kan bruges til at øge produktionen af biometan markant. Vi er meget tilfredse med pilotanlægget, da det giver os mulighed for at teste konkrete løsninger til bekæmpelse af klimaforandringer i et industrielt miljø sammen med St1, siger Eero Pauonon, der er administrerende direktør for Q Power.

Kilde: www.st1.eu.