



Måling af metanudslip fra biogasanlæg

- Slipper der metan ud af dit biogasanlæg?
- Vi kan hjælpe med at finde lækagerne
- Du kan spare penge ved at stoppe udslippet

Økonomien på gasanlæg kan forbedres ved at undgå udslip af metan. En del biogasanlæg mister metan fra lækager, i nogle tilfælde betydelige mængder, så der er penge at spare ved at finde og reparere lækagerne.

DGC har en bred måleteknisk kompetence og stor erfaring med at finde og kvantificere metanlækager på biogasanlæg, naturgasanlæg og gastankstationer.

Vi kan måle, hvor stor lækage der er fra dit samlede anlæg.

Vi bruger en sporgasmetode til at fastlægge emissionen af metan fra hele anlægget på én gang. Vi opsætter en flaske af gasarten acetylen på anlægget og lukker en lille mængde af denne ud.

Metan fra anlægget og acetylen vil blive spredt i vindens retning. I en passende afstand fra anlægget måler vores målebil acetylen- og metan-koncentrationen, og ud fra forholdet mellem de to gasser kan vi beregne udslippet af metan i kg/time. Målingerne gentages en del gange for at tage hensyn til variationer i vindens spredning.

Vi kan finde lækagerne med FLIR-kamera, så du kan reparere skaden.

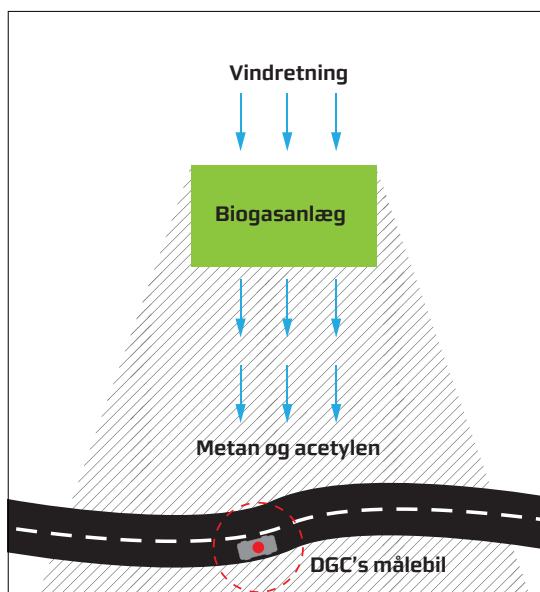
Vi screener dit anlæg med et specielt kamera, der kan vise udslip af metan og andre kulbrinter. Kameraet kan, afhængigt af vejret, vise selv små metanudslip. Rapporteringen vil være kortfattet med billeder, der viser, hvor der evt. er brug for servicering af anlægget eller fx udskiftning af pakninger.

Vi kan desuden kvantificere enkeltlækager, fx til at dokumentere tabet i en garantisag.

Resultaterne

Vi leverer en rapport, som dokumenterer anlæggets metanudslip i kg/time i det tidsrum, vi har målt. Resultaterne viser, om anlægget er utæt og i hvilket omfang.

Hvis målingerne skal bruges til dokumentation i Biogasbranchens frivillige måleprogram for biogasanlæg, anbefaler vi, at målingerne sker under "normal" drift.



Kontakt os

Hvis du har spørgsmål til produktbladet eller andre af DGC's ydelser, er du velkommen til at kontakte os for en uforpligtende samtale eller et tilbud.

- Michael Larsen,
tlf. 2913 3746, e-mail: mla@dgc.dk
- Steen Andersen
tlf.: 2967 2555, e-mail: sda@dgc.dk
- Torben Kvist
tlf.: 2146 9506, e-mail: tkv@dgc.dk

Om Dansk Gasteknisk Center

DGC er en rådgivnings- og udviklingsvirksomhed inden for energi og miljø med fokus på gas og gasanvendelse.

DGC tilbyder analyse, måling, laboratorieafprøvning, verifikation, undervisning og certificering for gasindustrien, energiselskaber, leverandører, myndigheder og rådgivere.

Få mere information på www.dgc.dk.