

Miljødokumentation for olie og -gasfyrede fyringsanlæg

- Akkrediteret emissionsmåling
- Miljødokumentation til myndigheder
- Analyse af naturgas og biogas
- Virkningsgradsbestemmelse

Emissionslovgivning

Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 – bedre kendt som "Luftvejledningen", og senere de såkaldte branchebilag, G201 og G202, har myndighederne fastsat emissionsgrænseværdier for kraft- og varmeproducerende anlæg med <50 MW indfyret effekt.

Det betyder, at miljøtilsyn i stat og kommuner har et værktøj, der kan anvendes til at fastsætte emissionsgrænser ved revidering og ny-udstedelse af miljøgodkendelser til kraft- og varmeproducerende anlæg. I den forbindelse kan man også forvente, at der i fremtiden vil blive stillet større krav til anlæggene om at dokumentere miljøpåvirkningen fx ved at få foretaget akkrediterede målinger af emissioner.

Vi tilbyder akkrediterede emissionsmålinger

DGC har siden 1988 foretaget mere end 1000 emissionsmålinger på kraftvarmeanlæg ligesom vi har stor erfaring med emissionsmåling på kedelanlæg.

Vi tilbyder akkrediteret måling (akkreditering nr. 310) af:

- Oxygen (O_2)
- Kulmonoxid (CO)
- Nitrogendioxid (NO_2)
- Nitrogenmonoxid (NO)
- Uforbrændte kulbrinter (UHC)
- Røggastemperatur

Men det er ikke det hele ...

Sammen med emissionsmålingen tilbyder DGC at lave en beregning af røggastab. Endvidere kan den faktisk indfyrede effekt bestemmes på baggrund af aflæsning af anlæggets gasmåler kombineret med en akkrediteret sammensætningsanalyse af brændslet (biogas eller naturgas). Brændselsanalysen foretages på DGC's eget laboratorium i Hørsholm.

Virkningsgrad for anlægget kan bestemmes efter den direkte eller den indirekte metode (EN 12952-15), herunder kan eventuelle kondensatmængder måles eller beregnes efter kundens ønske.

I det omfang kunden ønsker det, kan DGC lave en total energivurdering af anlægget og komme med anbefalinger vedrørende optimering.

Andre analyser

DGC tilbyder også at foretage målinger af andre stoffer fx aldehyd, ammoniak, ketoner, etylen og olie. I forbindelse med målinger tilbydes rådgivning og bistand til fortolkning af grænseværdier og måleresultater.

Miljødokumentation

Senest tolv arbejdsdage efter målingen tilsendes en prøvningsrapport, der kan anvendes som dokumentation overfor myndighederne. Prøvningsrapporten er rekvirentens ejendom og udleveres ikke til tredjepart uden rekvirentens samtykke.

OML-beregning

Med baggrund i målte eller oplyste emissionsdata tilbyder DGC at udføre spredningsberegninger efter OML-modellen. Modellen beregner immissionsværdier og anvendes bl.a. i forbindelse med dimensionering af skorstene.

Øvrige ydelser

DGC kan tilbyde en lang række supplerende ydelser herunder medvirke ved indregulering af anlæg, medvirke ved garantioprøvnings eller uheldsanalyser. DGC tilbyder også at medvirke ved afhjælpning af driftsproblemer på gasfyrede fyringsanlæg.



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.

- Steen Duebjerg Andersen, tlf. 2967 2555, e-mail: sda@dgc.dk
- Brian Ildved, tlf. 2913 3805, e-mail: bil@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.