

Nye krav til værkernes arbejde med at opgøre CO₂-udslippet

Fjernvarmeværkerne skal fremover blandt andet gennemføre en intern evaluering af deres arbejde med at opgøre CO₂-udledningen.



CO₂-VERIFICERING

Af journalist Flemming Linnebjerg Rasmussen, Dansk Fjernvarme

For to år siden blev mange danske fjernvarmeværker mødt af en ny ordning: Udover at opgøre deres CO₂-udledning, skulle opgørelsen også verificeres af et eksternt firma. Nu strammes kravene til værkernes egen indsats på baggrund af nye EU-retningslinjer.

De ændrede EU-regler betyder blandt andet, at værkerne skal lave en intern evaluering af deres arbejde med opgørelsen af CO₂-udledning, og de skal også i højere grad end tidligere dokumentere, hvordan de sikrer data.

Værkerne skal fortsat CO₂-verificeres af en ekstern verifikator. Her er en stor andel af de danske fjernvarmeværker, der er omfattet af ordningen om CO₂-verifikation, tilsluttet en brancheaftale, som Dansk Fjernvarme har indgået med firmaet Lloyds Register Quality Assurance (LRQA).

Ændrede standardløsninger

Helt overordnet er CO₂-verifikationsordningen en del af arbejdet med at mindske CO₂-udslippet. Et led heri er EU's kvotesystem og i den forbindelse har EU defineret en række regler. Dem har Danmark implementeret gennem kvoteloven og det indebærer blandt andet, at virksomhederne skal lave overvågningsplaner, der beskriver hvordan virksomhederne, i dette tilfælde fjernvarmeværkerne, vil opgøre deres CO₂-udledning.

For at lette arbejdet med overvågningsplaner har styrelsen lavet tre standardløsninger. Langt de fleste

varmeværker kan anvende én af standardløsningerne.

- De nye EU-regler slår igennem i udformningen af disse standardløsninger. I mange tilfælde er der blot tale om, at teksten er sprogligt tilpasset. Men der er også egentlige ændringer, og her er de væsentligste kravene om egen evaluering og data-sikring. Desuden omfatter standardløsningerne ikke længere spildolie og den samlede grænse for udledning i standardløsning 2 er nedsat til 25.000 tons, forklarer civilingeniør Hans Henrik Svensson fra Energistyrelsen.

Endelig skal værker med en årlig udledning over 50.000 tons anvende det såkaldt højeste metodetrin. Disse virksomheder er blevet orienteret herom af Energistyrelsen.

Den interne egen evaluering må ikke foretages af den selv samme person, der håndterer opgørelsen af CO₂-udledningen. Det må gerne være en anden fra samme værk, men værkerne kan også samarbejde om opgaven. Formålet er at sikre, at værkets kontrolsystem og kvalitetssikring af hele proceduren omkring håndteringen af data og dokumenter i forbindelse med CO₂-opgørelsen er i orden.

- I virkeligheden er det lidt det samme, som værkernes CO₂-verifikator gør. Det er en evaluering, som skal gennemgå systemet omkring værkets dokumenthåndtering og de procedurer, værket har for at sikre data, siger Hans Henrik Svensson.

På www.ens.dk/sw50205.asp og www.ens.dk/sw45657.asp findes

mange flere oplysninger om overvågning, rapportering og verificering.

Uddannelse og tjekliste på vej

Hos Dansk Fjernvarme er det ingeniør John Tang, der har med CO₂-verifikationsordningen at gøre.

- Det er nyt, at værkerne selv skal stå for at gennemføre en evaluering af deres arbejde. Men det er helt op til temperament og lyst hos de enkelte værker, om de vil klare opgaven inden for eget hus eller om de vil samarbejde med en god kollega. Begge dele kan være lige fint, så længe formaliteterne overholdes, fastslår John Tang.

Han erkender, at de nye regler kan betyde mere arbejde for værkerne - men det kan også hjælpe dem med at organisere arbejdet med CO₂-opgørelsen. Den interne evaluering gør, at der bliver arbejdet med stoffet en ekstra gang, hvilket skærper evnerne til at gennemføre den egentlige verifikation mere smertefrit.

John Tang arbejder på en række tiltag, der skal hjælpe værkerne.

- Vi arbejder på at lave kurser, en temadag eller lignende, som skal handle om, hvordan værkerne kan arbejde med disse interne evalueringer. Desuden kommer der en tjekliste, som værkerne kan bruge i processen til at sikre, at evalueringen bliver gennemført korrekt. Og så har vi lagt en opdateret udgave af et forslag til en model for dokumenthåndtering og kvalitetssikring ud på vores hjemmeside, fortæller John Tang.

Bedre kommunikation

Brancheaftalen mellem Dansk

Fjernvarme og LRQA er upåvirket af de ændrede regler, og som nævnt skal værkerne fortsat verificeres på samme måde som tidligere.

Det forklarer Henrik Andersen fra Dansk Gasteknisk Center a/s, DGC. Han har siden ordningens start været blandt de folk, der rent praktisk har gennemført CO₂-verifikationerne hos alle de fjernvarmeværker, der er tilsluttet brancheaftalen med LRQA.

- Som det har været tilfældet sidste år vil vi besøge en række værker, som bliver udvalgt som stikprøve, og vi vil besøge samtlige værker, der har ændrede forhold. Det kan være nyt produktionsudstyr eller at nyt personale står for opgaven.

Som tidligere nævnt har ordningen med CO₂-verifikation nu kørt i to år, og det giver Henrik Andersen anledning til både at se tilbage og frem. Der er nemlig erfaringer fra de to første år, der kan drages nytte af fremadrettet.

- Generelt gik anden runde faktisk

rimeligt godt. Vi gav kun enkelte negative erklæringer ud af mere end 100 verifikationer. Men vi erfarede også, at vi havde lidt problemer med at kommunikere helt klart til værkerne om, hvad de skal bidrage med. Eksempelvis hvilke dokumenter der skulle fremsendes i forbindelse med verifikationen, fortæller Henrik Andersen.

På den baggrund har LRQA og DGC udformet en manual omkring verifikationsprocessen, som vil være til rådighed for kunderne. Desuden er alle LRQA's kunder og andre medlemmer af Dansk Fjernvarme for nylig blevet inviteret til informationsmøder den 6. og 7. november, hvor blandt andet denne manual vil blive gennemgået.

- Kvote- og dermed også verifikationsordningen er i løbende forandring, og der skal vi også følge med. Samtidig er vi glade for at høre, at Dansk Fjernvarme tager initiativ til mere uddannelse inden for dette område, fastslår Henrik Andersen.

En løbende proces

Henrik Andersen peger dog også på ting, værkerne kan forbedre.

- Især deadlines kommer bag på en del. Det gælder både i forhold til myndighederne og til de dokumenter, vi skal modtage. De deadlines er vigtige, og vi bliver nødt til at stramme op på det. I fremtiden vil det i højere grad end tidligere få økonomiske konsekvenser for værkerne, hvis de ikke overholder aftalerne, herunder tidsfristerne, oplyser Henrik Andersen.

- Vores erfaring er, at det her er noget, man på nogle værker kun arbejder med én gang om året, lidt ligesom mange gør med den årlige selvangivelse. Men det ligger faktisk i systemet, at det bør være en kontinuerlig proces, hvor man løbende får udfyldt og opdateret dokumenter undervejs – så bliver verifikationsprocessen også nemmere, siger Henrik Andersen.

fr@danskjernvarme.dk