

Gråsten kom godt igennem sin første CO₂-verifikation

Nervøsitet blev til lettelse hos driftsleder Jens Schou, da Gråsten Kommunale Varmeforsyning blev CO₂-verificeret. Men han synes stadig, processen er besværlig og unødvendig.



CO₂-VERIFIKATION

Af journalist Flemming Rasmussen,
Dansk Fjernvarme

- Jeg var da noget nervøs for det, det skal jeg ærligt indrømme. Jeg har jo ikke prøvet en CO₂-verifikation før, og jeg havde gjort mig mange tanker om alt lige fra personen, der kom og hvilken atmosfære, det ville foregå i, til hvilke detaljer, verifikatoren ville gå op i, og hvilke han ville gå mere let henover. Men det gik heldigvis godt, og bagefter synes jeg, det var en positiv oplevelse.

Driftsleder Jens Schou lægger ikke skjul på, at han følte en vis lettelse, da Gråsten Kommunale Varmeforsyning for første gang blev CO₂-verificeret, ganske som en lang række andre værker er blevet det.

Alle har de haft et cirka tre timer langt møde med en af de to medarbejdere fra Dansk Gasteknisk Center A/S (DGC), der på vegne af Lloyds Register Quality Assurance (LRQA) i praksis har gennemført de fleste af verifikationerne hos de danske værker, der har tiltrådt den brancheaftale, LRQA Danmark har indgået med Dansk Fjernvarme.

Besværligt og unødvendigt

I Gråsten var det således Henrik Andersen fra DGC, der satte sig til rette ved mødebordet sammen med driftslederen.

Forud for mødet har begge haft arbejde at gøre. Henrik Andersen har som verifikator forberedt sig på, hvilken type værk han skal besøge, og har gjort en mappe klar til hvert enkelt værk.



En stor del af arbejdet med en CO₂-verifikation er gennemgang af forskellige papirer. Her er det verifikator Henrik Andersen, Dansk Gasteknisk Center, (tv) og driftsleder Jens Schou, der ser på papirer fra Gråsten Kommunale Varmeforsyning. Foto: Flemming Rasmussen.

Jens Schou skønner, at han mindst har brugt et par hele arbejdsdage på at forberede det nødvendige papirarbejde og få samling på sagerne. Selvom han et par timer senere kunne konstatere, at besøget gik fint, synes han, ordningen er en unødvendig, bureaukratisk ekstraopgave for værkerne.

- Det virker ærlig talt noget overdrevet, det man skal igennem. Ikke mindst for sådan et kategori 1 værk, som vi jo er, fordi vi kun har naturgas. Alle de oplysninger, der skal til for at til for at tjekke vores CO₂-udledning er tilgængelige, fuldstændig uproblematisk, mener Jens Schou.

FJERNVARMEN har talt med andre værker, der som Gråsten opfatter veri-

fikationsordningen som besværlig og unødvendig. Samtidig erkender værkerne i sagens natur, at "sådan er det nu engang", og at man derfor må komme godt igennem opgaven.

Henrik Andersen, der som verifikator har besøgt en lang række danske fjernvarmeværker, bekræfter, at mange værker deler Gråstens oplevelse af ordningen, og blandt andet derfor starter han hvert verifikationsbesøg med at redegøre for, hvorfor processen i det hele taget skal finde sted.

- Overordnet handler det om, at vi har tiltrådt Kyoto-protokollen, hvor den europæiske model har været at indføre et system med handel af CO₂-kvoter. Det er der kommet et direk-

tiv og en beslutning i Kommissionen om, og her beskrives, hvordan det overordnet skal fungere, forklarer Henrik Andersen og fortsætter

- Det førte til danske love og bekendtgørelser, hvor man har forsøgt at tilpasse systemet til danske forhold. Det er altså den danske udførelse af EU-modellen, blandt med inddelingen i kategori 1 og 2 alt efter om værkerne bruger et eller flere brændsler, der betyder, at jeg er her i Gråsten.

Olietanke og generatorer

Efter de indledende bemærkninger fra Henrik Andersen går de to i gang med selve verifikationen.

Først gennemgås en række grundlæggende informationer omkring værket. Antal kedler, indfyret effekt, brændselstype osv. For eksempel fastslås det for en god ordens skyld, at der rent faktisk er tale om et værk i kategori 1. Disse værker er defineret som små eller mel-

lemstore produktionsenheder uden procesudledning som kun anvender naturgas, fuelolie, gasolie og/eller LPG. Udledningen skal være under 500.000 tons CO₂/år. Jens Schou udleverer en udskrift fra SRO-anlægget, og det bliver den første af en række kopier, der havner i Henrik Andersens mappe om Gråsten Kommunale Varmeforsyning.

Ofte handler en CO₂-verifikation for Henrik Andersen om at spørge ind til forskellige forhold for at sikre, at alting er opgjort korrekt. Djævlen ligger i detaljen, som ordsproget lyder, og det gælder også her.

Et eksempel på det viser sig, da driftslederen oplyser, at en af værkets fire kedler ikke er tilsluttet. Det er planen, at den skal fjernes. Henrik Andersen spørger, om den er regnet med i værkets papirer, og da svaret er nej, er der ingen problemer i det.

En lignende situation opstår, da Jens Schou fortæller om en mindre

olietank, værket engang har brugt.

- Har I den stående endnu?, vil Henrik Andersen vide.

- Ja, den står der endnu. Den er helt tom, men korrekt sat op under halvtag og med afløb, der kan opsamle eventuelt spild osv. Vi har ingen intentioner om at bruge den.

- Okay. Men, hvis I gerne vil, så er det en ændring i jeres forhold, som I skal huske at indberette til Energistyrelsen, påpeger Henrik Andersen, og Jens Schou nikker.

Henrik Andersens spørgsmål skulle i dette tilfælde afklare, om værket havde en fyldt og fuldt funktionsdygtig olietank stående, som driftslederen nemt kunne bruge til at fyre lidt "ved siden af " med brændsel, der ikke ville blive talt med i opgørelsen.

- Har I andet, der kan udlede CO₂? For eksempel en nødstrømsgenera-

(Fortsættes næste side)

(Fortsat fra forrige side)

tor?, spørger han.

- Nej. Vi har godt nok overvejet at få en. Men stort set alle strømforsyningskabler er gravet ned her i området, og vi har derfor meget sjældent strømudfald, fortæller Jens Schou.

Også i dette tilfælde bliver driftslederen informeret om, at han ifølge reglerne skal indberette ændringen til Energistyrelsen, hvis værket anskaffer en generator. Henrik Andersen oplyser, at netop nødstrømsgeneratører har været blandt de ting, som nogle værker har glemt at regne med som CO₂-udledningskilder.

Papirer og atter papirer

De mange besøg, Henrik Andersen og hans to kollegaer, Michael Ørtenblad og Tim Karll, har brugt på at verificere hvert enkelt af de danske værker, som er omfattet af reglerne, er hovedsageligt brugt på at gennemgå papirer.

Og dagens første mindre problem for Gråsten Kommunale Varmeforsyning viser sig da også i form af en fejl i papirerne. Flere steder er der skrevet et forkert CVR-nummer, som Henrik Andersen og Jens Schou ikke kan få til at passe. Alle virksomheder har et CVR-nummer, og det udgør en del af det "tilladelsesnummer", værkerne har på deres tilladelse til at udlade CO₂. Men i Gråstens papirer står to forskellige numre, og et tjek i registeret på www.cvr.dk viser, at det ene ikke findes.

Henrik Andersen mener, at fejlen ligger hos Energistyrelsen, hvilket

ifølge verifikatoren i øvrigt har vist sig at være tilfældet med en del af de mindre, papirmæssige fejl, der er fundet. Han beder Jens Schou kontakte Energistyrelsen og få det bragt i orden.

Lidt mere problematisk er det, at driftslederen ikke har et nedskrevet dokument- og kvalitetsstyringssystem. Det bør blandt andet rumme en beskrivelse af håndteringen af fakturaer samt indsamlingen og registreringen af data.

I praksis gør Jens Schou tingene korrekt, og han kan på stående fod redegøre for det hele. Men det skal være beskrevet og gjort rede for i papirerne, og det bliver Jens Schou bedt om at få bragt i orden. Det kommer til at optræde som en betingelse i Henrik Andersens rapport.

- Jeg havde ikke forestillet mig, at det var så vigtigt, at det skriftligt var beskrevet. Jeg troede, jeg kunne nøjes med mundtligt at redegøre for, at vi har styr på sagerne og ikke noget at skjule. Men det ved jeg nu, og heldigvis er det nemt at få det klaret, og så er der også helt styr på det til næste gang, siger Jens Schou.

Et andet sted i papirerne har driftslederen i virkeligheden været for grundig. Et tal er oplyst med for mange decimaler, og desuden har Jens Schou skrevet sit eget navn ud for rubrikken "driftsleder", men det korrekte havde været at skrive værkets navn, fordi der henvises til den juridiske enhed. Jens Schou ryster på hovedet og smiler ad situationen, og Henrik Andersen indrømmer, at den kan være svær at lure.

Begge ting er simple misforståelser, som er enkle at bringe i orden.

Rundtur og rapport

Jens Schou og Henrik Andersen gennemgår endnu flere papirer, og driftslederen udleverer blandt andet kopier af alle fakturaer på gasleverancer fra DONG. Det er den leverede mængde gas, der bruges som baggrund for beregningen af værkets CO₂-udledning, så derfor er de papirer centrale.

Herefter er det blevet tid til at forlade papirdyngerne for en stund og tage en rundtur på værket.

Henrik Andersen tjekker gasmålerne og noterer på sin blok, ganske som han også tjekker tavlerne på alle fire kedler. Han konstaterer, at den ene af de fire kedler, som oplyst ikke er sluttet til. Gråsten er som nævnt et ukompliceret værk med kun en type brændsel og et produktionssted, så rundturen er hurtigt klaret. Der viser sig ingen problemer i forbindelse med den fysiske inspektion af værket.

Tilbage på kontoret går Henrik Andersen i gang med at skrive sin rapport. For Gråsten Kommunale Varmeforsynings vedkommende lyder konklusionen, at værket kan godkendes, såfremt værket får ordnet de forskellige papirmæssige ting inden en bestemt tidsfrist.

Alt i alt et veloverstået besøg for Jens Schou, der ser frem til næste års verifikation med sindsro.

- Det er klart, at det er værst første gang. Nu er hele det besværlige arbejde med at forberede verifikationen gjort, og nu skal tingene bare opdateres, hvilket er noget lettere at gå til. Desuden har jeg en meget bedre fornemmelse af, hvad et besøg går ud på, og hvad der er vigtigt. Så jeg er ikke nervøs næste gang. Slet ikke, konstaterer driftslederen.

fr@danskfjernvarme.dk

FAKTA: CO₂-VERIFIKATION

FAKTA: CO₂-VERIFIKATION

- Den lovpligtige ordning er beskrevet af Energistyrelsen i den såkaldte Verifikationsbekendtgørelse.
- Formålet med ordningen er at sikre pålideligheden og nøjagtigheden af de CO₂-udledningsdata, værkerne ifølge CO₂-kvoteordningen skal indberette til Energistyrelsen.
- Gråsten Kommunale Varmeforsyning var blandt de sidste danske fjernvarmeværker, der blev CO₂-verificeret i denne omgang - fristen for at blive førstegangsverificeret var således 31. marts.
- I næste nummer af FJERNVARMEN bringes et interview med Tim Karll fra LRQA Danmark, der gør status på det første år med ordningen.