



Af Bjarne Spiegelhauer,  
 Dansk Gasteknisk Center a/s  
 bsp@dgc.dk

## Håndbog for små gasinstallationer

Denne artikel beskriver kort DGC og FAU GI's projekt med at udvikle en håndbog for små gasinstallationer.

Allerede i naturgasprojektets spæde start blev der udarbejdet forskellige håndbøger, der beskrev, hvorledes man skulle udføre en gasinstallation.

Der er da også siden blevet installeret rigtig mange gaskedler, men selvom der er opbygget en stor ekspertise, ser man stadig en lang række problemer med små gasfyrede anlæg. Disse problemer spænder fra direkte sikkerhedsmæssige problemer over drifts- og holdbarhedsproblemer til følgeproblemer i forbindelse med service, samt problemer med varmeanlæggene.

### Nyt Gasreglement på vej

Gasreglementet, der generelt har taget hånd om de sikkerhedstekniske problemer, og som fra dets fremkomst endvidere har virket

som en lærebog på de tekniske skoler over for vvs-branchen, er nu under revision.

Man kan frygte, at det gode gamle Gasreglement, som var meget praktisk orienteret, fremover vil blive mere funktionsorienteret, som vi dels har set det i B-3, B-41 og B-43 reglementerne. Fælles EU-standarder kan også tænkes at blive en kommende reference i reglementerne.

Derfor har gasselskabernes FAU GI og DGC ønsket at være på forkant med udviklingen og undersøgt, hvad der kunne træde i stedet som vejlednings- og uddannelsesmateriale for vvs-branchen.

### Elektronisk håndbog

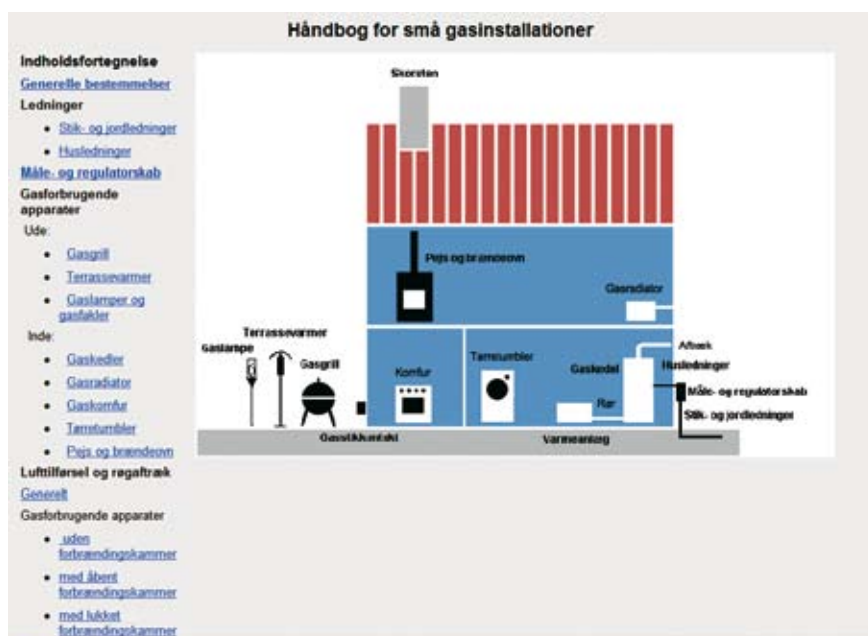
Hvis profetierne om Gasreglementerne holder stik, skønnes

der at være behov for udarbejdelse af en Code of Practice for gasinstallationer - altså en ny håndbog, der beskriver, hvordan man opbygger gode, sikre og funktionsduelige gasinstallationer.

Håndbogen henvender sig til rådgivere, vvs-installatører, servicevirksomheder, gasselskaber, samt komponentleverandører på gaskemarkedet. Håndbogen skal endvidere indgå i uddannelsen af kommende gasfolk, både inden for vvs-området og rådgivningsområdet.

Når den nye håndbog foreligger (elektronisk), kan man på sigt forvente, at gasinstallationerne vil blive mere driftssikre, -økonomiske, -stabile og sikre.

Foreløbigt er der udarbejdet en ramme for håndbogen, der nu skal diskuteres med de involverede parter for dels at se, om ideen kan bære, og dels at se, om det er den rigtige ramme, som håndbogen er opbygget efter.



Figuren viser brugerinterfacet, hvor man kan klikke sig ind på de forskellige emner i en gasinstallation og der finde vejledning til, hvilke produkter der findes på området, hvor man kan få fat i disse, samt hvordan de installeres korrekt og vedligeholdes.

Ved at udarbejde håndbogen elektronisk er det muligt altid at holde oplysningerne ajour og fx hurtigt rette forhold, der kan have sikkerhedsteknisk interesse hurtigere, end hvad man kender i dag fra Gasreglementerne.

Vil man fx se noget mere om gaskedler, klikker man på dette emne og får følgende billede frem:

**Gaskedler**

- Beskrivelse
- Sikke og vedligehold
- Energi/Måle
- Lovkrav
- Installation
- Typer/modeller
- Gaspro - Beregningsprogram ved konvertering til nye gaskedler
- Kofastel
- Klimaanlæg
- Varmeanlæg
- Gaskedel og solvarme
- Gaskedel og bioetanol
- Markedsplads for gas



Tilsvarende gælder for gaskomfurer:

**Gaskomfurer**

- Beskrivelse
- Typer/modeller
- Lovkrav
- Installation
- Indregulering og vedligehold
- Energi og miljø
- Markedsplads for gas



Dette var blot to eksempler på, hvad der gemmer sig bag linkene i programmet.

### Oplysninger fra flere kilder

Som det kan ses, er her mange flere oplysninger samlet, end der

kan findes i Gasreglementerne i dag, da programmet også giver en lang række oplysninger om en kedelinstallation, som man ellers får fra mange forskellige kilder, bl.a. DGC-vejledninger og faktablade.

Der vil i programmet også være mulighed for links til en lang række nyttige hjemmesider, hvor man kan finde supplerende oplysninger.

Den del af den elektroniske håndbog, der nu er tilgængelig, skal opfattes som en "smagsprøve", og det vurderes nu, om dette er den rigtige vej til at udarbejde et bredt og nødvendigt rådgivningsmateriale på området.

### Hvad så nu?

Gasselskaberne er p.t. i en tænkefase, hvor man skal vurdere, om vejen er den rigtige.

Til støtte til denne vurdering vil man gerne i kontakt med potentielle brugere, som vil kigge lidt mere på den elektroniske håndbog og give input dels til hvad indholdet af den skal være, dels til brugerinterfacet, og dels til om det fremover kan være et godt og nødvendigt værktøj til at få gode sikre gasinstallationer.

Interesserede kan henvende sig til Bjarne Spiegelhauer, DGC på e-mail [bsp@dgc.dk](mailto:bsp@dgc.dk) eller til Ianina Mofid, DGC på [imo@dgc.dk](mailto:imo@dgc.dk)

## Dansk energi-branchen ruster sig til energitopmøde

Fremtidens klimasamfund skal bygges i Danmark.

Det er visionen for et ambitiøst projekt, der frem mod FN's klimatopmøde i København i 2009 skal udvikle en samlet model for, hvordan det i praksis er muligt at skabe et CO<sub>2</sub>-neutralt samfund.

Grundstenen lægges, når Copenhagen Climate Solutions afholdes første gang den 25. september 2007 i Bella Center med den danske energikoncern DONG Energy som hovedsponsor. Også Danfoss-koncernen er blandt sponsorerne.

Konferencen samler to-neangivende virksomheder, vidensinstitutioner, offentlige aktører og interesseorganisationer for at identificere og illustrere, hvordan eksisterende og nye løsninger kan bidrage til fremtidens klimasamfund.

Copenhagen Climate Solutions 2007 tager udgangspunkt i danske styrkepositioner og kompetencer med henblik på at positionere Danmark som et globalt udstillingsvindue og eksperimentarium for innovative klimaløsninger.

Frem til klimatopmødet i 2009 vil Copenhagen Climate Solutions være den mødeplatform, der gennem udstilling, konference og internetportal med brancheregister og nyheder skaber grundlaget for netværk, forretningsudvikling og partnerskaber.

Initiativtager til konferencen er Ugebrevet Mandag Morgen.