



Rådgivning om sikkerhed

- Gasreglementet
- Gastankanlæg
- Gasledning
- Gas i køretøjer
- Gasspredning
- Brandsikkerhed
- Risikoanalyser
- Havariundersøgelser
- Eksplosionsfarlige områder
- Uddannelse

DGC inden for sikkerhed

Sikkerhed er et meget vigtigt område, både for vores samfund og for den enkelte virksomhed.

DGC har mange års erfaring inden for arbejdet med sikkerhedstekniske problemstillinger og har gennem årene rådgivet mange kunder: vvs-installatører, rådgivende ingeniørfirmaer, gas- og energiselskaber og myndigheder.

Inden for sikkerhed har DGC erfaring på følgende områder:

- Brænderanlæg
- Brændbare gasser: naturgas, bygas, f-gas, brint, biogas og diverse industrigasser
- Røranlæg
- Helhedsvurdering af procesanlæg
- Gasanvendelse i køretøjer
- Sikkerhedstekniske afprøvninger af komponenter
- Kontrolinstans vedr. kvalitetsstyringssystemer for udførende virksomheder

Fortolkning af reglementer

DGC kan være behjælpelig med at tolke og forstå de forskellige reglementer og standarder inden for gasområdet. I flere tilfælde har DGC

været bygherrerådgiver på sikkerhedsområdet inden for gasektoren. På de områder, hvor der ikke direkte findes reglementer, fx ved brintanvendelse, kan DGC hjælpe med at udarbejde de sikkerhedstekniske korrekte løsninger.

Brænderanlæg

DGC har gennem tiden udviklet gasbrændere og -systemer til en lang række formål. I denne type projekter har sikkerheden en meget høj prioritet. Her arbejdes der oftest efter standarden EN 746-2, som beskriver opbygningen af sikkerheden omkring industrielle gasfyrede anlæg.

DGC er i stand til at gennemføre sikkerhedstest af hele systemer eller enkeltkomponenter i henhold til standarder og er DANAK-akkrediteret til at udføre CE-afprøvninger i henhold til Gasapparatdirektivet.

Brændbare gasser

Ved anvendelse af brændbare gasser skal man være meget opmærksom på sikkerheden herunder oplag og håndtering af brændbare gasser. DGC kan gennemgå projekter, hvor der anvendes industrigasser, og vurdere sikkerheden samt

rådgive bygherrer og myndigheder på dette område. DGC kan endvidere foretage risikoanalyser samt beregne gasspredning og konsekvenser, hvis uheldet skulle være ude.

Gasanvendelse i køretøjer

I forbindelse med det københavnske gasbusprojekt samt forskellige brintprojekter har DGC oparbejdet ekspertise vedrørende den gastekniske sikkerhed i køretøjer. DGC kan rådgive om opbygning af gassystemerne samt gennemgå og vurdere konstruktionsoplæg til køretøjernes gasanlæg. DGC kan desuden medvirke ved designet af disse systemer og kan udføre risikovurderinger.

DGC har også erfaring med den myndighedsbehandling, som er helt nødvendig for at kunne anvende køretøjer med gasformige brændsler.

Havariundersøgelser

Hvor der er sket et uheld eller en ulykke, kan DGC medvirke til at gennemføre en havariundersøgelse med henblik på at klarlægge årsagen til hændelsen. DGC har gennem tiden gennemført en række af disse undersøgelser på naturgasanlæg med brændere eller gasmotorer

samt LPG-anlæg i boliger.

Kontrolinstans

DGC er af Sikkerhedsstyrelsen udpeget som kontrolinstans for vvs-branchen. DGC kontrolinstans hjælper med udarbejdelsen af vvs-kvalitetsstyringssystemer, udfører generel rådgivning og gennemfører desuden de krævede auditer hos virksomhederne. Kontrolinstansarbejdet udføres primært af DGC's afdeling i Aalborg.

Generelle risikoanalyser

DGC kan gennemgå virksomhedernes procesanlæg og gennemføre en risikoanalyse af de enkelte processer og af den samlede virksomhed. Denne analyse gælder primært for virksomhedens forbrændings- og gasprocesanlæg, men ikke for de mekaniske installationer.

Kurser

Som en del af DGC's kursusprogram tilbydes en række generelle sikkerhedstekniske kurser.

Herudover udvikler og gennemfører DGC skræddersyede kurser til virksomhedernes personale - lige fra ledelsen til driftspersonalet. Kurserne gennemføres ofte hos virksomheden, hvor der også er mulighed for praktiske øvelser/opgaver på virksomhedens eget anlæg.

Kontakt os

Skulle der være spørgsmål til ovenstående, DGC's ydelser i almindelighed, eller er du interesseret i en uforpligtende samtale – er du altid velkommen til at kontakte os:

- Bjarne Spiegelhauer, direkte tlf. 4072 6232, e-mail: bsp@dgc.dk
- Henrik Iskov, direkte tlf. 2146 9699, e-mail: his@dgc.dk

Profil

DGC er en teknologisk servicevirksomhed inden for energi og miljø med fokus på gasanvendelsesområdet. DGC er et aktieselskab, der ejes af naturgasselskaberne og Københavns Energi.

DGC løser rådgivnings- og udviklingsopgaver for energiforsyningsselskaber, myndigheder, internationale organisationer, udstyrsleverandører, industri og rådgivere. DGC har hovedkontor og laboratorium i Hørsholm og et lokalkontor i Aalborg.