

Gasreglementets afsnit C-8

Bestemmelser om enhedsverifikation

Januar 1996

FORORD

Gasreglementets afsnit C-8 er fastsat i henhold til §§ 15, 17 og 19 stk. 2 i lov nr. 250 af 8. juni 1978 om gasinstallationer og installationer i forbindelse med vand- og afløbsledninger.

Gasreglementets afsnit C-8 omfatter bestemmelser om enhedsverifikation af gasmateriel og specielle installationsløsninger, inkl. det anvendte gasmateriel.

Afsnit C-8 indgår i regelkomplekset i Gasreglementet under afsnit C, der indeholder:

C-1: Bestemmelser om overensstemmelsesvurdering, salg, markedsføring og ibrugtagning af gasmateriel.

C-2: Bestemmelser om konstruktion, funktion og mærkning af gasmateriel.

C-3: Bestemmelser om typeafprøvning.

C-4: Bestemmelser om typeoverensstemmelse ved stikprøvekontrol.

C-5: Bestemmelser om typeoverensstemmelse ved anvendt kvalitetsstyringssystem for produktion og slutkontrol.

C-6: Bestemmelser om typeoverensstemmelse ved anvendt kvalitetssystem for slutkontrol.

C-7: Bestemmelser om verifikation.

C-8: Bestemmelser om enhedsverifikation.

C-9: Bestemmelser om markedskontrol.

C-10: Bestemmelser om gasleverandører.

Boligministeriet
Den 7. december 1995

BESTEMMELSER OM ENHEDSVERIFIKATION

1. Gyldighedsområde
2. Enhedsverifikation af gasmateriel
3. Enhedsverifikation af specielle installationsløsninger
4. Straffe-, ikrafttrædelses- og overgangsbestemmelser

1. GYLDIGHEDSOMRÅDE OG TERMINOLOGI

1.1. Gyldighedsområde

1.1.1. Dette reglement omfatter bestemmelser om overensstemmelsesvurdering i form af enhedsverifikation, jfr. bestemmelser i Gasreglementets afsnit C-1, og er udstedt i medfør af §§ 15, 17 og 19 stk. 2 i lov nr. 250 af 8. juni 1978, som ændre ved lov nr. 936 af 27. december 1991.

1.1.2. Bestemmelser om enhedsverifikation omfatter:
- enhedsverifikation af gasmateriel, der ønskes markedsført i enkeltteksemplarer eller i mindre styktal, og
- enhedsverifikation af specielle installationsløsninger.

1.1.3. Bestemmelser om overensstemmelsesvurdering, salg og markedsføring og ibrugtagning af gasmateriel fremgår af Gasreglementets afsnit C-1.

1.1.4. Bestemmelser om konstruktion, funktion og mærkning af gasmateriel fremgår af Gasreglementets afsnit C-2.

1.1.5. Bestemmelser om installation samt generelle krav til afprøvning og ibrugtagning af installationer fremgår af Gasreglementets afsnit A og B.

1.1.6. DGP skal administrere nærværende reglement og sikre gennemførelse af overensstemmelsesvurdering af gasmateriel og installationer.

DGP er i henhold til artikel 9 i Rådets direktiv nr. 90/396 som ændret ved artikel 10 i direktiv nr. 93/68 udpeget som dansk bemyndiget organ til gennemførelse af overensstemmelsesvurdering.

DGP kan uddelegere visse opgaver i forbindelse med gennemførelse af enhedsverifikation i henhold til særlig aftale.

1.2. Terminologi

Fabrikant: Herved forstås fabrikanter eller importører, som markedsfører gasmateriel, der er certificeret

for overensstemmelse med bestemmelserne i nærværende reglement.

Ved en fabrikant forstås således den ansvarlige for produktets overensstemmelse med bestemmelserne, hvilket kan være selve fabrikanten af produktet, den af fabrikanten autoriserede virksomhed eller den virksomhed eller enkeltperson, der:

enten markedsfører og sælger produktet uden kontakt til fabrikanten af udstyret,

eller foretager modifikationer på produktet før markedsføring og salg, hvor disse modifikationer ikke er godkendt af den oprindelige fabrikant.

Gasmateriel: Herved forstås dels komponenter i gasinstallationer med gasteknisk funktion og dels komponenter beregnet til opbygningen af gasinstallationer. Den gastekniske funktion omfatter dels regulering og styring af gasmængden og dels forbrændingstekniske forhold i forbindelse med gasbrænderarrangement og deres montering i forbrændingskamre.

Gasforbrugende apparat: Herved forstås gasmateriel, hvori varme udvikles ved forbrænding af gas.

Specielle installationsløsninger: Herved forstås individuelt projekterede installationer, hvor den samlede installationsopbygning og drift afviger fra de standardinstallationer, hvor alle relevante sikkerhedsbestemmelser er fastsat i Gasreglementets afsnit A, B-4 og C-2 for installationen og det anvendte gasmateriel.

Delkomponent: Herved forstås sikkerheds-, kontrol- og justeringsanordninger, der er beregnet til indbygning i gasforbrugende udstyr eller til montering med henblik på at udgøre et gasapparat.

Overensstemmelsesvurdering (overensstemmelsesattestering): Herved forstås den procedure, hvorved det sikres, at gasmateriel ved konstruktion og ved produktion opfylder de tekniske bestemmelser for gasmateriellet.

2. ENHEDSVERIFIKATION AF GASMATERIEL

2.1. Enhedsverifikation af gasmateriel omfatter overensstemmelsesvurdering af enkeltteksemplarer eller små styktal af gasmateriel, beregnet til anvendelse i forbrugerinstallationer, med et maksimalt tilladeligt driftstryk mindre eller lig 16 bar.

Enhedsverifikation er aktuel i forbindelse med:

- fabrikation eller import af enkeltteksemplarer eller mindre styktal,
- opbygning af individuelle typer gasmateriel
- installation af godkendt gasmateriel, der ønskes indreguleret eller installeret på en anden måde end foreskrevet i typeafprøvningsattesten.

2.2. Enhedsverifikation gælder for gasmateriel, reguleret af Gasreglementets afsnit C-1, hvor gasmateriellet ikke på forhånd er certificeret som type og underkastet løbende produktionskontrol, jævnfør bestemmelser i Gasreglementet afsnit C-3 - C-7.

2.3. Enhedsverifikationen er den procedure, hvor DGP kontrollerer og attesterer, at gasmateriellet opfylder kravene i Gasreglementets afsnit C-2, "Bestemmelser om gasmateriel", herunder de væsentlige krav i EF-direktiv 90/396/EØF, for så vidt angår det gasmateriel, der omfattes af direktivet.

2.4. Fabrikanten af gasmateriellet, eller dennes i EU bemyndigede person, skal være indforstået med enhedsverifikationen og skal ansøge DGP om denne.

2.5. Som grundlag for enhedsverifikationen skal fabrikanten udarbejde en konstruktionsbeskrivelse. Konstruktionsbeskrivelsen skal omfatte det i bilag 1 angivne materiale og skal fremsendes med ansøgningen til DGP. Fabrikanten skal endvidere udforme en overensstemmelseserklæring for gasmateriellet på basis af bestemmelser i Gasreglementets afsnit C-2.

Herefter påsætter fabrikanten CE- eller DG-mærke på apparatet.

2.6. Enhedsverifikation af gasmateriel omfatter:

- a) En vurdering af ansøgningen, og
- b) en laboratorieafprøvning eller en afprøvning på stedet.

Forløber enhedsverifikationen tilfredsstillende, udformer DGP en overensstemmelsesattest vedrørende de gennemførte prøver og og anbringer sit identifikationsnummer på apparatet.

3. ENHEDSVERIFIKATION AF SPECIELLE

INSTALLATIONS LØSNINGER

3.1. Enhedsverifikation af specielle installationsløsninger omfatter DGP's godkendelse af den samlede installations opbygning og drift.

De specielle installationsløsninger omfatter bl.a.:

- gasinstallationer med gasforbrugende udstyr til procesformål i industri eller erhverv
- gasinstallationer med gasturbiner og gasmotorer i industri og fjernvarmecentraler
- gasinstallationer på kraftværker
- F-gasfyldestationer
- produktionsanlæg ved gasproduktion, for så vidt angår gasførende systemer og deres sikkerhedssystemer, men eksklusiv tanke og beholdere.

3.2. For F-gasfyldestationer, produktionsanlæg ved gasproduktion samt for gasinstallationer på kraftværker, der tillige skal godkendes af Arbejdstilsynet, kan DGP fastsætte en procedure for enhedsverifikation, der afviger fra bestemmelserne i nærværende reglement.

3.3. Overensstemmelsesattestering af de typer gasmateriel, der indgår i de i pkt. 3.1. nævnte installationer, kan for særligt konstruerede procesbrændere, gasturbiner og gasmotorers vedkommende foregå som element i den samlede enhedsverifikation af de specielle installationsløsninger.

3.4. Enhedsverifikation er den procedure, hvor DGP kontrollerer og attesterer, at de pågældende specielle installationsløsninger er i overensstemmelse med bestemmelser i Gasreglementet og i øvrigt er sikkerhedsmæssigt forsvarligt opbygget i gasteknisk henseende.

3.5. Bygherren eller dennes bemyndigede skal ansøge DGP om enhedsverifikation af de specielle installationsløsninger.

Ansøgningen skal ledsages af en projektbeskrivelse i det omfang, der kræves i bilag 1.

3.6. Enhedsverifikation af specielle installationsløsninger omfatter:

- a) En projektgodkendelse. Denne gives af DGP ud fra en vurdering af projektmaterialet.
- b) En afprøvning på stedet af den samlede installation, primært fokuseret på de sikkerhedsmæssigt kritiske dele af installationen.
- c) En ibrugtagningsgodkendelse, baseret på en vurdering af den samlede projektdokumentation.

For de i pkt. 3.7. omhandlede anlægstyper er det en forudsætning for projektgodkendelsen, at bygherren

anvender et forhåndsgodkendt kvalitetsstyringsprogram

for projektering, installation og idriftsættelse.

3.7. For installationer karakteriseret ved:

- større industriinstallationer til procesformål, hvor der installeres specialkonstruerede brænderanlæg og integreret styrings- og sikkerhedsautomatik,
- installationer med gasmotor med en effekt > 300 kW,
- installationer med gasturbiner,
- installation på kraftværkskedler,

skal der som led i enhedsverifikationen anvendes et forhåndsgodkendt kvalitetsstyringssystem for projek-

terne, jfr. de i bilag 2 angivne krav.

Bygherren er ansvarlig for, at der bliver udarbejdet et kvalitetsstyringssystem, der fremsendes til DGP's forhåndsgodkendelse

.

4. STRAFFE-, IKRAFTTRÆDELSSES- OG OVERGANGSBESTEMMELSER

4.1. Straffebestemmelser

4.1.1. Overtrædelse af bestemmelserne i dette Gasreglementets afsnit C-8 straffes med bøde.

4.1.2. For overtrædelser, der begås af aktieselskaber, andelsselskaber/anpartsselskaber eller lignende, kan der pålægges selskabet som sådan bøde, jfr. § 19, stk. 3 i lov nr. 250 af 8. juni 1978, som ændret ved lov nr. 936 af 27. december 1991.

4.1.3. Forældelsesfristen for strafansvar er 10 år, jfr. § 19, stk. 4 i lov nr. 250 af 8. juni 1978, som ændret ved lov nr. 936 af 27. december 1991.

4.2. Ikrafttrædelsesbestemmelser

Dette Gasreglementets afsnit C-8 træder i kraft den 1. Januar 1996

BILAG 1

1. KONSTRUKTIONSBESKRIVELSE FOR GASMATERIEL

Fabrikantens konstruktionsbeskrivelse skal indeholde følgende oplysninger i det omfang, der er nødvendigt

for DGP's vurdering:

- en generel beskrivelse af gasmateriellet, dets funktion og anvendelse,
- konstruktionsprincipper og produktionstegninger samt lister over komponenter, delmontager, kredsløb osv.,
- de nødvendige beskrivelser og forklaringer til forståelse af ovenstående, herunder gasmateriellets funktion,
- en liste over de standarder, som helt eller delvis finder anvendelse, samt beskrivelser af de løsninger, der er valgt med henblik på at opfylde de væsentlige krav, når de nævnte standarder ikke er anvendt,
- prøverapporter,
- installations- og brugervejledninger.

Eventuelt kan konstruktionsbeskrivelsen indeholde følgende:

- attester vedrørende udstyr, der er indbygget i gasmateriellet,
- attester og certifikater vedrørende fabrikations- og/eller inspektions- og/eller kontrolmetoderne i forbindelse med apparatet,
- andre dokumenter, der bedre gør det muligt for DGP at foretage vurderingen.

2. PROJEKTBEKRIVELSE FOR SPECIELLE INSTALLATIONS-LØSNINGER

Bygherrens projektbeskrivelse skal indeholde følgende oplysninger i det omfang, de er nødvendige for DGP's vurdering:

- en generel beskrivelse af projektet, dets funktion og drift,
- principper for installationernes konstruktion for forsyningsanlæg og brænderanlæg, installationstegninger samt liste over indgående komponenter, kredsløb osv.,
- de nødvendige beskrivelser og forklaringer til ovenstående, herunder belysning af den generelle drift samt installationens styrings- og sikkerhedsovervåg-

ning,

- en redegørelse for opfyldelsen af Gasreglementets installationskrav i afsnit B,
- attester og certifikater vedrørende de indgående typer gasmateriel.

BILAG 2

KVALITETSSTYRINGSSYSTEM

Kvalitetsstyringssystemet skal dokumenteres i form af en manual eller samling af dokumenter, der på systematisk og overskuelig måde redegør for forholdsregler, procedurer og instrukser.

Kvalitetsstyringssystemet skal primært indeholde en fyldestgørende beskrivelse af:

- organisationsstruktur samt ansvar og beføjelser med hensyn til kvaliteten af projektet,
- procedurer og instrukser vedrørende konstruktion, fremstilling og montage af anlægget,
- procedurer til sikring af underleverandørers kvalitet af produkter eller ydelser,
- procedurer og instrukser for anlæggets indregulering, ibrugtagning samt drift og vedligeholdelse,
- kvalitetsplanlægning, herunder beskrivelse af de undersøgelser, kontroller og afprøvninger, der skal gennemføres,
- kvalitetsregistre, herunder kontrol-, inspektions- og fejlrapporter,
- procedurer for udførelse og accept af korrigerende handlinger,
- hvordan det efterprøves, at den krævede kvalitet af produkter og tjenesteydelser er opnået.
