



# **Gasreglementet for Grønland**

## **Afsnit C-8**

Bestemmelser om enhedsverifikation

**Januar 2016**

**Grønlands Elmyndighed**

**Postboks 1079, 3900 Nuuk**

## FORORD

I medfør af Inatsisartutlov nr. 10 af 3. juni 2015 om gasanlæg, gasmateriel og krav om autorisation, fastsættes Gasreglementets afsnit C-8.

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-8: Bestemmelser om enhedsverifikation.
- C-10: Bestemmelser om gasleverandører.
- C-12: Bestemmelser om gaskvalitet

Grønlands Elmyndighed den 1. januar 2016

---

## INDHOLDSFORTEGNELSE

### BESTEMMELSER OM ENHEDSVERIFIKATION

<b>1. Gyldighedsområde og Terminologi</b> .....	<b>3</b>
1.1. Gyldighedsområde.....	3
1.2. Terminologi .....	3
<b>2. Enhedsverifikation af gasmateriel</b> .....	<b>5</b>
<b>3. Enhedsverifikation af specielle installationsløsninger</b> .....	<b>6</b>
<b>4. Straffe- og ikrafttrædelsesbestemmelser</b> .....	<b>8</b>
4.1. Straffebestemmelser.....	8
4.2. Ikrafttrædelsesbestemmelser .....	8

---

## 1. GYLDIGHEDSOMRÅDE OG TERMINOLOGI

### 1.1. Gyldighedsområde

- 1.1.1. Dette reglement omfatter bestemmelser om overensstemmelsesvurdering i form af enhedsverifikation, jf. bestemmelser i Gasreglementets afsnit C-1.
- 1.1.2. Bestemmelser om enhedsverifikation omfatter:
- enhedsverifikation af gasmateriel, der ønskes markedsført i enkelt eksemplarer 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.

### 1.2. 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.

**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.

**DGC**

Dansk Gasteknisk Center A/S

---

## 2. ENHEDSVERIFIKATION AF GASMATERIEL

2.1. Enhedsverifikation af gasmateriel omfatter overensstemmelsesvurdering af enkelt eksemplarer 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 enkelt eksemplarer 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.

2.3. Enhedsverifikationen er den procedure, hvor DGC via Grønlands Elmyndighed kontrollerer og attesterer, at gasmateriellet opfylder kravene i Gasreglementets afsnit C-2, "Bestemmelser om gasmateriel", herunder de væsentlige krav i EU-direktiv 2009/143/EF, for så vidt angår det gasmateriel, der omfattes af direktivet.

2.4. Fabrikanten af gasmateriellet, eller dennes bemyndigede person, skal være indforstået med enhedsverifikationen og skal ansøge DGC via Grønlands Elmyndighed 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 DGC. 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 DG en overensstemmelsesattest vedrørende de gennemførte prøver og anbringer sit identifikationsnummer på apparatet.

### 3. ENHEDSVERIFIKATION AF SPECIELLE INSTALLATIONSLØSNINGER

3.1. Enhedsverifikation af specielle installationsløsninger omfatter Grønlands Elmyndigheds 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 Grønlands Elmyndighed 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 Grønlands Elmyndighed 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 Grønlands Elmyndighed 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 Grønlands Elmyndighed 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 projekterne, jf. de i bilag 2 angivne krav.

Bygherren er ansvarlig for, at der bliver udarbejdet et kvalitetsstyringssystem, der fremsendes til Grønlands Elmyndighed til forhåndsgodkendelse.



---

## 4. STRAFFE- OG IKRAFTTRÆDELSESBESTEMMELSER

### 4.1. Straffebestemmelser

- 1 Overtrædelse af bestemmelserne i dette Gasreglementets afsnit C-8 straffes med bøde jf. Inatsisartutlov nr. 10 af 3. juni 2015 § 15.
- 2 Er overtrædelsen begået af et aktieselskab, et anpartsselskab, et andelsselskab, en forening, en selvejende institution, en fond eller lignende, kan bødeansvar pålægges den juridiske person som sådan.
- 3 Er overtrædelsen begået af selvstyret, staten, en kommune eller et kommunalt fællesskab, kan selvstyret, staten, kommunen eller det kommunale fællesskab pålægges bødeansvar.
- 4 Ved overtrædelse af bestemmelserne i dette reglement, kan sagen afgøres uden retslig forfølgning, hvis den, der har begået overtrædelsen, erkender sig skyldig og erklærer sig rede til inden for en nærmere angiven frist, der efter begæring kan forlænges, at betale en bøde, hvis størrelse fremgår af det udsendte indbetalingskort. Reglerne i retsplejelovens § 437 om tiltalerejsning finder tilsvarende anvendelse.
- 5 Hvis den i stk. 5 nævnte bøde vedtages bortfalder videre retsforfølgning.
- 6 Forældelsesfristen for bødeansvar er 10 år.

### 4.2. Ikrafttrædelsesbestemmelser

Dette Gasreglementets afsnit C-8 træder i kraft den 1. januar 2016