

# Notat vedr. gasapparatforordningen (GAR) og gasinstallationsklasse 7

## Introduktion og lovgrundlag

Gasapparatforordning trådte i kraft 21. april 2018. Den officielle titel er Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/426 af 9. marts 2016 om apparater, der forbrænder gasformigt brændstof og om ophævelse af direktiv 2009/142/EF. Forordningen er lovgivning, som gælder i alle EU-lande.

Forordningen erstatter Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/142/EF af 30. november 2009 om gasapparater.

Link: [EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING \(EU\) 2016/ 426 - af 9. marts 2016 - om apparater, der forbrænder gasformigt brændstof og om ophævelse af direktiv 2009/ 142/ EF](#)

Forordninger er retsakter, der automatisk og uden forskel gælder for alle EU-landene, så snart de træder i kraft og uden at skulle omsættes i nationale lov. Den er bindende på alle punkter i alle EU-lande.

Dog overlader gasapparatforordningen medlemslandene fastsættelse af enkelte elementer, herunder sprogkrav til mærkning, advarsler, brugs- og installationsvejledning for et gasapparat eller udstyr, sprogkrav til overensstemmelseserklæringer, et evt. akkrediteringskrav til bemyndigede organer samt strafbestemmelser for overtrædelse af gasapparatforordningen. Disse elementer er i Danmark nationalt fastsat/gennemført i bekendtgørelse om sikkerhed for gasmateriel.

Krav til gasapparater, der falder udenfor gasapparatforordningens anvendelsesområde (se nedenfor) samt krav til gasinstallationer fastsættes ikke på EU-plan, men nationalt.

I Danmark består regelsættet på gasområdet af gassikkerhedsloven samt 5 underliggende bekendtgørelser:

1. Bekendtgørelse om sikkerhed for gasinstallationer
2. Bekendtgørelse om sikkerhed for gasmateriel
3. Bekendtgørelse om sikkerhed for gasanlæg
4. Bekendtgørelse om gaskvalitet
5. Bekendtgørelse gasdistributionsselskaber

## Gasapparatforordningens anvendelsesområde

I GAR defineres forordningens anvendelsesområde. Forordningen finder anvendelse på apparater og udstyr:

### **Apparater:**

Apparater, der forbrænder gasformigt brændstof, og som anvendes til madlavning, køling, luftkonditionering, rumopvarmning, produktion af varmt vand, belysning eller vask, samt gasblæseluftbrændere og varmegeneratorer, der udstyres med sådanne brændere

### **Udstyr:**

Sikkerheds-, kontrol- og justeringsanordninger samt delmontager heraf til indbygning i et apparat eller til montering med henblik på at udgøre et apparat

Forordningen finder IKKE anvendelse på apparater specielt konstrueret til brug i industrielle processer i industrielle anlæg:

**Industriel proces:**

Udvinding, vækst, raffinering, forarbejdning, produktion, fremstilling eller forberedelse af materialer, planter, husdyr, animalske produkter, fødevarer eller andre produkter med henblik på kommerciel anvendelse

**Industrielt anlæg:**

Ethvert anlæg, hvor den vigtigste aktivitet, som udføres, er en industriel proces, der er omfattet af specifikke nationale sundheds- og sikkerhedsforskrifter

Se "[Guidance Sheet A1](#)" for nærmere præcisering af hvilke gasapparater der ikke er omfattet af GAR. Bemærk at listen ikke er udtømmende.

Apparater der er omfattet af forordningens gyldighedsområde skal jf. forordningen overensstemmelsesvurderes af et bemyndiget organ (tredjepartskontrol). Det bemyndigede organ udsteder ved overensstemmelse en typeafprøvningsattest (CE-certifikat) som dokumentation for apparatets godkendelse. Attesten gælder i højst 10 år.

Se Sikkerhedsstyrelsens vejledning på nedenstående link.

Link: [CE-godkendelse af gasapparater og -udstyr \(sik.dk\)](#)

Apparater der ikke er omfattet af gasapparatforordningen, skal være i overensstemmelse med bekendtgørelsen om sikkerhed for gasmateriel. Her er det fabrikanten/importøren der er ansvarlig for, at gasapparatet er testet til at være egnet og beregnet, at der forefindes tilstrækkelig dokumentation herfor, og at gasapparatet er mærket korrekt.

Link: [Bekendtgørelse om sikkerhed for gasmateriel \(retsinformation.dk\)](#)

Se også Sikkerhedsstyrelsens vejledning vedr. fabrikantens/importørens forpligtelser ved gasapparater der ikke er omfattet af gasapparatforordningen.

Link: [Krav til fabrikant og importør af gasapparater og -udstyr \(sik.dk\)](#)

## Gasinstallationsklasse 7

Alle gasinstallationer i Danmark skal være i overensstemmelse med bekendtgørelsen om sikkerhed for gasinstallationer.

Link: [Bekendtgørelse om sikkerhed for gasinstallationer \(retsinformation.dk\)](#)

Bekendtgørelsen om sikkerhed for gasinstallationer opdeler gasforbrugende apparater i forskellige gasinstallationsklasser.

Gasinstallationsklasse 7 gælder for gasmotorer, gasturbiner og procesinstallationer. Procesinstallationer er ikke omfattet af gasapparatforordningens anvendelsesområde. Det er derfor ikke et krav, at gasapparater som anvendes i en procesinstallation, er overensstemmelsesvurderet af et bemyndiget organ (tredjepartskontrol).

Anvendes der alligevel tredjepartskontrollerede gasapparater i en procesinstallation eller installation der ikke er omfattet af gasapparatforordningen, selvom dette ikke er et krav, skal gasapparaterne stadig anmeldes i gasinstallationsklasse 7. Dette skyldes, at der kan være særlige sikkerhedsmæssige forhold, der skal tages stilling til ift. opstillingsrummets omgivelser, driftsmønster osv.

Bekendtgørelsen om sikkerhed for gasinstallationer stiller derfor også skærpede sikkerhedskrav ved gasinstallationsklasse 7. Der skal bl.a. udarbejdes en fyldestgørende risikovurdering og gasinstallationen skal være i overensstemmelse med standarden EN746-2 (Udstyr til industrielle termiske procesanlæg – Del 2: Sikkerhedskrav til fyrings- og brændstofsyste­mer).

Se link herunder til Sikkerhedsstyrelsens vejledning om gasinstallationsklasse 7, samt link til DGC's anvisninger om procesinstallationer.

Link: [Gasinstallationer og gasanlæg | Sikkerhedsstyrelsen](#)

Link: [Anvisninger - proces \(dgc.dk\)](#)

## Eksempel på et industrielt vaskeri

*(se principskitse forneden)*

Industrielle, gasfyrede vaskerimaskiner er jf. "Guidance Sheet A1" ikke omfattet af gasapparatforordningen. Det er derfor ikke et krav, at de gasapparater der anvendes ifm. med industriel vask er tredjepartskontrollerede og apparaterne skal anmeldes i gasinstallationsklasse 7. Dette er uagtet at apparaterne ofte er tredjepartskontrollerede.

Andre gasapparater der kan være i samme bygning i vaskeriet, og som ikke anvendes ifm. industriel vask, men til f.eks. rumopvarmning eller varmvandsproduktion er stadig omfattet af gasapparatforordningens anvendelsesområde og skal dermed være tredjepartskontrollerede af et bemyndiget organ. Det kunne f.eks. være en mindre kedel med lukket forbrænding til kontor- og badefaciliteter samt en række strålepaneler og en varmluftskalorifer til rumopvarmning.

