

# Lovpligtige inspektioner af trykbærende udstyr samt CE-mærkning

Granzow sender dig hermed et overblik, over hvilke lovpligtige inspektioner og mærkninger (her refereres til CE-mærkning) du som ejer af et trykluftsystem skal foranstalte, inden du tager dit anlæg i brug.

Ifølge arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 99 og 1977 er det lovpligtigt, at ejerne sørger for deres trykbeholdere og rørsystemer's opstilling er kontrolleret, blevet efterset og er godkendt til drift (CE-mærket), før de tages i brug.

Reglerne er en del af PED (Pressure Equipment Directive), som omfatter alt udstyr, som anvendes under tryk. Alt udstyr under tryk skal være produceret i henhold til reglerne under PED.

PT <https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2007/99>  
<https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2021/1977>

## Hvad vil det sige?

Trykluftinstallationer, hvor produktallet kommer op på 1.000 eller derover (samt et overtryk på mindst 0,5 bar) skal ifølge bekendtgørelsen overholde PED. Det vil sige, at det er et lovkrav, så snart anlægget har en beholdervolumen gange maks, trykket på anlægget, som eksempelvis 10 bar x 100 liter = 1.000.

I praksis betyder det, at langt de fleste anlæg skal overholde kravene i bekendtgørelsen.

## Hvilke krav er der til min trykluftinstallation?


Lovgivningen foreskriver fire former for kontrol:


1. CE-mærkning af det samlede anlæg før idriftsættelse.
2. Opstillingskontrol af nye, ombyggede og flyttede anlæg før idriftsættelse.
3. Eftersyn af beholder hvert andet år.


### 4. Besigtigelse:

Indvendig inspektion samt udskiftning af sikkerhedsventil på beholder hvert fjerde år.



 (+45) 4320 2600

 [info@granzow.dk](mailto:info@granzow.dk)

 [www.granzow.dk](http://www.granzow.dk)

**GRANZOW**<sup>AS</sup>  
INDUSTRIAL SOLUTIONS since 1935



## Hvem kan hjælpe mig med at få styr på dokumentationen?

### **Hjælp til CE-mærkning:**

Før du lovligt kan starte din drift, så er det et krav, at dit produkt/anlæg er CE-mærket og opstillingskontrolleret. Granzow kan assistere, hvis det ønskes. Vi sørger for alt, dokumentation er i orden og at anlægget overholder de tekniske krav, som EU-overensstemmelseserklæring forudsætter.

- Man anser et anlæg, som en ny enhed/maskine, når anlægget er bygget sammen af flere separate dele + eventuel styring. Der skal forelægges en risikovurdering samt brugermanual på det samlede anlæg.
- Udskifter, eller tilføjer man dele til anlægget 1:1, så skal enheden ikke CE-mærkes på ny.

### **Hjælp til periodisk inspektion:**

Pr. 1. januar 2012 udløb dispensationsordningen, og derfor må ingen virksomheder eller personer, som sælger trykbeholdere længere, foretage den lovpligtige certificering af trykbeholdere.

Vi har dog en certificeret samarbejdspartner Bruun Inspektion, som vi primært bruger. Bruun Inspektion er specialister i inspektionsopstilling og kan foretage det lovpligtige arbejde for os og dig som kunde.

De er 9001, 1090 og 3834 certificeret og kan udover inspektion også foretage certificering, NDT-tests og rådgivning for erhvervskunder i hele Danmark.

Læs mere: [www.bruun-inspektion.dk](http://www.bruun-inspektion.dk)

## Hvad kontrolleres ved en opstillingskontrol?

- Der skal foreligge overensstemmelseserklæring og brugsanvisning på det samlede anlæg.
- CE-mærkning skal være tilgængelig med tilhørende dokumentation.
- Mærkepladens oplysninger er korrekt i overensstemmelse med dokumentationen.
- Der foreligger dokumentation for fremstilling og test fra producenten.
- Der forefindes leverandørvejledninger samt brugsanvisninger for anlæggets forsvarlige drift, pasning og vedligeholdelse.
- Beholderens individuelle dele er forsynet med kontrolstempel i henhold til det modul den er fremstillet efter (se AT-vejledning B.4.2.).
- Beholderen er opstillet iht. kravene i AT-vejledning B.4.11-1
- At der forefindes en udstyrsjournal.
- At sikkerhedsventilen kan afblæse den luftmængde, som den/de tilsluttede kompressorer kan producere tilsammen.

# Eftersyn & besigtigelse

## Ved eftersyn (hvert 2. år) kontrolleres beholderen under drift for:

- At ryddeligheden på opstillingsstedet er tilfredsstillende.
- At udstyret kun udsættes for de påvirkninger, det er beregnet til i sin forudsatte levetid, herunder især, at det ikke udsættes utilsigtede vibrationer, udmattelsespåvirkninger eller lignende.
- At der ikke forekommer utætheder af betydning for sikkerheden.
- At der ikke konstateres skader, som nødvendiggør en reparation.
- At sikkerhedsudstyret fungerer tilfredsstillende.
- At der forefindes en udstyrsjournal.
- Beholderen fortsat er opstillet iht. Kravene i AT-vejledning B.4.11-1

## Indvendig besigtigelse (Hvert 4. år):

Ved besigtigelse gennemgås de samme punkter som ved et eftersyn, samt beholderen skal kontrolleres indvendigt. Beholderen skal være trykløs. Sikkerhedsventilen skiftes.

Følgende trykluftbeholdere skal som udgangspunkt kunne åbnes op:


- Beholder med længde på over 1500 mm og/eller diameter over 450 mm.
- Beholderen har besigtigelsesåbninger som deciderede håndhuller eller hovedhuller.


## Hvad gælder hvis en ibrugtagen beholder flyttes?


Hvis en brugt trykluftbeholder flyttes, skal beholderen opstillingskontrolleres. Er den mere end 2 år, skal den ligeledes kigges indvendig. Dog accepteres mærkepladen sammen med tidligere inspektionsrapporter/udstyrsjournal som dokumentation.

Beholderen er opstillet iht. Kravene i AT-vejledning B.4.11-1



 (+45) 4320 2600

 [Ejby Industrivej 26, DK-2600 Glostrup](https://www.granzow.dk)

 [info@granzow.dk](mailto:info@granzow.dk)

ISO 9001  
CERTIFICERET

ISO 14001  
CERTIFICERET