

SEPTEMBER 2018

ARNE HOSBOND

A-CERTIFIKATDAG

PLAN FOR DAGEN

- 9.00 Velkomst / Kristian
- 9.05 Nye gasregler/ Arne
- 10.45 Hvordan skal vi undervise i fremtiden v/ alle
- 12.00 Frokost
- 12.30 Implementering af de nye regler i vvs- og servicefirmaer v/Michael
- 14.00 Nyt kompendie – Hvordan / Hvornår? / Kristian
- 15.00 Service+ på distancen / Michael
- Ca. 15.30 Afslutning



LOV OM SIKKERHED FOR GASANLÆG, GASINSTALLATIONER OG GASMATERIEL

... også kaldet ...

GASSIKKERHEDSLOVEN

...blev enstemmigt VEDTAGET i Folketinget
25. januar 2018



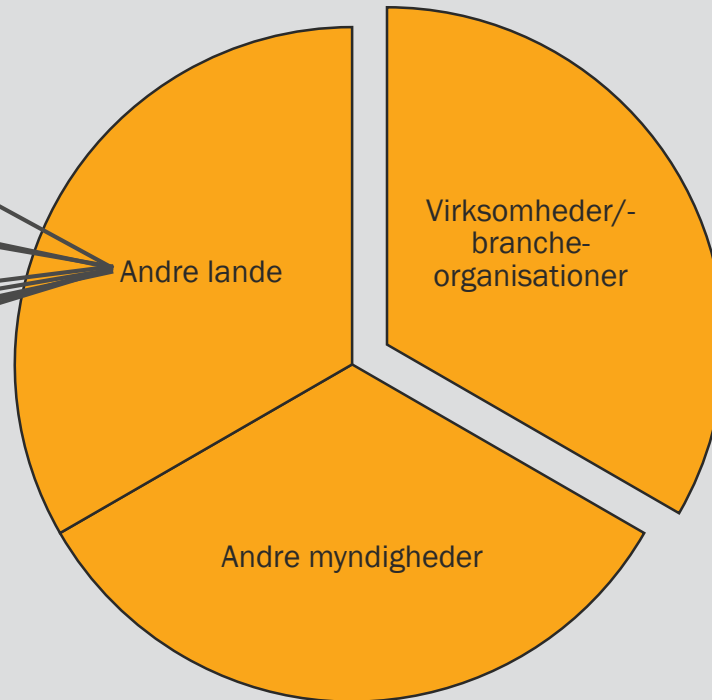
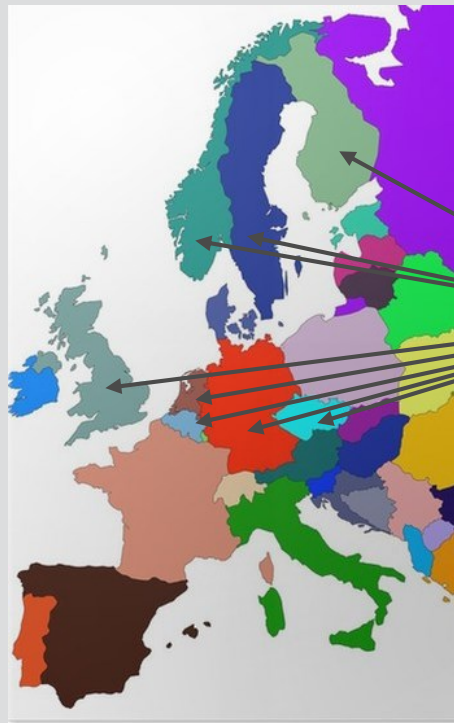
Ikrafttrædelse 21.4.2018

- Gasapparatforordning
- Gassikkerhedslov
- Gasanlæg
- Gasdistributionsselskab (nye)
- Gasinstallationer
- Gaskvalitet
- Gasmateriel
- Autorisation og drift

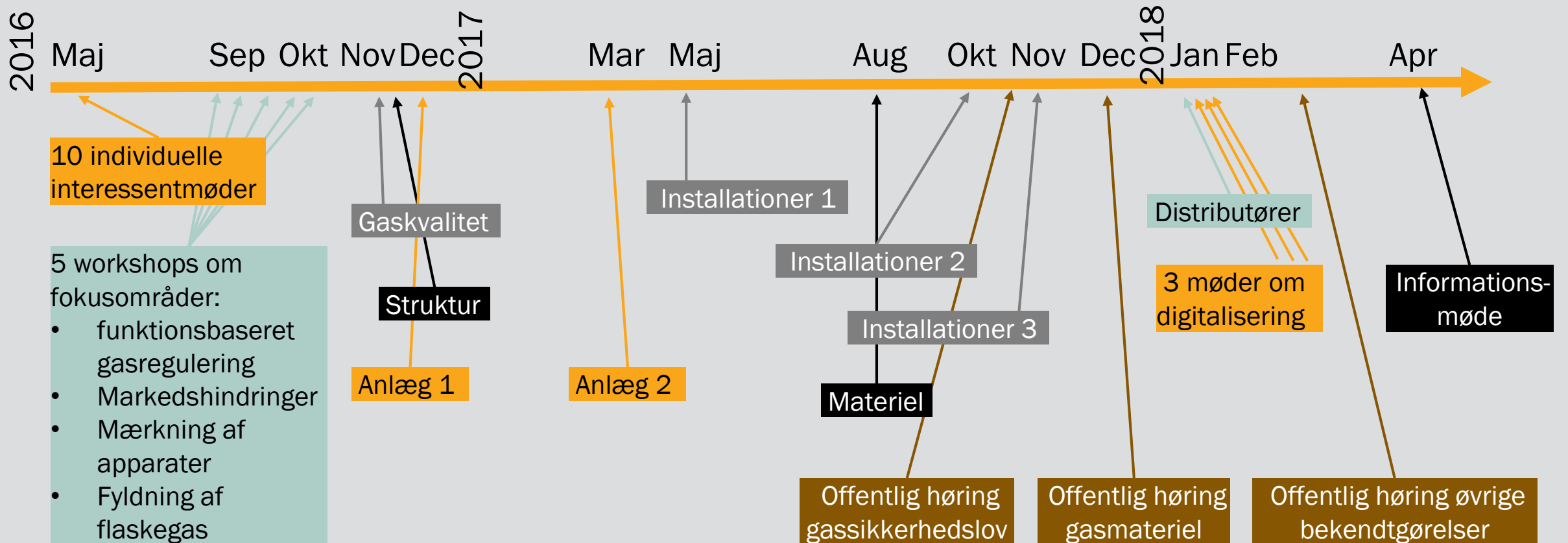
Overgangsordning til 31.12.2019

- Gasanlæg
- Gasdistributionsselskab (eksisterende)
- Gasinstallationer

AKTIV INTERESSENTINDDRAGELSE



HVORDAN ER VI KOMMET FREM?



FORMÅL MED LOV

Nødvendigt sikkerhedsniveau

- Formålet med en lov om gassikkerhed er at sikre og opretholde det nødvendige sikkerhedsniveau for gasanlæg, gasinstallationer og gasmateriel af hensyn til sikkerheden for personer, husdyr eller ejendom.

Modernisere og forenkle

- Det overordnede formål med dette lovforslag er at modernisere og forenkle den gældende lov om gasinstallationer og gasmateriel med henblik på at gøre det nemmere at drive virksomhed i Danmark.

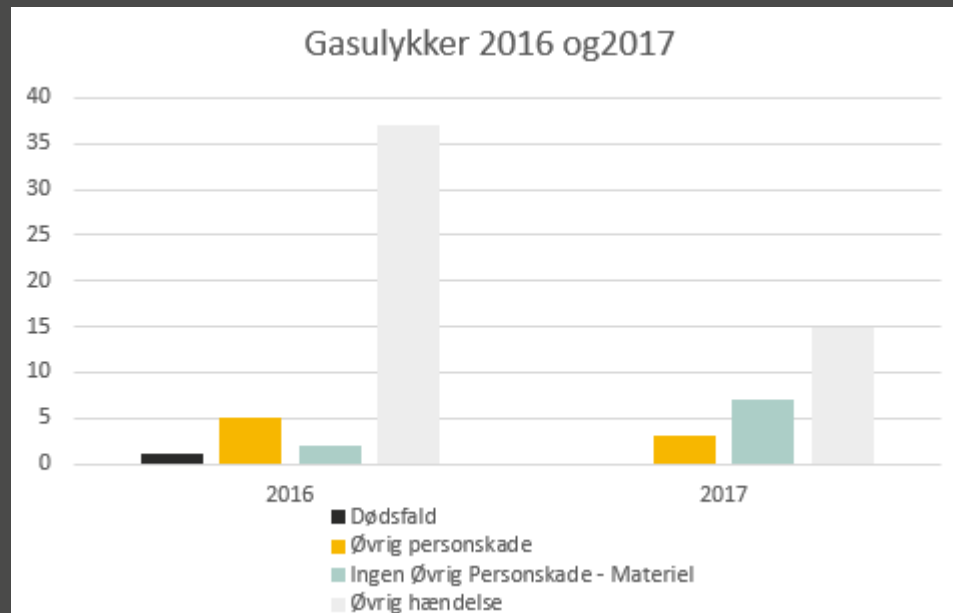
Rammer for gasteknisk sikkerhed

- Med lovforslaget opstilles rammerne for den gastekniske sikkerhed, hvilket skal minimere risikoen for forgiftning, eksplosion og brand. Den nye overordnede ramme for gassikkerhed ved gasanlæg, gasinstallationer og gasmateriel vil blive udmøntet i et nyt teknisk regelsæt i bekendtgørelser, der erstatter det gældende gasreglement.

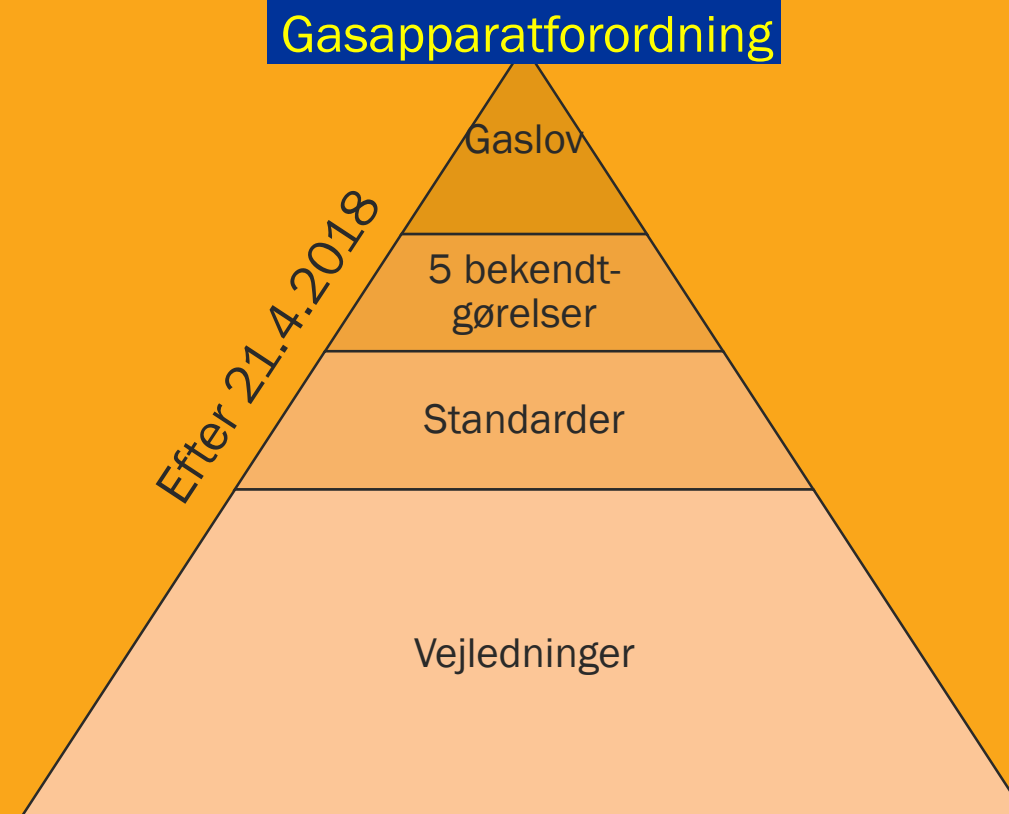
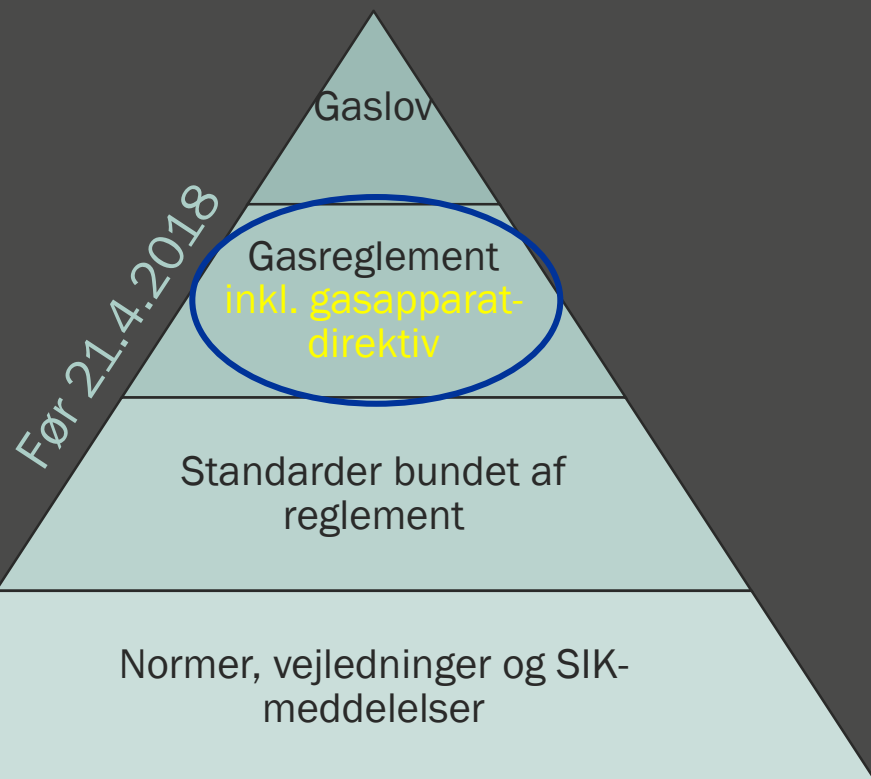
Digitaliseringsparat

- Med lovforslaget er det desuden hensigten at gøre reguleringen digitaliseringsparat, så der bl.a. bliver mulighed for at foretage registersamkøring i kontroløjemed og for at udvikle og anvende digitale løsninger, der skal lette sagsbehandlingen og kommunikationen med Sikkerhedsstyrelsen og gasdistributionsselskaberne, der fører tilsyn på Sikkerhedsstyrelsens vegne.

NØDVENDIGT SIKKERHEDSNIVEAU



MODERNISERE OG FORENKLE



DIGITALISERINGSPARAT

 **Indberet**

Søg på Virk | Indberet 

Anmeldelse eller ændring af biogasanlæg

Her kan du anmelde et nyt biogasanlæg eller melde ændringer til et i forvejen anmeldt biogasanlæg. Det er den ejeren, som har ansvaret for at lave anmeldelsen.

Sådan gør du

Kontakt

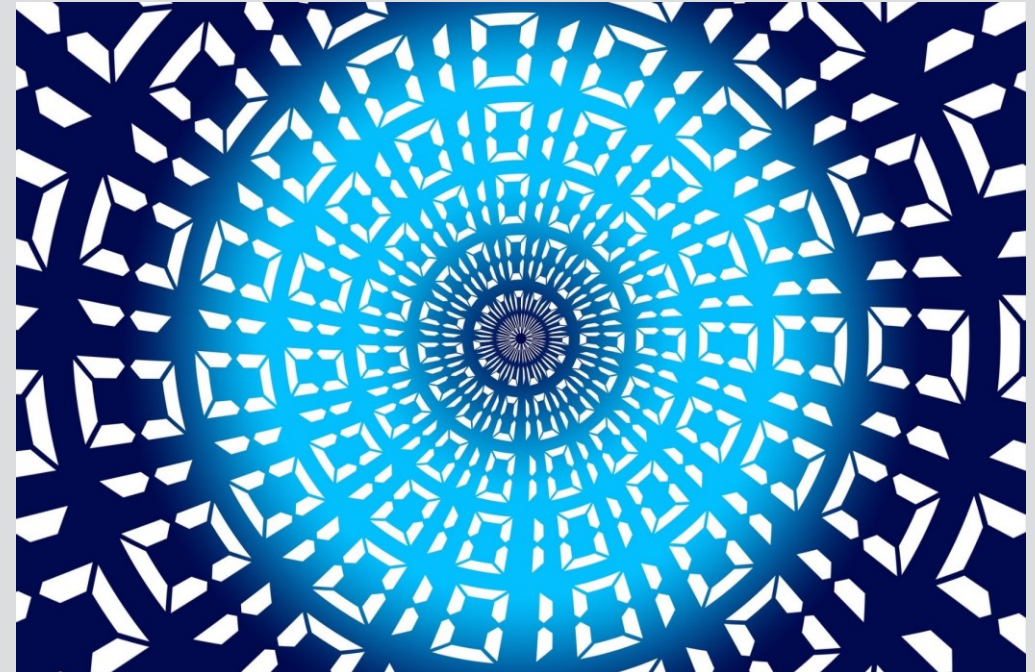
Persondata



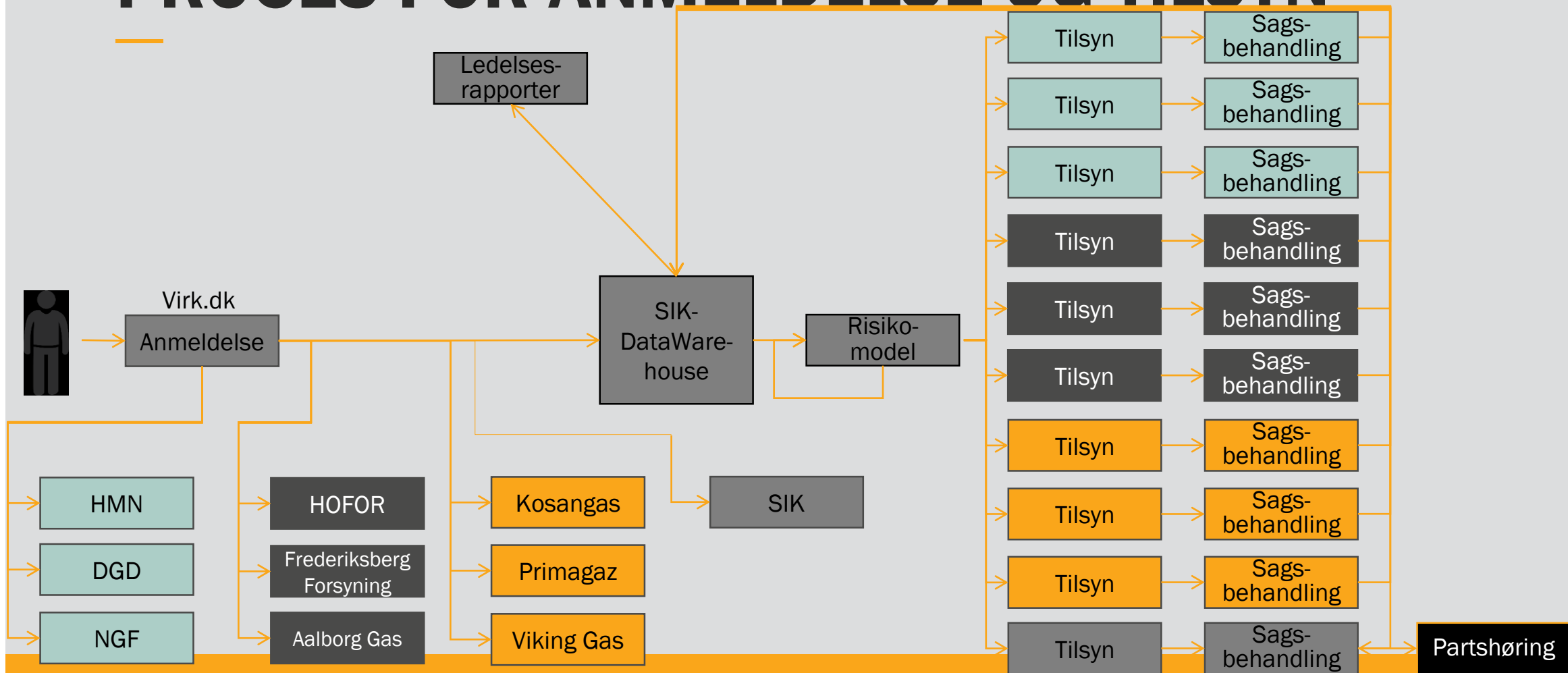
Hav følgende parat

- Din NemID medarbejdersignatur
- Virksomhedsoplysninger
- Oplysninger om anlægsejer
- Oplysninger omkring potentiel udførende virksomhed
- Oplysninger omkring potentiel rådgivende virksomhed
- Oplysninger omkring anlægget

Start 



PROCES FOR ANMELDELSE OG TILSYN



GASAPPARATFORORDNING



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 (GAR)

GASAPPARATFORORDNING – VÆSENTLIGE ÆNDRINGER

- Grænsen på 105 grader for apparaters vandtemperatur er fjernet
 - Fittings (udstyr), der falder under GAR, skal fremover CE-mærkes
 - Der er krav om risikovurdering af apparatet eller udstyret i forbindelse med godkendelsen
 - CE-typeafprøvningscertifikater udstedt under GAR har en gyldighed på 10 år
- Kommissionen kan stille formkrav til medlemslandenes indberetning af gaskvaliteter og forsyningstryk
 - Hvis der er tvivl om et bemyndiget organs kompetence eller om hvorvidt det bemyndigede organ opfylder kravene, kan kommissionen vedtage en gennemførselsforanstaltning, der pålægger medlemsstaten at reagere, herunder evt. inddrage bemyndigelsen.

GASSIKKERHEDSLOV – VÆSENTLIGE ÆNDRINGER



- Ændringer i hjemler
- Anvendelsesområde er skåret til.

§ 1. Loven gælder for gasanlæg, gasinstallationer og gasmateriel.

Stk. 2. Loven gælder endvidere for gas, der indgår ved brug af gasanlæg, gasinstallationer og gasmateriel.

Stk. 3. Loven gælder ikke for gasinstallationer om bord på skibe, offshoregasanlæg og gasinstallationer til fremdrift af transportmidler eller opvarmning af køretøjer.

Stk. 4. Loven gælder ikke for distributionsledninger til forsyning af naturgas eller bionaturgas eller transmissionsledninger til naturgas. Loven gælder dog for kvaliteten af den gas, der føres i disse ledninger.

GASSIKKERHEDSLOV

ANVENDELSESSOMRÅDE OG DEFINITIONER

§ 2. I denne lov forstås ved:

- 1) Gas: Flaskegas, naturgas, biogas, bygas og brint eller tilsvarende brændbare gasser i luftformig eller flydende tilstand, som indgår ved brug af gasanlæg, eller som er beregnet til anvendelse i gasinstallationer.
- 2) Gasanlæg: Anlæg, der anvendes til produktion, forsyning, udvinding, opgradering, blanding eller påfyldning af gas. Til gasanlæg hører også stik- og distributionsledninger.
- 3) Gasinstallation: Enhver form for installation, hvor der anvendes gas. Gasinstallationer regnes fra gasbeholderens tilslutning eller fra første indføring i en bygning og omfatter rørledninger frem til og med tilsluttet gasmateriel, herunder dettes ventilations- og aftrækssystemer.

GASSIKKERHEDSLOV

ANVENDELSESOMRÅDE OG DEFINITIONER

§ 2. (fortsat)

4) Gasmateriel: Materiel af enhver art, der indgår i eller er beregnet til at indgå i gasanlæg eller gasinstallationer.

5) Gasdistributionsselskab: En virksomhed, der ejer eller vedligeholder gasforsyningssystemet og distribuerer gas til gasinstallationer, og som er godkendt af Sikkerhedsstyrelsen. Virksomheder, der fylder gastanke og fylder og distribuerer gasflasker i henhold til denne lov, betragtes også som gasdistributionsselskaber.

GASSIKKERHEDSLOV

SIKKERHEDSKRAV MV.

§ 5. Erhvervsministeren kan fastsætte regler om

- 1) udførelse, drift og vedligehold af gasanlæg,
- 2) udførelse, drift og vedligehold af gasinstallationer,
- 3) gasmateriel, der ikke er omfattet af 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,
- 4) godkendelse af og forpligtelser for gasdistributionsselskaber og
- 5) gaskvalitet.

GASSIKKERHEDSLOV

SIKKERHEDSKRAV MV.

§ 5. (fortsat)

Stk. 2. Erhvervsministeren kan fastsætte regler om dokumentation for udførelse, drift og vedligehold af gasanlæg, gasinstallationer og gasmateriel og om dokumentation for opfyldelse af regler for gasdistributionsselskaber og opfyldelse af regler om gaskvalitet, jf. stk. 1.

Stk. 3. Erhvervsministeren kan fastsætte regler om særlige uddannelsesmæssige kompetencekrav for udførelse af visse typer af arbejder på gasanlæg og gasinstallationer, jf. stk. 1, nr. 1 og 2.

Stk. 4. Erhvervsministeren kan fastsætte regler, der er nødvendige for anvendelsen her i landet af 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.

GASSIKKERHEDSLOV

SIKKERHEDSKRAV MV.

§ 6. Sikkerhedsstyrelsen kan i særlige tilfælde dispensere fra krav i regler fastsat i medfør af § 5, stk. 1-3. Sikkerhedsstyrelsen kan fastsætte vilkår for dispensationen.

Stk. 2. Sikkerhedsstyrelsen kan i særlige tilfælde, hvis forholdene gør det nødvendigt, stille sikkerhedskrav, som afviger fra krav i regler fastsat i medfør af § 5, stk. 1-3.

GASSIKKERHEDSLOV

KLAGEADGANG

§ 30. Sikkerhedsstyrelsens afgørelser truffet efter denne lov eller regler udstedt i medfør heraf kan ikke indbringes for anden administrativ myndighed.

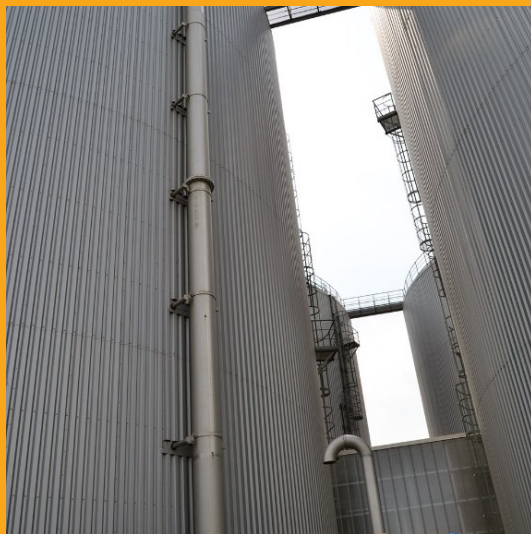
Stk. 2. Klager over afgørelser truffet af et gasdistributionsselskab, jf. § 24, stk. 1, kan indbringes for Sikkerhedsstyrelsen.

Stk. 3. Fristen for indgivelse af klage som nævnt i stk. 2 er 4 uger, fra afgørelsen er meddelt den pågældende.

DE NYE GAS BEKENDTGØRELSER

Gasinstallationer	Gas anlæg	Gaskvalitet	Gasdistributør	Gasmateriel
• Rørinstallationer • Mindre gasforbrugende apparater • Opvarmningsanlæg • Industrikøkkener • Gasinstallationer til undervisning og laboratorier • Midlertidige gasinstallationer • Campingvogne, skurvogne m.v. • Brændselsceller • Gasmotorer • Gasturbiner • Procesinstallationer • Afprøvning og ibrugtagning	• Stikledninger • Distributionsledninger til bygas, biogas, flaskegas og brint • Produktionsanlæg • Gasblandeanlæg • Fyldestationer • Bunkeranlæg • Afprøvning og ibrugtagning	• Bygas • Naturgas • F-gas • Biogas • Brint • Odorisering • Overvågning af gaskvalitet	• Forpligtelser • Sikkerhedsteknisk overvågning • Kontrol og procedurer til overvågning af gaskvalitet	• Nationale bestemmelser som følge af gasapparat forordningen • Materiel der falder udenfor forordningen

GASANLÆG – VÆSENTLIGE ÆNDRINGER



- Ændring fra godkendelse til anmeldelse af anlæg.
- Projektgodkendelse afskaffes og erstattes af en anmeldelse, en idriftsættelsesmeddelelse og efterfølgende risikobaseret tilsyn → et mindre kontroltryk.
- Anmeldelse og indberetning via erhvervsportalen Virk.dk
- Krav til gasanlæg inddelt efter type af gasanlæg.

GASINSTALLATIONSBEKENDTGØRELSEN

Funktionsbaseret
regulering og
gasinstallationsklasser



GASINSTALLATIONER – VÆSENTLIGE ÆNDRINGER

- Gasinstallationer inddeles i gasinstallationsklasser
- Anmeldelse af gasinstallationer via virk.dk for vvs-installatører og virksomheder
- Regulering af nye installationstyper som food trucks og nye typer transportable gasinstallationer



GASINSTALLATIONSKLASSE

Klasse	Beskrivelse
1	<u>Simple flytbare gasapparater</u> , som er beregnet til udendørs brug, f.eks. gasgrill, løse apparater til campingbrug, ukrudtsbrændere, terrassevarmere, rygeovne og håndværktøj, herunder håndværktøj, der anvendes kortvarigt indendørs.
2	<u>Transportable gasapparater på maksimalt 4,2 kW</u> , som er beregnet til indendørs brug uden aftræk, f.eks. varmeovne og gaslygter.
3	Gasapparater beregnet til <u>husholdningsbrug uden aftræk</u> .
4	<u>Installationer med gasapparater til og med 135 kW med aftræk og lukket forbrændingskammer</u> . F.eks. apparater til opvarmning af rum eller vand, pejse til dekorative formål, køleskabe og tørretumblere. Hvis gasapparatet har åbent forbrændingskammer, betragtes det som klasse 5 installation.

GASINSTALLATIONSKLASSE

Klasse	Beskrivelse
5	<u>Installationer med gasapparater over 135 kW.</u> Herunder gasapparater med åbent forbrændingskammer uanset effekt. F.eks. apparater til opvarmning af rum eller vand, pejse til dekorative formål, varmelamper til dyr og tørretumblere.
6	<u>Storkøkkener.</u>
7	<u>Gasmotorer, gasturbiner og procesinstallationer.</u> Som procesinstallation regner ud over definitionen i stk. 1, nr. 20, f.eks. varmekanoner til udtørring af bygninger, tørretumblere til industrielle formål og industrielle bageovne.
8	<u>Midlertidige gasinstallationer.</u>
9	<u>Installationer til laboratorie- og undervisningsbrug.</u>
10	<u>Beboelsesvogne.</u>
11	<u>Skurvogne, cateringvogne og lignende, der ikke anvendes til beboelse.</u>

GASINSTALLATIONER ANVENDELSESOMRÅDER OG DEFINITIONER

§ 1. Bekendtgørelsen omfatter krav til gasinstallationer i henhold til anvendelsesområdet i gassikkerhedsloven.

Stk. 2. Krav til gasinstallationer, som ikke er nævnt i denne bekendtgørelse, men som er omfattet af anvendelsesområdet i gassikkerhedsloven, fastsættes individuelt af Sikkerhedsstyrelsen.

GASINSTALLATIONER PLANLÆGNING, DESIGN OG UDFØRELSE

§ 21. Udføres eller idriftsættes gasinstallationen af flere aktører i fællesskab eller i delentrepriser, skal der i dokumentationen for installationen indgå en beskrivelse af ansvarsfordelingen mellem disse aktører, så alle dele af gasinstallationen har en ansvarshavende.

GASINSTALLATIONER

GENERELLE SIKKERHEDSKRAV

§ 18. En forbrænding må under normal drift ikke medføre et kulilteindhold, der overstiger 500 ppm korigeret for luftoverskud. Denne grænseværdi skal sikre, at apparatet ikke på noget tidspunkt udleder mere end 1000 ppm kulilte, korigeret for luftoverskud.

Stk. 2. Forbrændingen skal under alle forhold være sodfri.

Stk. 3. For installationsklasse 7 finder **§ 108** dog anvendelse.

§ 108. Er særlige forbrændingsforhold nødvendige for processen kan § 18 fraviges, hvis dette kan ske uden risiko for personer, husdyr eller ejendom.

GASINSTALLATIONER GASRØR OG -LEDNINGER

§ 34. Hvor gasledninger føres i jord som en del af gasinstallationen, skal udførelsen ske efter bestemmelserne om stikledninger i bekendtgørelse om sikkerhed for gasanlæg.

GASINSTALLATIONER GASRØR OG -LEDNINGER

§ 40. Gasrør og -ledninger skal samles med egnede samlingsmetoder, som skal tilpasses gassens kemiske sammensætning, egenskaber og tryk.

Stk. 2. Samlinger på gasrør må ikke mindske styrken på rør eller ledning eller ændre materialernes egenskaber i øvrigt.

Stk. 3. Samlinger i jord skal udføres ved svejsning eller ved sølvlodning med minimum 45 procent sølv og en diameter på maksimalt 28 mm.

Stk. 4. Anvendes gasrør med en diameter større end 54 mm, skal samlinger udføres ved fuldsvejsning eller påsvejste flanger.

Stk. 5. Uanset stk. 4 kan der på gasrør med en diameter op til 108 mm anvendes press-samlinger, hvis trykket er mindre end 100 mbar.

Stk. 6. Ved svejsning på stålrør kræves relevant svejsecertifikat, jf. EN/ISO 9606:2017.

§ 41. Hvor gasrør eller -ledninger anvendes med et tryk større end 4 bar, skal disse være udført i stål og samlet ved svejsning.

GASINSTALLATIONER GASRØR OG -LEDNINGER

§ 44. Anvendes fleksibel tilslutning, skal den anbringes, så den beskyttes mod mekanisk og termisk overlast eller andre påvirkninger, der kan beskadige den fleksible tilslutning.

Stk. 2. Den fleksible tilslutning skal være så kort som muligt, og længden skal være tilpasset følgende forhold:

Fabrikantens anvisninger for apparatet.

Apparatets anvendelse.

Apparatets placering.

Tekniske specifikationer for den fleksible tilslutning.

Stk. 3. Den fleksible tilslutning skal være tilgængelig for eftersyn i hele sin længde og skal kunne udskiftes.

Stk. 4. For gasinstallationer omfattet af gasinstallationsklasse 10 gælder kravene i EN 1949 for fleksibel tilslutning.

GASINSTALLATIONER

FÆLLESBESTEMMELSER

§ 91. Gaskomfurer og kogeapparater til storkøkkener kan installeres uden aftræk.

Stk. 2. Koge- og stegeapparater til storkøkkenbrug skal installeres med mekanisk udsugning, der har udledning til det fri. Apparaterne må kun kunne fungere, når udsugningen er i drift.

Stk. 3. Punktudsugninger anbragt i bordplader eller lignende skal have passende afstand til det gasforbrugende apparat, så effektiv udsugning sikres.

§ 92. Placering af gaskomfur eller andet koge- og stegeapparat skal sikre behørig afstand i enhver retning til brændbart materiale og mekanisk udsugning.

GASINSTALLATIONER

FÆLLESBESTEMMELSER

§ 106. Forud for installation af en gasmotor, gasturbine og procesinstallation skal der foretages en fyldestgørende risikovurdering, der tager højde for alle forudseelige risici ved den pågældende installation.

Stk. 2. Risikovurderingen skal som faste elementer indeholde følgende:
(fortsættes på næste planche)

GASINSTALLATIONER FÆLLESBESTEMMELSER (3)

(fortsat)

1. Brand, eksplosion og forgiftning.
 2. Tilbagebrænding.
 3. Gasudslip.
 4. Forholdet til omgivelserne.
 5. Ventilation.
 6. Gaskvalitet.
 7. Forbrænding.
 8. Filtrering.
 9. Gastryk.
 10. Udstød (vekslere). Fornøden overvågning af udstødssystem og udstødsvarmevekslere.
 11. Eksplosion i aftrækssystemet (skylning, purging og gasventilation).
 12. Afstand til brændbare materialer.
 13. Vibration.
 14. Eventuel kapsling og ventilation af denne.
 15. Behov for gasdetektering og automatisk nedlukning af gasforsyning.
 16. Styring og SRO.
 17. Luftindtrængning.
 18. Nedlukning (planlagt eller uplanlagt).
 19. Øvrige installationsspecifikke risici.
 20. Behovet for særlige kompetencer i forhold til installationens anvendelse og drift.
- Stk. 3. Risikovurderingen og opfyldelsen af denne skal dokumenteres og opbevares i hele installationens levetid.

GASINSTALLATIONER AFTRÆKSFORHOLD

§ 122. Gasforbrugende apparater, der installeres indendørs, skal tilsluttes aftræk, som fører røggasserne til det fri.

Stk. 2. For gasapparater i installationsklasse 2 og 3 finder stk. 1 ikke anvendelse.

Stk. 3. Gasapparater i installationsklasse 5 må kun installeres, hvis apparatet er godkendt med en fabriksfremstillet afgangsstuds til bortledning af røggasserne.

Stk. 4. For laboratoriebrændere og håndværktøj, der kun anvendes kortvarigt, finder stk. 1 ikke anvendelse.

Stk. 5. Anvendes den europæiske ordning til klassificering af gasapparater i henhold til forbrændingsprodukternes bortledningsmetode (typer) i CEN/TR 1749, gælder det, at typerne B og C skal installeres med aftræk.

GASINSTALLATIONER AFTRÆKSFORHOLD

§ 123. Aftræk og komponenter, der indgår i et aftræk, skal være i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 305/2011 af 9. marts 2011 om fastlæggelse af harmoniserede betingelser for markedsføring af byggevarer og om ophævelse af Rådets direktiv 89/106/EØF.

GASINSTALLATIONER IDRIFTSSÆTTELSE OG EFTERSYN

§ 142. Det periodiske eftersyn skal rettes mod de sikkerhedsteknisk kritiske områder af gasinstallationer med en frekvens, der sikrer tilstrækkelig beskyttelse mod fejlsituationer.

Stk. 2. Frekvensen for det periodiske eftersyn fastsættes ud fra den konkrete installation, herunder installationens kompleksitet, risikoprofil, driftstid, fabrikantens anvisninger og det aktuelle driftspersonales kompetence.

Stk. 3. Frekvensen for det periodiske eftersyn må for de respektive gasinstallationsklasser ikke overstige de frekvenser, som er fastsat i §§ 144-148.

GASINSTALLATIONER IDRIFTSSÆTTELSE OG EFTERSYN

§ 145. For gasinstallationsklasse 5 skal der udføres periodisk eftersyn med en frekvens, der ikke overstiger 24 måneder eller den periode, der er angivet i drifts- og vedligeholdelsesplanen.

§ 146. For gasinstallationsklasse 6, der anvendes til udlejning, skal der udføres periodisk eftersyn minimum hver 24. måned.

GASINSTALLATIONER IDRIFTSSÆTTELSE OG EFTERSYN

§ 147. For gasinstallationsklasse 7 og 9 skal der udføres periodisk eftersyn som angivet i drifts- og vedligeholdelsesplanen eller minimum hver 12. måned, jf. dog stk. 2.

Stk. 2. For gasinstallationer i gasinstallationsklasse 9, hvor installationen er installeret med automatisk tæthedskontrol, skal der udføres periodisk eftersyn minimum hver 24. måned.

§ 148. Anvendes vogne i gasinstallationsklasse 10 og 11 til udlejning eller leasing, skal der foretages periodisk eftersyn med en frekvens, der ikke overstiger 12 måneder.

Stk. 2. For gasinstallationsklasse 11 skal der udføres periodisk eftersyn med en frekvens, der ikke overstiger 24 måneder på vogne, der ikke anvendes til udlejning eller leasing.

GASINSTALLATIONER KOMPETENCEKRAV

§ 153. Den, der udfører idriftsættelse og eftersyn af gasinstallationer i gasinstallationsklasse 3, 4, 5 med apparater mindre end 135 kW og gasinstallationsklasse 6, 10 og 11, skal være ansat i en autoriseret virksomhed og have et personligt A-certifikat.

GASINSTALLATIONER KOMPETENCEKRAV

§ 154. Den, der udfører idriftsættelse af gasinstallationer i gasinstallationsklasse 5 med apparater større eller lig med 135 kW, skal være ansat i en godkendt virksomhed og have bestået den kompetencegivende prøve, jf. bekendtgørelse om godkendelse af fagligt ansvarlige på el-, vvs- og kloakinstallationsområdet og på gasområdet m.v., §§ 15 og 18.

Stk. 2. Første gang et apparat, jf. stk. 1, idriftsættes, kan indreguleringen foretages af fabrikanten af apparatet eller fabrikantens leverandør, hvis denne er en godkendt virksomhed, jf. lov om autorisation af virksomheder på el-, vvs- og kloakinstallationsområdet, § 4, stk. 3.

Stk. 3. For pejse til dekorative formål i gasinstallationsklasse 5 finder stk. 2 ikke anvendelse.

GASDISTRIBUTIONSSKABER – VÆSENTLIGE ÆNDRINGER

- Certificeret kvalitetsledelsessystem
- Flaskegasdistributør med begrænset forretningsområde



GASDISTRIBUTIONSSKABER - INDHOLD

Betingelser for godkendelse som gasdistributionsselskab.

Tilbagekaldelse af godkendelse som gasdistributionsselskab.

Myndighedsopgaver som skal udføres af gasdistributionsselskabet.

Bestemmelser for flaskegasdistributører.

GASDISTRIBUTIONSSKABER – ANVENDELSESOMRÅDE OG DEFINITIONER

§ 2. I denne bekendtgørelse forstås ved:

1) Gasdistributionsselskab: En virksomhed, der ejer eller vedligeholder gasforsyningssystemet, og som distribuerer gas til gasinstallationer i overensstemmelse med bekendtgørelse om sikkerhed for gasinstallationer. Virksomheder, der fylder gastanke og fylder og distribuerer gasflasker i henhold til gassikkerhedslovens anvendelsesområde, betragtes også som gasdistributionsselskaber. Begrebet omfatter følgende gaskvaliteter i overensstemmelse med bekendtgørelse om gaskvalitet:

a) Naturgas: Den, der distribuerer naturgas til gasinstallationer via ledning, gastank eller gasflasker, betragtes som gasdistributionsselskab.

b) Bygas: Den, der distribuerer ledningsført bygas til gasinstallationer, betragtes som gasdistributionsselskab.

c) Flaskegas: Den, der distribuerer ledningsført flaskegas eller fylder gasflasker eller gastanke, der forsyner gasinstallationer, betragtes som gasdistributionsselskab med begrænset eller udvidet forretningsområde, jf. nr. 2 og 3.
(fortsættes)

GASDISTRIBUTIONSSKABER – ANVENDELSESOMRÅDE OG DEFINITIONER

§ 2. (fortsat)

d) Biogas: Som gasdistributionsselskab betragtes den, der distribuerer ledningsført biogas eller bionaturgas til

i) mere end 10 professionelle slutbrugere, eller

ii) mere end én forbruger.

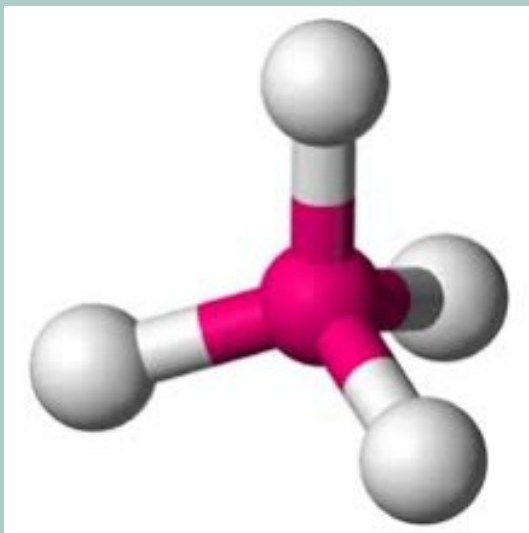
e) Brint: Den, der distribuerer brint til gasinstallationer via ledning, tank eller gasflasker, betragtes som gasdistributionsselskab.

f) Andre typer og former for gas til anvendelse i en gasinstallation: Den, der distribuerer andre typer og former for gas inden for gassikkerhedslovens anvendelsesområde til gasinstallationer via ledning, gasflasker eller gastanke, betragtes som gasdistributionsselskab.

2) Flaskegasdistributionsselskab med begrænset forretningsområde: En virksomhed, der fylder flaskegas på gasflasker med en tilladelig fyldning på højst 11 kg gas.

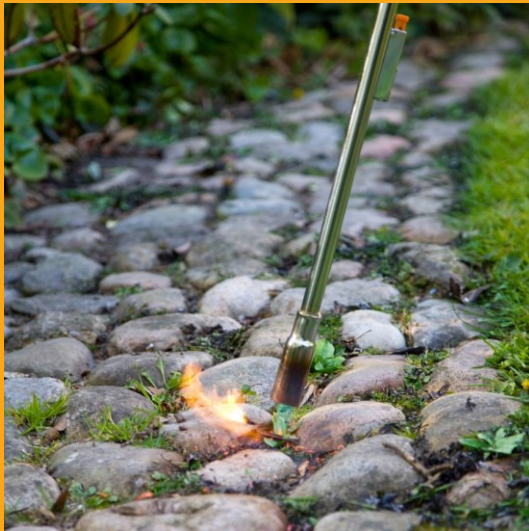
3) Flaskegasdistributionsselskab med udvidet forretningsområde: En virksomhed, der fylder gasflasker, distribuerer ledningsført flaskegas eller fylder tanke, der forsyner gasinstallationer.

GASKVALITET – VÆSENTLIGE ÆNDRINGER



- Primært sproglige ændringer

GASMATERIEL – VÆSENTLIGE ÆNDRINGER



- Ny gasapparatforordning
- Afskaffelse af DG-mærkningen
- Krav til fabrikanten af gasmateriel

3 TYPER GASMATERIEL

A Gasapparatforordningen	B Bygge vareforordningen	C Nationalt reguleret
Gasapparater som fx gasgrill, gaskomfur og gaskedler	Gasrør og fittings, der anvendes til samling af gasrør	Håndværktøj som fx tagdækkerbrændere og loddebrændere
Koge- og stegeudstyr til storkøkkenbrug, herunder til anvendelse i cateringvogne	Aftræksrør og komponenter der anvendes til samling af aftræksrør	Ukrudtsbrændere
Flaskegasregulatorer til montering direkte på en gasflaske eller -dåse	Haner og ventiler	Gasslanger, herunder slanger til flaskegas, komfurslanger mv.
Styre- og sikkerhedsautomatik, herunder kontrolkasser	Læs mere på Bygge vareinfo.dk	Pakmateriale, såsom paktape, paksalve, flydende pakning mv.
Apparatregulatorer		Haner og ventiler, der ikke kan CE-mærkes efter bygge vareforordningen
		Regulatorer til installationsformål

GASMATERIEL ANVENDELSESOMRÅDE OG DEFINITIONER

§ 1. Bekendtgørelsen fastsætter sikkerhedskrav til gasmateriel, der ikke er omfattet af 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 eller Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 305/2011 af 9. marts 2011 om fastlæggelse af harmoniserede betingelser for markedsføring af byggevarer og om ophævelse af Rådets direktiv 89/106/EØF.

§ 2. Bekendtgørelsen gennemfører 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, jf. §§ 39-45.

GASMATERIEL GENERELLE SIKKERHEDSKRAV

§ 7. Gasmateriel må kun markedsføres, udleveres, installeres og ibrugtages, hvis

1) det er beregnet til de gaskvaliteter og de gastryk, der anvendes i Danmark, jf. bekendtgørelse om gaskvalitet,

2) det kan installeres og indreguleres, jf. bekendtgørelse om sikkerhed for gasinstallationer eller bekendtgørelse om sikkerhed for gasanlæg,

3) apparatet er leveret med advarselmærkning, installations- og brugsanvisning på dansk, jf. § 13, eller hvis udstyret er leveret med indbygnings-, monterings-, justerings- og drifts- og vedligeholdelsesanvisning på dansk, og

4) det fremgår tydeligt, at gasmateriellet kan anvendes med gas, jf. §§ 36 og 37.

Stk. 2. For slanger og slangesamlinger til gasinstallationer gælder bilag 1.

GASMATERIEL

GENERELLE SIKKERHEDSKRAV – BILAG 1

Slangetype	Tilladt tryk	Indvendig dimension	Godkendt samlingsmetode	Farve
Lavtryk (F-gas)	Op til 100 mbar	10-11 mm *)	DS-24 eller 1/4" links-gevind som er fabriksfremstillet	Orange
Mellemtryk (F-gas)	Op til 4 bar	6-7	3/8" links-gevind som er fabriksfremstillet	Orange
Højtryk (F-gas)	Op til 16 bar	6-7 mm	Fingevind: W22 X 1"/22 links-gevind Grovgevind: W21,8 X 1"/14 links-gevind	Orange
Komfurslange	Op til 100 mbar	-	Fabriksmonteret tilslutning (omløber eller kobling)	Ingen krav
Fleksible stålslanger	Efter fabrikantens anvisninger	-	Fabriksmonteret tilslutning (omløber eller kobling)	Ingen krav
Uarmerede slanger til laboratoriebrug	Op til 30 mbar	10-11 mm	DS-24	Sort

* Der kan anvendes slanger med indvendig dimension på 6-7 mm, når der er tale om slanger med en længde op til 75 cm monteret med 1/4" fabriksmonterede omløbere.

GASMATERIEL FABRIKANTENS FORPLIGTELSE (1)

§ 33. Når fabrikanten ikke er hjemmehørende i Danmark, anses den, der indfører gasmateriel til Danmark, for at være fabrikant og er underlagt samme forpligtelser som fabrikanten, jf. §§ 34-38.

Stk. 2. Den, der ændrer gasmateriel, som allerede er bragt i omsætning i Danmark, på en sådan måde, at det kan berøre overholdelsen af kravene i denne bekendtgørelse, anses for at være fabrikant og er underlagt de samme forpligtelse som fabrikanten, jf. §§ 34-38.

AUTORISATION OG DRIFT

- Pligt til indberetning af farlige hændelser til Sikkerhedsstyrelsen
- Anmeldelse af indberetninger via virk.dk
- Anmeldelse af gasinstallationsarbejder
- Lukning for gasforsyningen ved overhængende fare

Autorisation udstedt af



AUTORISATION OG DRIFT - FORPLIGTELSE OVERFOR ANDRE AKTØRER

§ 14. En autoriseret eller godkendt virksomhed på gasområdet skal foretage indberetning til Sikkerhedsstyrelsen ved konstatering af følgende:

- 1) Ulykker og farlige hændelser.
- 2) Systematiske installations- eller materielle fejl.

AUTORISATION OG DRIFT - FORPLIGTELSE OVERFOR ANDRE AKTØRER

§ 16. Autoriserede virksomheder på gas-, vand-, afløbs eller kloakområdet eller godkendte virksomheder på gasområdet skal ved aflevering af enhver ny eller ændret installation gøre brugeren eller ejeren bekendt med betjeningen.

Stk. 2. Autoriserede virksomheder på gas-, vand-, afløbs eller kloakområdet eller godkendte virksomheder på gasområdet skal gøre ejeren eller brugeren opmærksom på dennes ansvar for hele installationens fremtidige tilstand og vedligeholdelse, herunder at lade opståede fejl eller mangler udbedre snarest muligt samt træffe foranstaltninger til imødegåelse af sikkerheds- og sundhedsmæssige risici.

AUTORISATION OG DRIFT - FORPLIGTELSE OVERFOR ANDRE AKTØRER (7)

§ 17.

Stk. 4. En autoriseret eller godkendt virksomhed på gasområdet fritages ikke for ansvaret for, at arbejde er udført i overensstemmelse med bekendtgørelse om sikkerhed for gasanlæg og bekendtgørelse om sikkerhed for gasinstallationer, uanset om et gasdistributionsselskab eller Sikkerhedsstyrelsen har udført tilsyn på en gasinstallation eller et gasanlæg.

VEJLEDNINGER TIL GASINSTALLATIONSKLASSE

Status for arbejdet



VEJLEDNINGER

www.gassikkerhedsregler.dk

Gasmateriel

- Tre grupper af gasmateriel
- Generelle krav for forbrugere
- Generelle krav for installatører
- Krav til fabrikant og importør efter danske regler
- Krav til fabrikant og importør efter gasapparatforordningen

Gasinstallationer

- Gasinstallationsklasser

Gasdistributører

- Vejledning for nye gasdistributører
- Flaskegasdistributører med begrænset forretningsområde

Andet

- Hvad er en standard?
- Oversigt over standarder