

Hvordan kan man påvirke krav og regler i standarder

Mandag d. 5. november 2018



Indhold

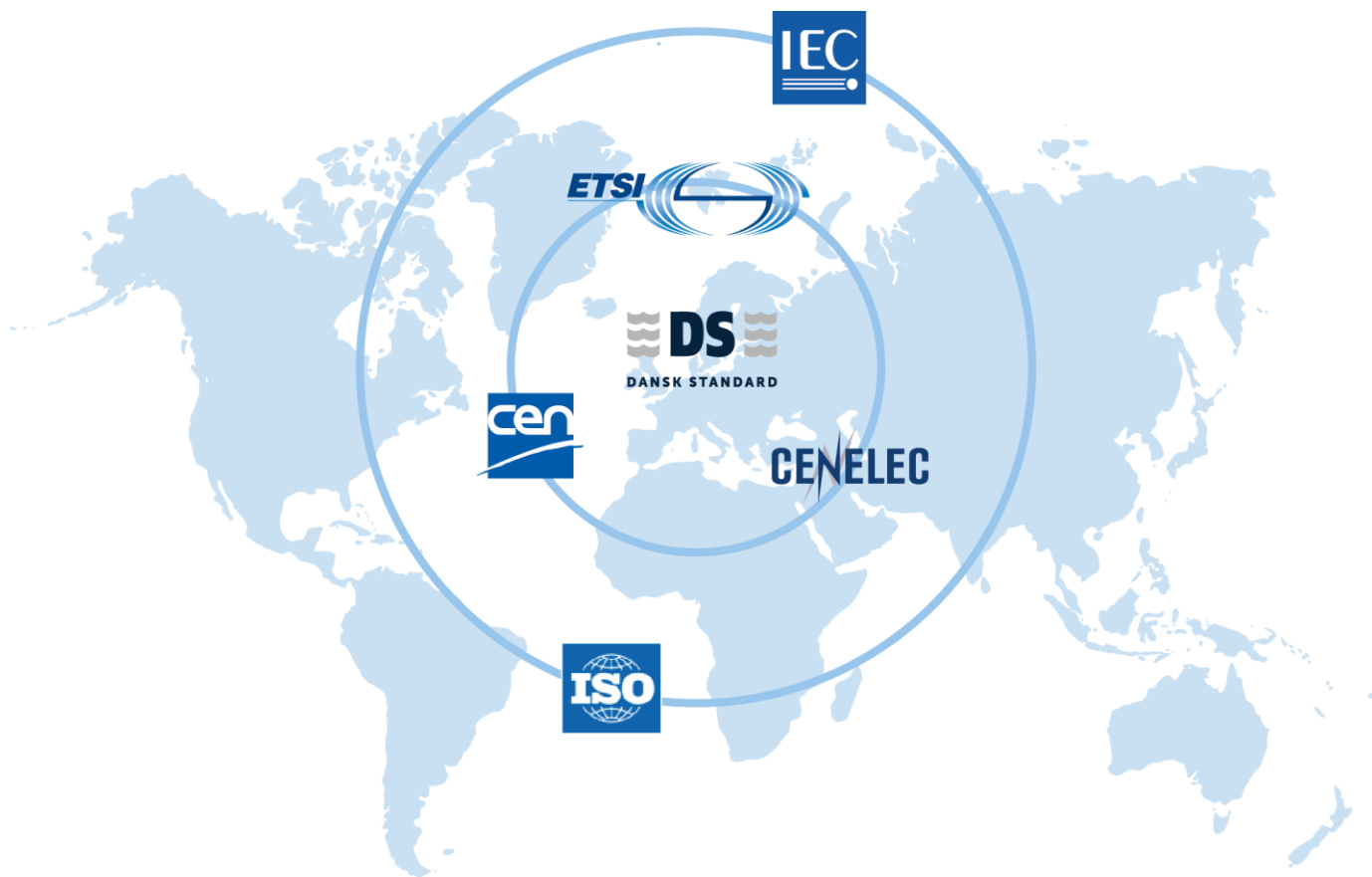
- **Hvad er Dansk Standard**
- **Dansk standard og det internationale netværk**
- **Organisering/Niveauer for indflydelse**
- **Sammenhæng mellem lovgivning og standarder**
- **Hvem sidder med i S-Udvalg og hvordan bliver man medlem**
- **Hvis du ønsker mere viden**

Dansk Standard – en vigtig del af dansk erhvervsliv

- Danmarks officielle standardiseringsorganisation
- Grundlagt i 1926
- Erhvervsdrivende fond
- 150 medarbejdere i København
- Erhvervspolitisk partnerskab med Erhvervsministeriet

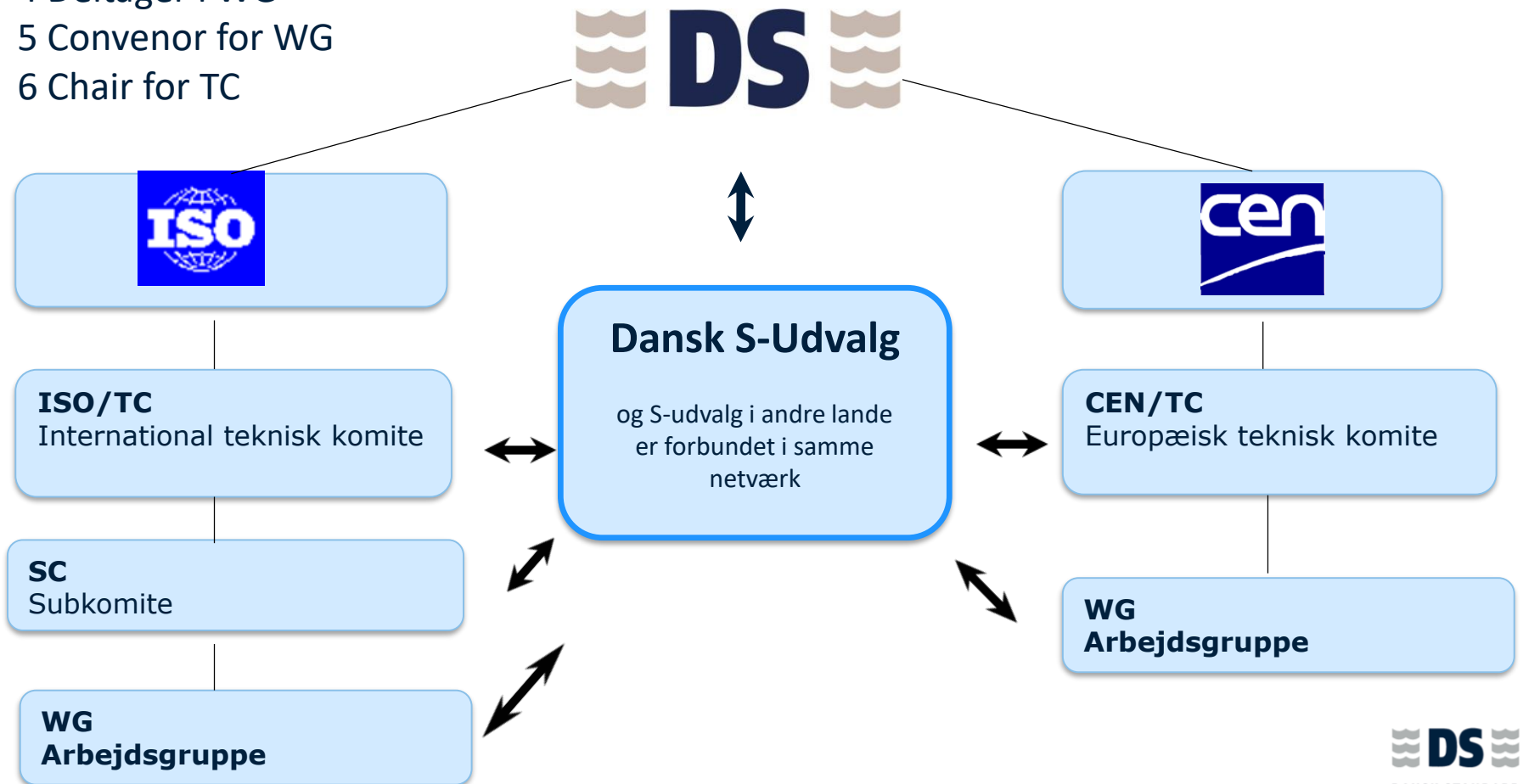


Dansk Standard – en stærk aktør i et europæisk og globalt standardiseringsnetværk



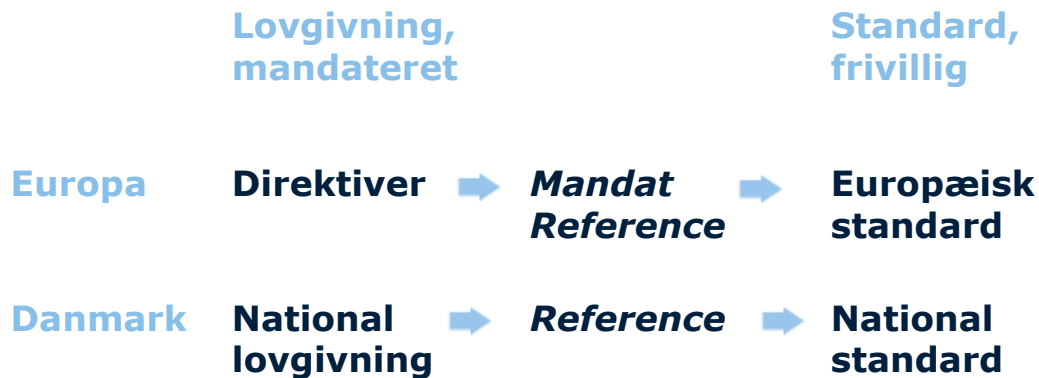
Niveauer for indflydelse

- 1 Giver høringskommentarer til off. høringer
- 2 Sidder med i og følger S-udvalg
- 3 Deltager aktivt i afstemning og kommentering
- 4 Deltager i WG
- 5 Convenor for WG
- 6 Chair for TC



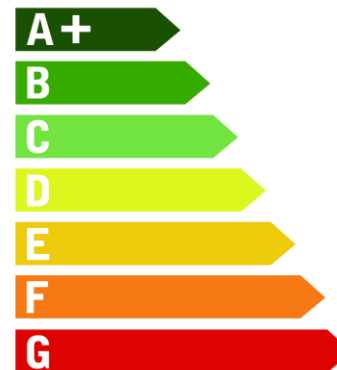
Sammenhæng mellem lovgivning og standarder

Eksempelvis beskriver en teststandard hvordan man måler og vejer korrekt, mens lovgivningen sætter krav om grænseværdier, akkreditering, certificering osv.



Sammenhæng mellem lovgivning og standarder

- Lovgivning kan minimeres
- Understøtte politikområder
- Drive en udvikling



Hvem deltager i standardisering?

Segment	Udvalgspladser	Antal Udvalg
Total	2.042	234
Brancheorganisation	65	45
Ej oplyst	16	10
Fagforening	3	3
Forbrugerorganisation	98	66
GTS	139	79
NGO og miljøorganisation	27	16
Off. administration	158	86
Off. institution	56	26
Privatperson	32	27
Udenlandsk virksomhed	16	13
Undervisning og forskning	136	62
Virksomhed	1.296	208

Eksempler på udvalg

- S-221 Varmepumpe- og airconditionanlæg
- S-251 Kølesystemer
- S-316 Varme-og kølesystemer i bygninger

Hvem er repræsenteret i S-221?

- Nilan A/S (Varmepumpefabrikanterne)
- Rambøll Danmark A/S (FRI)
- Teknologisk Institut

CEN/TC 113 - Heat pumps and air conditioning units

Fx:

EN14511 serien (Airconditionanlæg, væskekøleaggregater og varmepumper til rumopvarmning og -køling samt proceskøleaggregater med eldrevne kompressorer)

EN14825 (Airconditionanlæg, væskekølere og varmepumper med eldrevne kompressorer til rumopvarmning og rumkøling – Prøvning og effektmåling under delbelastning samt beregning af sæsonbestemt ydeevne)

Ny national standard: Udførelse af varmepumpeinstallationer - Forløb

Hvem er repræsenteret i S-251

- Arbejdstilsynet
- Autoriserede Kølefirmaer Brancheforening, AKB
- Danfoss A/S
- Danfoss A/S - Global Services
- Johnson Controls Denmark ApS
- Teknologisk Institut
- Vonsild Consulting ApS

CEN/TC 182 - Refrigerating systems, safety and environmental requirements

ISO/TC 86 Refrigeration and air-conditioning

S-316 Varme-og kølesystemer i bygninger

- Danfoss A/S
- Dansk Fjernvarme
- Dansk Gasteknisk Center A/S
- Projekt Universitetshospital Køge
- Roth Nordic A/S
- Schlüter-Systems
- Statens Byggeforskningsinstitut
- TEKNIQ Installatørernes Organisation
- Teknologisk Institut
- Trafik-, Bygge- og Boligstyrelsen
- Uponor VVS A/S

CEN/TC 228 Heating systems and water based cooling systems in buildings

ISO TC 257 Standards on energy efficiency calculation

ISO/TC 205 Building environment design

Fx: DS 469 Varme- og køleanlæg i bygninger

Vil du gerne vide mere?

Gratis kurser fx:

- Introduktion til standardisering
- CE-mærkning for SMV og iværksættere
- Hvordan får jeg indflydelse i ISO
- Kom godt i gang med dit S-udvalg

Kontakt DS udvalgsansvarlige

www.ds.dk

cfo@ds.dk

Tak for taletid!

Mandag d. 5. november 2018

Bilag

Mandag d. 5. november 2018

Typer af standarder

Eksempelvis

- Produktstandarder (performance)
- Servicestandarder
- Ledelsesstandarder
- Test/Måle/Prøvningsstandarder
- Terminologi/Definitionsstandarder

Standarder kan stille krav til

- Konstruktion – fx papirformater, gevind, dataformater
- Systemer – fx kvalitetsstyring, risikoanalyse, miljøledelse
- Ydeevne – fx brudstyrke, sikkerhed, ergonomi, støj, stråling
- Symboler – fx piktogrammer for toilet, nødudgang, rygeforbud
- Terminologi – fx korrekt definition af en elektrode eller et statistisk begreb
- Metoder – fx til kemiske analyser eller prøvning og dokumentation af teknologier

HVORFOR STANDARDER?



Europæisk standardisering



Comité Européen de Normalisation (CEN).

Dannet i 1961, nationale standardiseringsorganisationer, 33 medlemslande



Comité Européen de Normalisation Electro-technique (CENELEC).

Dannet i 1973, nationale elektro-tekniske komitéer, 33 medlemslande



European Telecommunications Standards Institute (ETSI).

Dannet i 1988, europæisk medlemsorganisation, ca. 700 medlemmer

International standardisering



International Telecommunications Union (ITU). Dannet i 1865, mellemstatslig FN-organisation, 193 medlemslande samt >700 sektorrepræsentanter, m.v.



International Electrotechnical Commission (IEC). Dannet i 1906, nationale elektrotekniske komitéer, 81 medlemslande



International Organisation for Standardisation (ISO). Dannet i 1947, nationale standardiserings-organisationer, mere end 160 medlemslande

Udvikling af standarder i Danmark (tendenskurve)

