



1

Om Dansk Standard

Hvem er Dansk Standard

- Danmarks officielle standardiseringsorganisation
- Erhvervsdrivende fond, grundlagt i 1926
- 182 medarbejdere (april 2022)
- Erhvervspolitisk partnerskab med Erhvervsministeriet

Vi er medlem af:

En stærk platform af solide brands:

3

Om Dansk Standard

Grundlæggende præmisser for Dansk Standard

1. Dansk Standard virker til gavn for samfundet

Erhvervsdrivende fond med et almennyttigt formål og medfinansieret via resultatkontrakter

2. Dansk Standard er Danmarks repræsentant i de internationale organisationer

- International Organization for Standardization (ISO/IEC)
- European Committee for Standardization (CEN/CENELEC)
- European Telecommunications Standards Institute (ETSI)
- Nordic and European ecolabel (Svanemærket og EU-Blomsten)

3. Dansk Standard er markedsdrevet

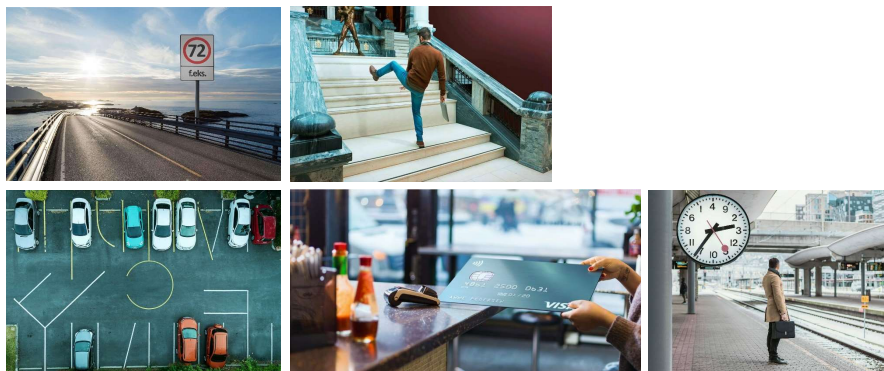
Mange ydelser skal leveres på almindelige kommercielle vilkår og med kundernes behov i fokus.



4

Om Dansk Standard

Standarder får verden til at fungere lidt bedre



Billeder fra Standard Norge.

5

- Kort nyt

DS
DANSK STANDARD

Standarden DS/EN IEC 60079-11 får nyt og udvidet indhold

25. November stemmes for sidste gang om EN/IEC 60079-11 Ed.7

- Standarden øges fra ca. 140 sider i 2012 versionen til ca. 200sider i 2022 versionen.
- Den ændres på op mod 30 kritiske punkter
- Fokus har bl.a. været på transformere, batterier, beskyttelses niveau ic, og katalytiske komponenter.
- IEC SC 31G har haft dette projekt aktivt i 5 år.
- IEC TC 60079-11 forventes udgivet primo 2023
- EN 60079-11 er harmoniseret under direktivet 2014/34/EU

DS Dansk standard


DS/EN 60079-11
2. udgave
2012-02-03

**Eksplorative atmosfærer –
Del 11: Beskyttelse af udstyr med
egensikkerhed "i"**

Explosive atmospheres – Part 11: Equipment
protection by intrinsic safety "i"

6

Elektriske installationer i områder med risiko for eksplosiv atmosfære

 **DS**
DANSK STANDARD

Håndbog 144 :2022

Håndbogen giver værdi i form af:

- 60079-14 & AC:2016
- 60079-17:2014
- 60079-19:2019
- 4 dokumenter i nyeste udgave
- Et dansk og et engelsk bind
- Vælg imellem pdf og papir

Papir ⓘ

Vælg antal ▼ Dansk;Engelsk ▼


Pris fra
DKK **2.094,75**
* (2.618,44)

PDF

Vælg antal ▼ Dansk;Engelsk ▼

Pris fra
DKK **1.995,00**
* (2.493,75)

Køb både PDF og Papir og få **50%** rabat på Papirformatet



7

Hvornår kommer der nye standardversioner?

IEC 80079-36 / -37:
Næste udgave
måske 2025

IEC 60079-0: Næste
udgave forventes
2024

IEC 60079-14:
Næste udgave
forventes 2023-2024

IEC 60079-7: Næste
udgave forventes
2023-2024

IEC 60079-2: Næste
udgave forventes
2023-2024

IEC 60079-17:
Næste udgave
forventes efter -14.

IEC 60079-30-1 / -2:
Næste udgave
forventes 2025

IEC TS 60079-32-1 / -
2: Næste udgave
forventes 2024-2025

8

www.iec.ch **TC 31** Equipment for explosive atmospheres

Scope Structure **Projects / Publications** Documents Votes Meetings Collaboration Platform

Work programme Publications **Stability Dates** Project files

TC 31 Stability date of publications (36)

Publication Number	Publication Date	Stability Date
IEC 60079-0:2017 ED7	2017-12-13	2024
IEC 60079-1:2014 ED7	2014-06-27	2022
IEC 60079-2:2014 ED6	2014-07-21	2022
IEC 60079-5:2015 ED4	2015-02-17	2027

9

Om standarder



Anvender vi flere standarder?

Andre emneområder (TC-er):

1. **Lynbeskyttelse (IEC TC 81)**
2. **Functional safety (IEC SC 65A)**
3. **Security (IEC TC 65)**
4. **Brintanvendelser (ISO TC 197)**

Standarder er viden:

- 62305-serien**
Lynbeskyttelse
- 61508-serien**
Funktionsikkerhed i sikkerhedsrelaterede elektriske, elektroniske og programmerbare elektroniske systemer

62443-serien

Industrielle kommunikationsnetværk –
Netværks- og systemsikkerhed

TR 15916

Grundlæggende overvejelser omkring
sikkerhed i brintsystemer



10

Dansk Standards 2025-strategi



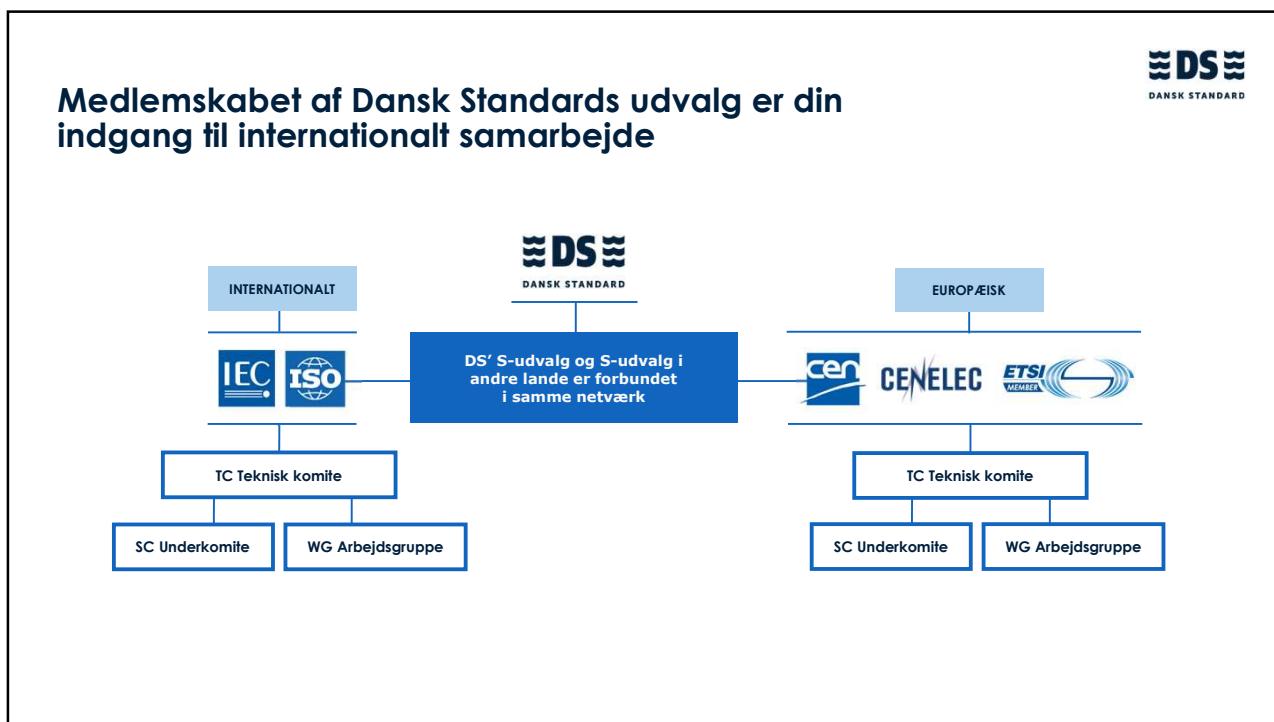
Standarder bidrager til et stærkt erhvervsliv

Standarder giver værdi bl.a. i form af:

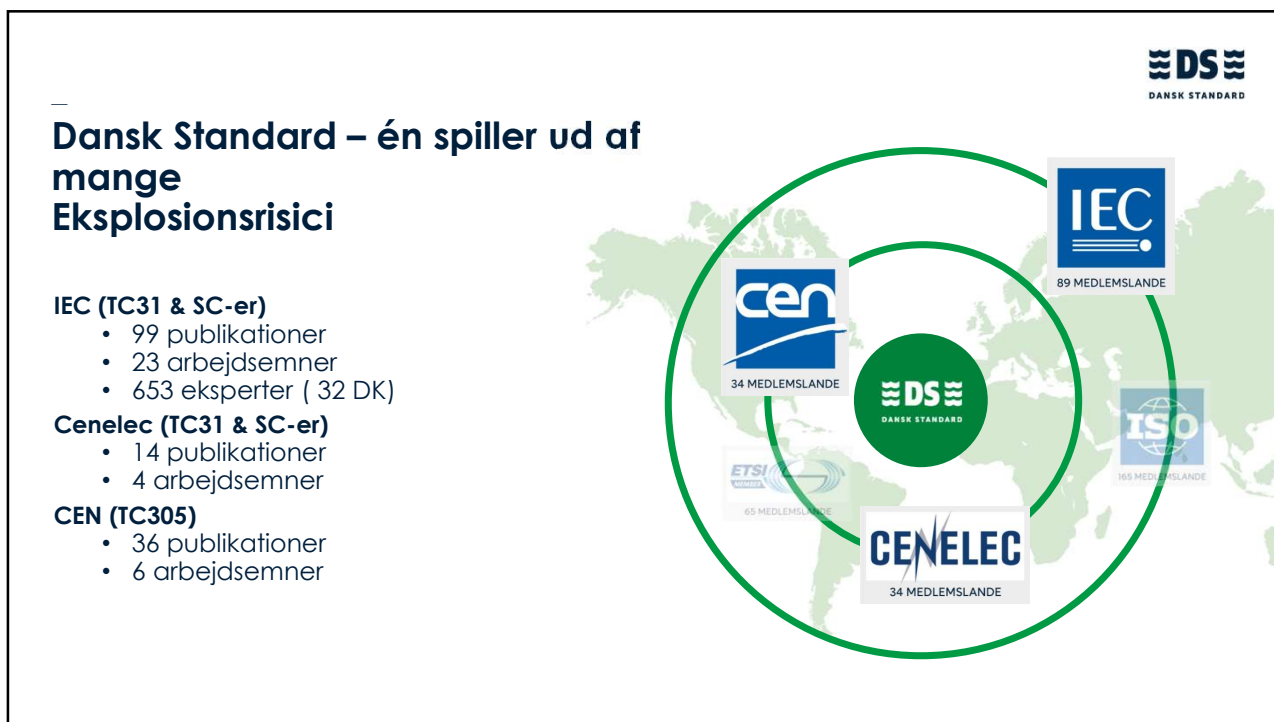
- Konkurrenceevne
- Sikkerhed og kvalitet
- Markedsadgang
- Modstandsdygtighed
- Produktivitet
- Bæredygtighed



11



12



13



DS
DANSK STANDARD

Hvem er IEC TC 31?

Australien
Brasilien
Canada
Europa (20)
Kina
Indien
Iran
Japan
Kazakstan
SydKorea
New Zealand
Rusland
Pakistan
Saudi Arabien
Syd Afrika
Tyrkiet
A. Emirater
UK
USA



14




DS
DANSK STANDARD

Projekterne er et udpluk af de mange aktiviteter.

Alle kan få glæde af viden om standarder -der er aktuelle projekter i gang.

Erhvervsliv, myndigheder, rådgivere og div. institutioner giver input til arbejdet i S-531:

- ISO/IEC 80079-50 ED1 Explosion venting devices
- IEC 60079-42 ED1 Electrical safety devices
- IEC 60079-46 ED1 Equipment assemblies
- IEC 60079-29-0 ED1 Gas detectors – General requirements...
- IEC 60079-2 ED7: ...pressurized enclosure "p"
- IEC TS 60079-48 ED1... use of equipment without a certificate...
- IEC 60079-14 ED6 ...Electrical installations ...

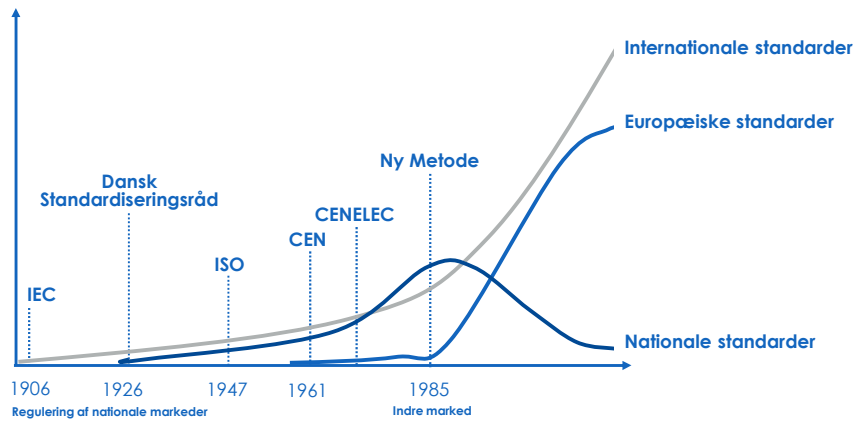


16

Om standarder



Standarder er et vigtigt redskab i globaliseringen



17



Ydelser for erhvervslivet

- Udvalgsarbejde
- Kurser
- Rådgivning
- Standarder tilgængelige

18

Om standardisering

Medlemskab af et udvalg

Medlemskabet af Dansk Standards udvalg er indgang til internationalt samarbejde

Nationalt



Det danske standardiseringsudvalg skaber internationalt talerør til påvirkning af international standardisering.

Europæisk



Europæiske standardiseringsorganer er det europæiske samarbejde om specifikke standarder for det indre marked (harmoniserede standarder) og adopterede internationale standarder.

Internationalt



IEC og ISO er internationale organisationer der udarbejder standardiserede dokumenter i komiteer, indenfor hhv. elektroteknisk og ikke-elektrotekniske fagområder.



19

Udvalg

Eksplosive atmosfærer i relation til ATEX direktiverne (S-531)

Udvalget arbejder med standardisering af mekanisk og elektrisk udstyr, der anvendes i områder med risiko for eksplosiv atmosfære, Ex-områder.

Er du interesseret i at deltage i udvalget? →

Næste møde

26 apr



Kontakt

Søren Storm
 Seniorrådgiver / Senior Consultant
 Sekretariater, udvalg og netværk I
 E: est@ds.dk
 T: 39 96 62 08

Arbejdsområde

Som medlem af udvalget får du mulighed for at præge det nationale, europæiske og internationale standardiseringsarbejde inden for mekanisk og elektrisk materiel, sikringsystemer og komponenter samt forskrifterne for installationer, inspektion, kvalifikationer og reparation der gælder i eksplosionsfarlige områder.

Eksplosionsfarlige områder er hvor letantændelige væsker, væsketåger, gasser eller støv forekommer i en blanding med luft og der derved kan skabes en eksplosion ved antændelse. Udvalget arbejder med standarder indenfor områdeklassifikation og prøvningsmetoder til bestemmelse af egenskaber for antændelighed af stoffer.

Der er en løbende udvikling af forståelsen i samfundet for hvor der forekommer eksplosionsfarlig atmosfære. Benzin-, sprit- og gasanlæg samt miner har været velkendt som farlige områder i mange år. Men i industrier som korn-, foderstof-, gødnings-, fødevarer- og tekstilindustriene, samt sprøjte- og pulvermaling findes også områder der kan klassificeres som eksplosionsfarlige.

Deltagere

Arbejdstilsynet
 Atex & Fire ApS
 Danfoss A/S
 Dansk Gasteknisk Center A/S
 Det Norske Veritas Danmark A/S
 Drivkraft Danmark
 Equinor Refining Denmark A/S
 Exveritas ApS
 GEA Process Engineering A/S
 Geopal System A/S
 Global Functional Safety ApS
 Inter Terminals Denmark A/S

20

Kurser og arrangementer

Skab resultater med standarder. Deltag på et kursus og bliv undervist af eksperterne - det er både for begyndere og erfarne. Vi afholder også virksomhedstilpassede kurser.

Vi har kurser inden for disse områder

[Se alle kurser](#) →



Ledelsessystemer - QHSE

Styrk dine kompetencer og strategiske værktøjer inden for ledelsessystemer med vores praktisk orienterede kurser, baseret på et bredt udvalg af ledelsesstandarder inden for bl.a. ISO 9001, 14001, 27001, 45001 og 50001.



ISO 27000-serien - Informationsikkerhed

Få jeres informationsikkerhed i orden. Vi har flere kurser inden for ISO 27000-serien, lige fra når man ønsker at implementere ISO 27001, til man ønsker at gå i dybden med de tilhørende standarder.



Intern audit

Skab resultater med god auditledelse. Styrk dine auditfærdigheder gennem vores praktisk orienterede kurser som bidrager til effektiv implementering og udvikling af virksomhedens kvalitetsledelsessystem.



El- og maskinsikkerhed

Arbejder du med el-sikkerhed, maskiner eller robotter? Der er mange ting omkring sikkerhed, man skal have tjek på. Du kan tage kurser hos os inden for maskinsikkerhed, ATEX, CE-mærkning af maskiner mm.



Miljø og bæredygtighed

Få hjælp til at konkretisere jeres arbejde med bæredygtighed, cirkulær økonomi og FN's verdensmål med vores ISO 14001 kurser, og opnå de mål, som du og din virksomhed har sat jer for.



Byggeri og anlæg

Kom på kursus i standarder der vedrører byggeri og anlæg. Standarderne bidrager til et fælles sprog og ens retningslinjer, og kan være med til at forenkle og billigere byggeriet.



Standardiseringskurser / DS-universet

Deltag gratis på vores kurser om standarder, hvor du får indblik i standardisering på nationalt og internationalt plan, samt hvorfor både myndigheder og virksomheder er engagerede i arbejdet.



Webinar og temamøder

Dansk Standard holder løbende webinarer og temamøder om aktuelle emner eller standarder, hvor der er mulighed for at stille spørgsmål og få redskaber eller inspiration til at arbejde med en standard.

21

DS
DANSK STANDARD

DS > Kurser og ydelser > Rådgivning

Få hjælp og rådgivning

Hvad enten du bliver mødt af krav fra kunder om implementering af kvalitetsledelse/ISO 9001 eller dit strategiske fokus er rettet mod bæredygtighed, og du vil undersøge værdien af miljøledelse/ISO 14001, så kan vi hjælpe dig videre i processen.

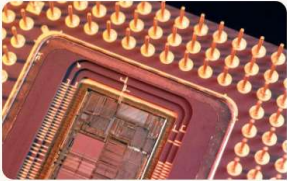
22

DS
DANSK STANDARD

Om standarder Fagområder Kurser og ydelser Hjælp og support Om Dansk Standard [Køb standarder](#) English [Log ind](#) [Q](#)


Nyheder og artikler

[Se vores fulde arkiv →](#)




09. november 2022

Ny revision af grundlæggende standardserie for funktionssikkerhed




08. november 2022

Magnetiske materialer skal hjælpe den bæredygtige udvikling på vej



08. november 2022

Revision af maskindirektivet til en ny maskinforordning



07. november 2022

Ny version af standarden for informationssikkerhed ISO/IEC 27001 ude nu

23

DS
DANSK STANDARD

For side

Standarder

Håndbøger


Kurser

Hjælp og support

Søg efter standarder


Vi har over 28.000 at vælge imellem

[Populære standarder](#)




ISO/IEC 27002:2022
ISO/IEC 27002 er en vejledende standard, som knytter sig til den internationale ledelsesstandard for informationssikkerhed, ISO/IEC 27001.

[Køb standarden](#)



DS 428 - Brandsikring af ventilationsanlæg
Standarden for brandsikring af ventilationsanlæg, DS 428, udkom sidste i 2019 i en ny version og siden er der kommet en række præciseringer til.

[Køb standarden](#)



DS 432:2020 - Aflebsinstallationer
Hvis du arbejder med afløb, er der en række krav i BR18 til projektering, udførelse, drift og vedligehold af afløbsinstallationer, du skal overholde.

[Køb standarden](#)

SALG

Vi har åbent mandag - fredag kl. 8.30 - kl. 16.00
Salg og Kundeservice


E: dssalg@ds.dk
T: 39 96 61 31

24



Om standarder

Spørgsmål


....



Søren Storm
Seniorkonsulent | Senior Consultant
Sekretariater, udvalg og netværk |
E: sst@ds.dk
T: 39 96 62 08



25



DANSK STANDARD

26