

Vækst for dansk  
erhvervsliv  
– kvalitet for det  
danske samfund



DANSK STANDARD

# Velkommen som medlem i Dansk Standards netværk

Dansk Standard er Danmarks officielle standardiseringsorganisation

- 160 medarbejdere
- Grundlagt i 1926
- En erhvervsdrivende fond
- Mere end 230 S-udvalg
- Mere end 1900 eksperter



# Hvad er din rolle i S-udvalget?

- At bidrage med input, viden og best practice eksempler
- At deltage aktivt på de danske møder
- At bidrage til konsensus til en fælles dansk holdning til standarder
- At udarbejde og behandle kommentarer til forslag til standarder
- At bidrage til, at viden om udvalgets resultater bliver delt med omverdenen

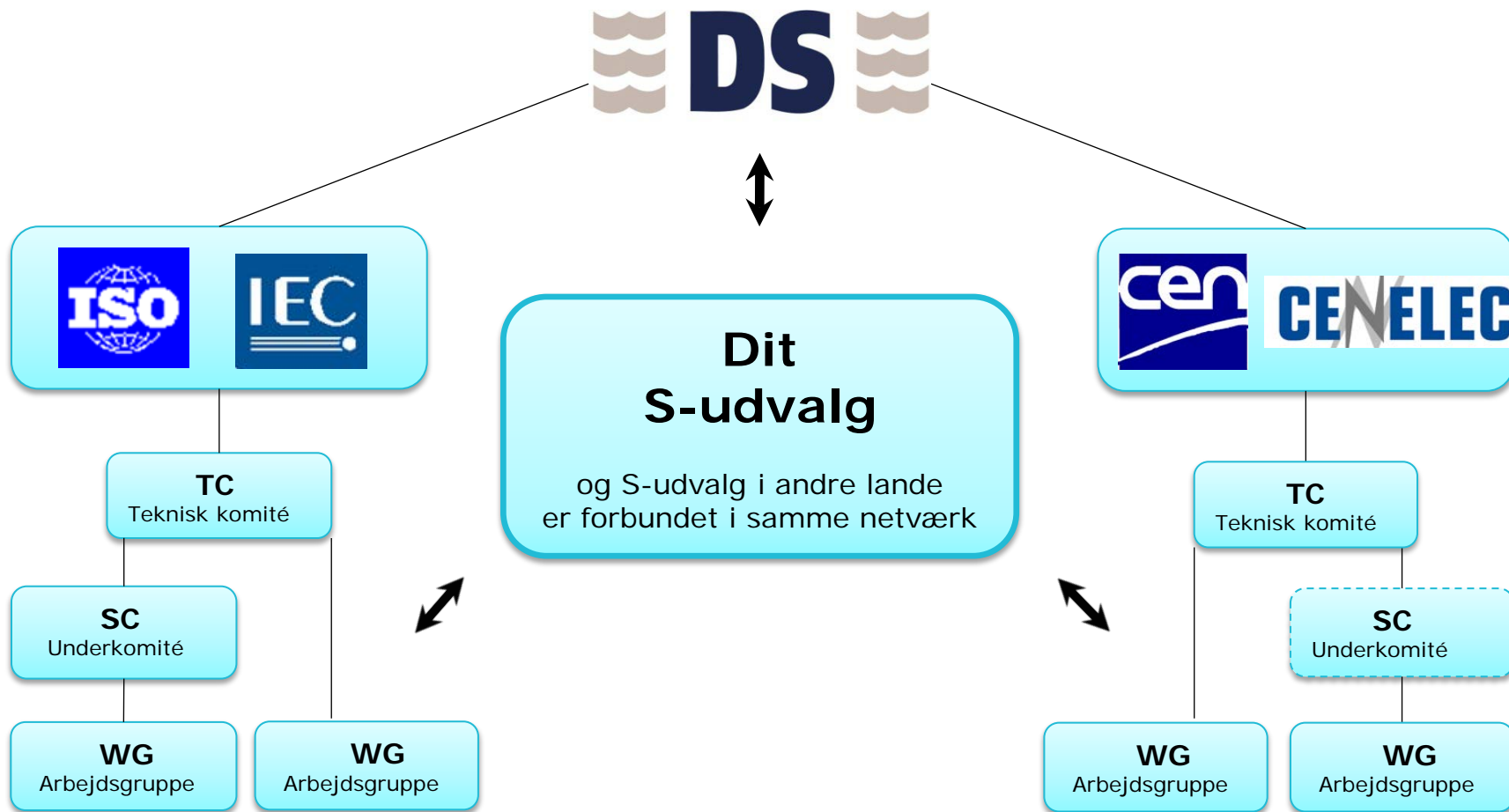
S-udvalget er rådgivende i forhold til Dansk Standard

# Hvad er Dansk Standards rolle i S-udvalget?

- At rådgive om standardiseringsprocessen
- At skabe overblik over alle relevante dokumenter og standarder
- At give udvalget adgang til at deltage i alle relevante arbejdsgrupper
- At facilitere S-udvalgsmøder og udarbejde dagsordener og referater
- At skabe indflydelse, viden og netværk

Dansk Standard repræsenterer Danmark i forhold til de internationale standardiseringsorganisationer.

# Hvordan hænger dit S-udvalg sammen med omverdenen?



# CEN/CENELEC - ISO/IEC

## – Nu kommer forkortelserne!

99% af alle standarder bliver til i et internationalt samarbejde. Dansk Standard er, som national standardiseringsorganisation, medlem af de fire væsentligste organisationer i det internationale arbejde.

I standardisering skelner man mellem det europæiske og det internationale. Man skelner også mellem det elektrotekniske og alt andet. Teleområdet har sine egne organisationer (ETSI og ITU).

- **CEN** er den europæiske standardiseringsorganisation (dækker alt bortset fra elektroteknik).
- **CENELEC** er det samme for elektroteknik.
- **ISO** er den internationale standardiseringsorganisation (dækker alt bortset fra elektroteknik).
- **IEC** er det samme for elektroteknik.

# Hvad er din rolle i international standardisering?

- At deltage som nationalt S-udvalgsmedlem på TC møder
- At repræsentere den danske konsensusholdning på TC møder
- At bidrage med viden og holdninger på WG møder
- At bidrage med input, viden og best practice på både TC og WG møder
- At give tilbagemeldinger til dit S-udvalg fra din deltagelse i internationale møder

# Hvad er TC'ernes og WG'ernes rolle?

## TC (Teknisk Komité)

- At styre og drive standardiseringsarbejdet
- Udarbejde og udvikle scope og strategi for TC'en
- Administrere afstemninger for standardforslag
- Beslutninger om tidsfrister, nye arbejdssemner, revision etc.

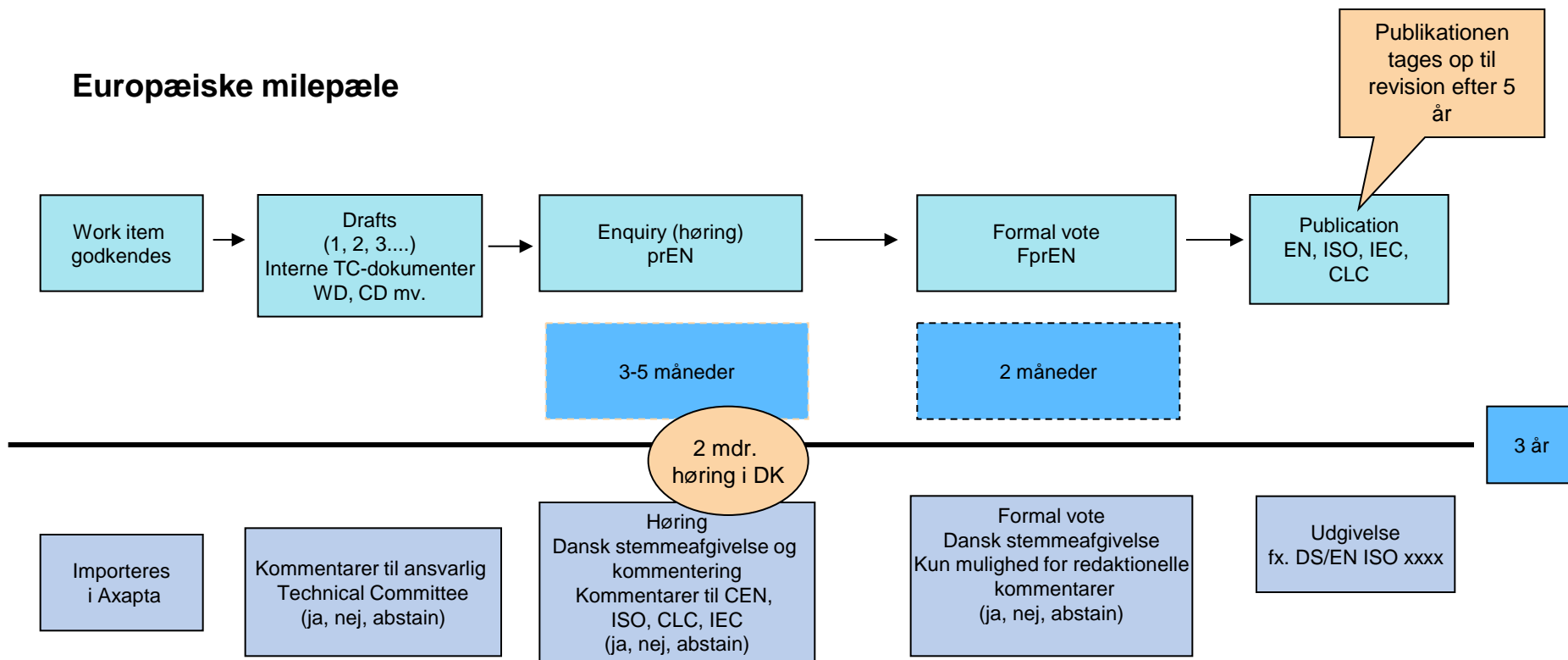
## WG (Arbejdsgruppe)

- At skrive og udarbejde standarder
- At rådgive TC'en inden for WG's scope



# Milepæle for udgivelse af standard

## Europæiske milepæle



## Nationale milepæle

# Hvilke væsentlige afstemningsdokumenter vil du møde på din vej i standardisering?

Her har du en oversigt over flere forkortelser – nemlig for de vigtigste dokumenttyper, som du vil blive præsenteret for i forbindelse med dit arbejde i S-udvalget:

- NP (*New work item Proposal*)
  - Nyt forslag til en standardiseringsopgave – overordnet afstemning
- DC/WD (*Document for Comments/Working Draft*)
  - Tidligt arbejdsdokument, kan også have anden relation end direkte til en specifik standard
- CD (*Committee Draft*)
  - Dokumentet tager form, og de nationale udvalg kan kommentere.
- CDV/DIS/prEN (*Committee Draft for Voting/Draft International Standard/Preliminary European Norm*)
  - Der kan kommenteres offentligt og nu skal der også stemmes (alle medlemslande)
- FDIS/FprEN (*Final Draft International Standard/Final Preliminary European Norm*)
  - Endelig afstemning blandt alle medlemslande
- UAP (*Unique Acceptance Procedure*)
  - proces, hvor høring og endelig afstemning er lagt sammen.

# Systemer til fotoelektrisk omdannelse af solenergi (S-582)

- Udvalget arbejder med udvikling af standarder for produktion, test, opstilling og drift af solceller.
- **Arbejdsområde**
- Udvalget deltager aktivt i udviklingen af internationale og europæisk standarder inden for generelle krav til solceller, sikkerhedskvalifikationer og prøvningsmetoder, solcellemoduler og komponenter til solcelleudstyr herunder konnektorer, omformere, invertere, siliciumskiver, krystalinske silicium-modeller og tyndfilmmoduler.
- Som udvalgsmedlem har du mulighed for at deltage i det internationale og/eller europæiske arbejde.
- CLC TC 82 Solar photovoltaic energy systems
- IEC TC 82 Solar photovoltaic energy systems
- Forum for Smart Grid & Vedvarende Energi

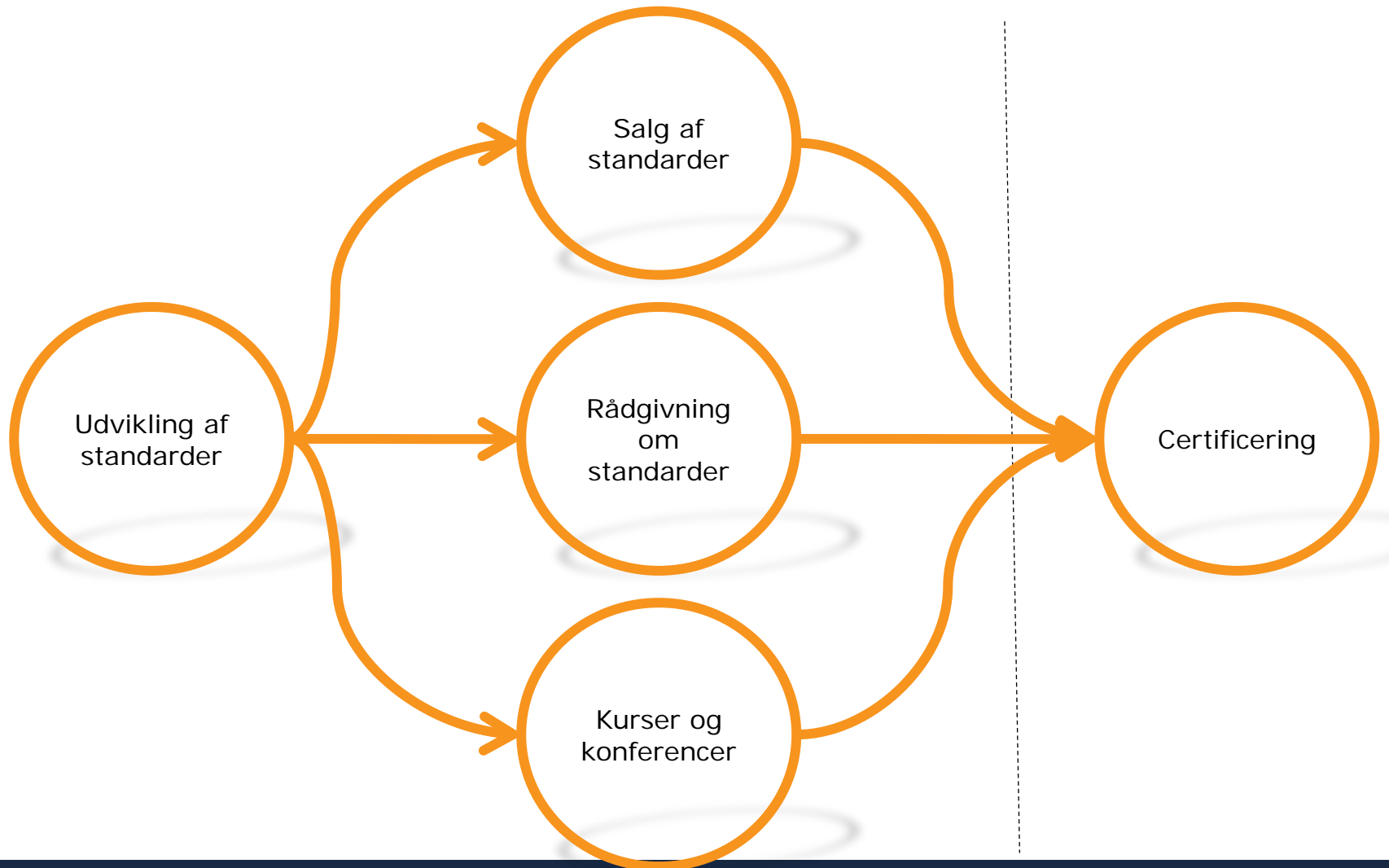
# Medlemmer i udvalget

- Ivan Katic er formand
- Jan Roed er medlem
  
- Prisen for deltagelse i det danske udvalg er 19500 kr. pr. år og det er tanken at der afholdes mellem 1 og 2 møder om året fremadrettet.
  
- DS kontaktperson er Lise Schmidt Aagesen, laa@ds.dk, mobil 40900599 og man er MEGET velkommen til at kontakte mig, såfremt man ønsker at høre mere om deltagelse i standardisering under Dansk Standard.

# Ekomité vil blive et af dine vigtigste redskaber

- Ekomité er din indgang til alle de dokumenter, som er relevante for dig som udvalgsmedlem – både nationale og internationale.
- Du bliver underrettet (notificeret) via mail, når der er nye dokumenter, du bør kende på Ekomité.
- På forsiden af Ekomité får du overblik over alle væsentlige frister.
- Derudover har du altid adgang til de danske dagsordener og referater samt den nationale strategi for udvalget.
- Du får adgang til de færdige standarder inden for dit område via Standard Distribute.

# Der er en rød tråd i hvordan vi skaber værdi for vores kunder og samarbejdspartnere



# Vil du blive klogere på standardisering?

- Gå ikke glip af kurset *Introduktion til standardisering*. Du vil modtage en invitation på mail næste gang det afholdes.
- DS-universitetet er et gratis tilbud til dig – for at hjælpe dig i gang med udvalgsarbejdet, så du kan få mest muligt ud af din deltagelse.
- Kurserne er opbygget som moduler, man kan tage i takt med, at behovet opstår.
  - Introduktion til standardisering
  - Regler for europæisk standardisering CEN
  - Regler for international standardisering ISO
  - Regler for international/europæisk elektroteknisk standardisering IEC/CLC
- Derudover fordyber vi os løbende i forskellige temaer. Se mere på [www.ds.dk](http://www.ds.dk)

