



Oliver Saltoft

- **33 år**
- **Samfundsvidenskabelig fra RUC / UCLA**
- **Baggrund i byggeri og byplanlægning**
- **Konsulent i DS siden 2019**
- **Byggeri, anlæg, energi og digitalisering**
- **Geoteknik**
- **Eurocode Forum**
- **BIM**
- **Offshore**

Vækst for dansk erhvervsliv

- Kvalitet for det danske samfund

Dansk Standard – en vigtig del af dansk erhvervsliv

- Danmarks standardiseringsorganisation
- Grundlagt i 1926
- Erhvervsdrivende fond
- 150 medarbejdere i København
- Erhvervspolitisk partnerskab med Erhvervsministeriet
- 240 S-udvalg
- 2300 eksperter



Hvorfor bruge ressourcer på standarder?



28%

af væksten i nordisk BNP i perioden 1976-2014 stammer fra brugen af standarder.



39%

af væksten i nordisk produktivitet i perioden 1976-2014 stammer fra brugen af standarder.



34%

Forbedrer markedsadgang



32%

Forbedrer kvaliteten af produkter og ydelser



26%

Reducerer risici, herunder fx ulykker og fejlproduktion

Nordiske virksomheder forbereder sig på fremtiden gennem standardisering



82%

Muligheden for indflydelse på standarder i egen sektor



75%

Netværk med andre eksperter



73%

Forudsigelse af og forberedelse på ændringer på et tidligt stadie

69%

mener, at standarder forenkler eksporten af varer og ydelser



84%

mener, at standarder hjælper med at overholde regulering



85%

mener, at standarder skaber tillid og tryghed hos kunderne



87%

betragter standardisering som en vigtig del af fremtidige forretningsplaner



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



S-udvalget udvikler standarder

CEN og CLC i Europa

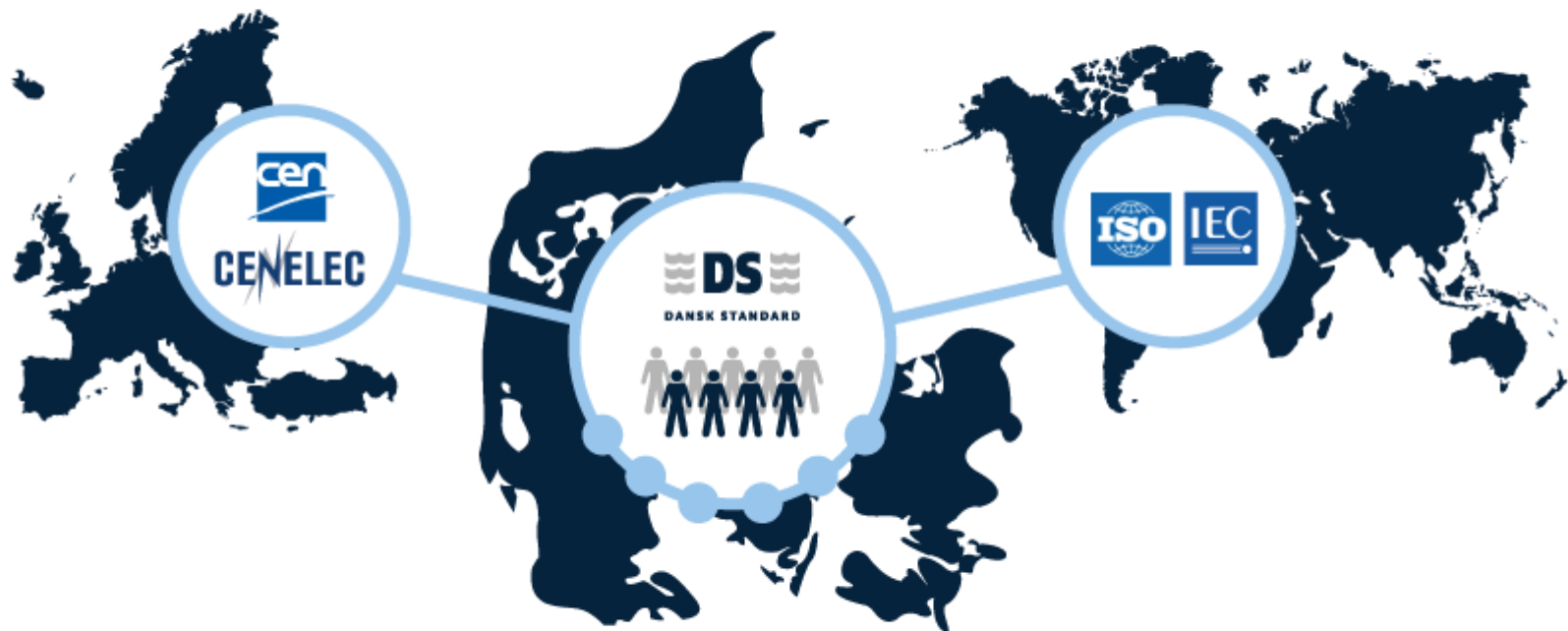
I Europæiske standarder under CEN er der lignende arbejde i de Europæiske lande.

DS i Danmark

Der er 220 forskellige udvalg i Dansk Standard.

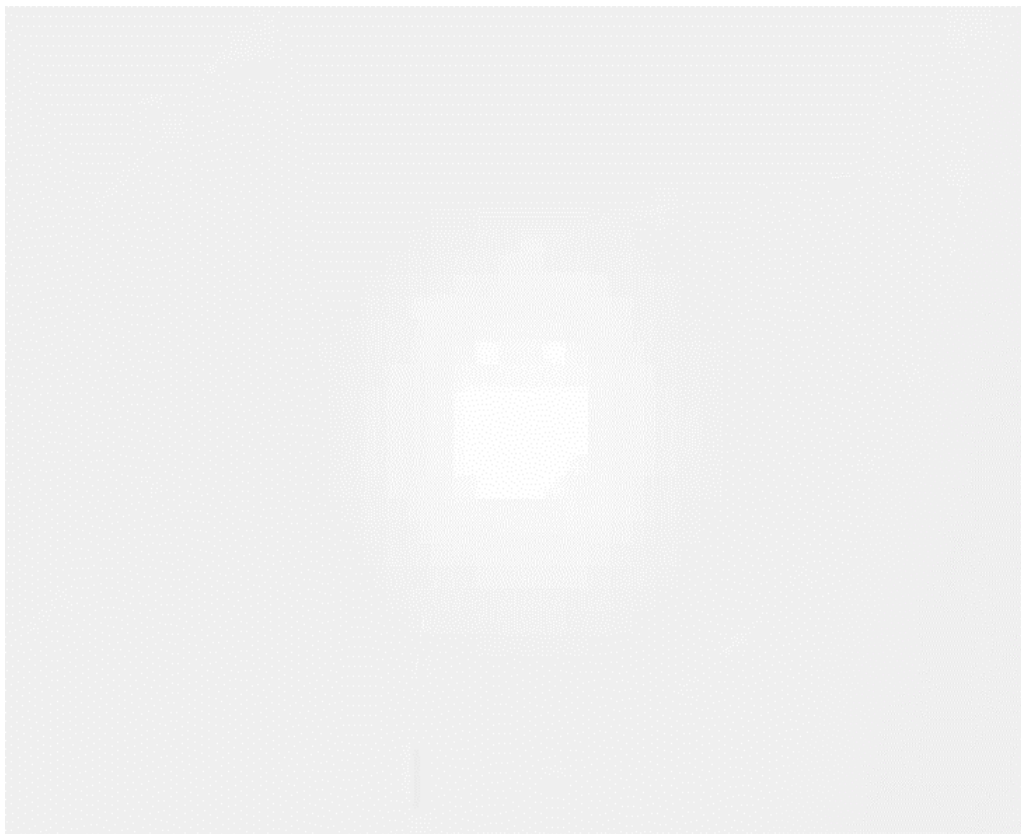
ISO og IEC internationalt

I Internationale standarder under ISO er der lignende arbejde i medlemslandene.

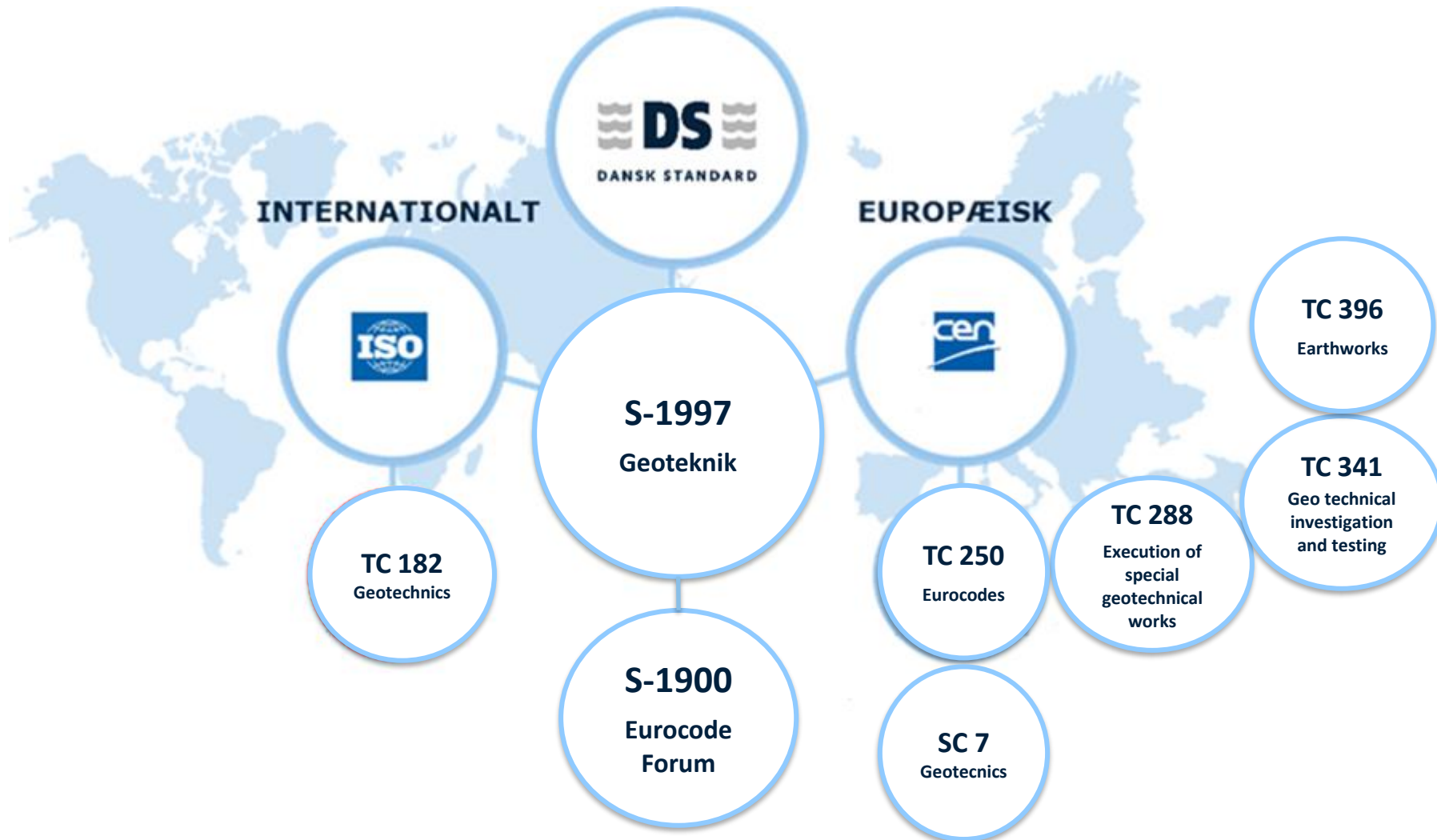


I et udvalg udvikles standarder af deltagerne. DS er facilitator. Et udvalg har i gennemsnit 10 medlemmer fra forskellige brancher. Udvalget arbejder med en portefølje af standarder der passer til udvalgets fagområde. Nogle standarder er under revision andre er nye standarder under udvikling.

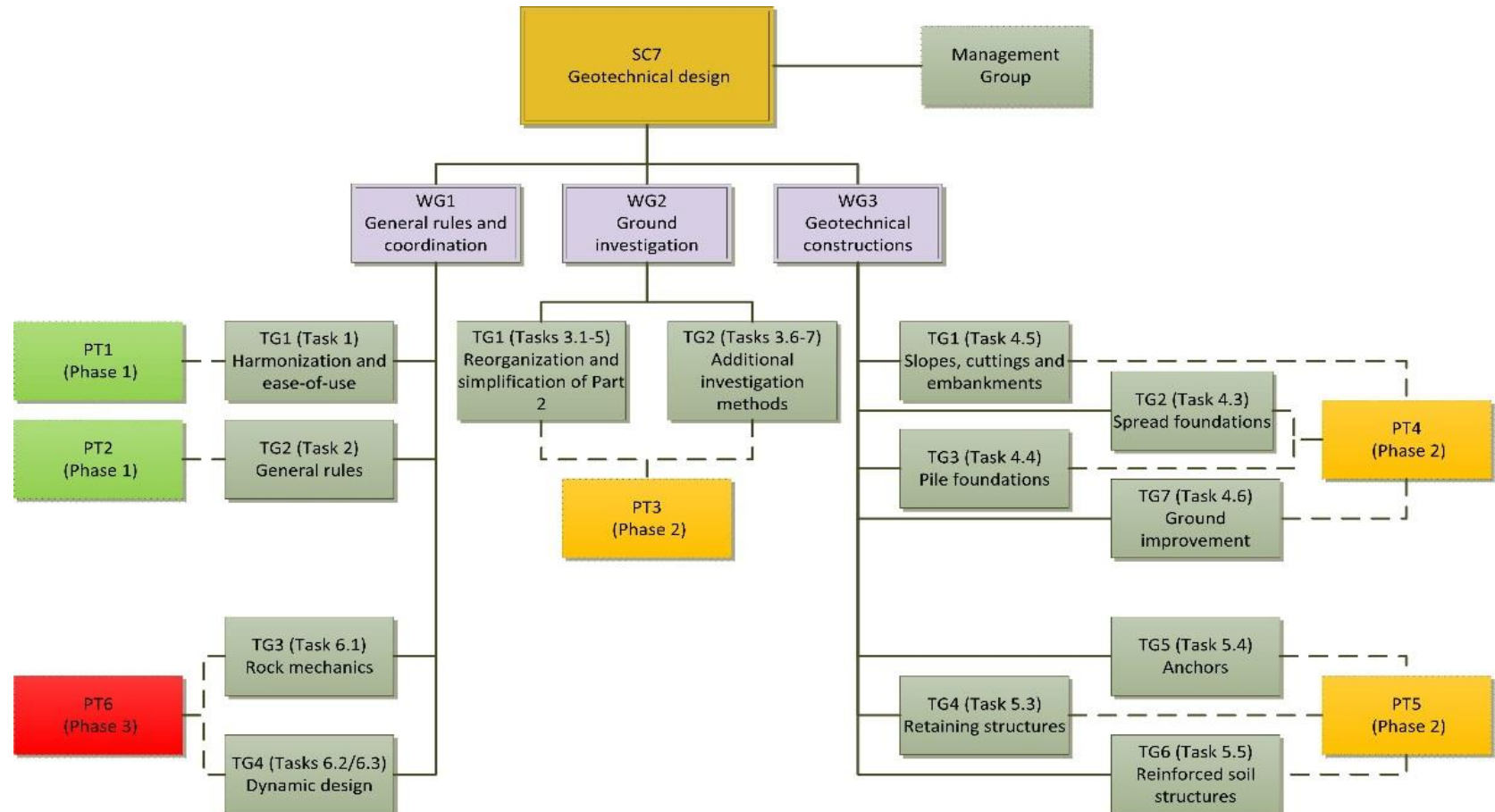
Sådan laver vi standarder



Organisering af Geoteknik-standardisering



Organisering af Geoteknik-standardisering: TC 250 (eurocodes), SC7 (geotechnics)





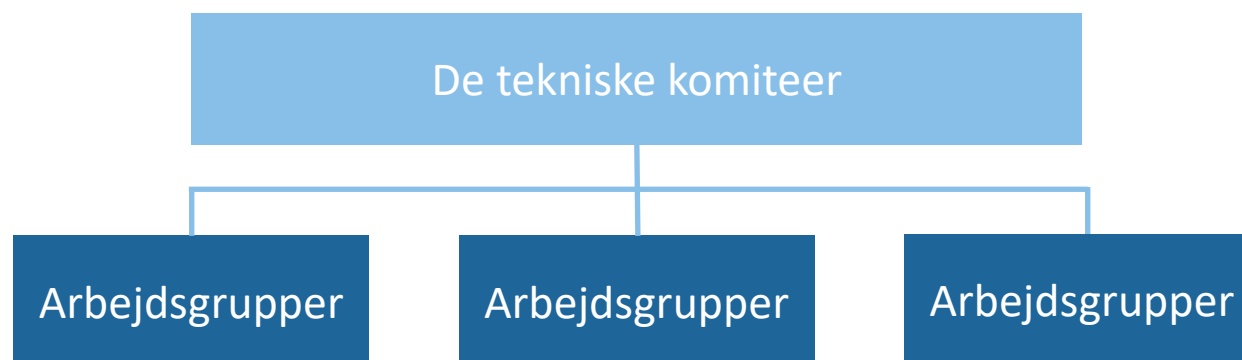
Arbejdet i S-1997:

- Drøfter problemstillinger af relevans for projektering, udførelse, undersøgelser, kontrol og prøvning inden for geoteknikområdet
- Søger at fremføre danske synspunkter og interesser i de relevante internationale komiteer og arbejdsgrupper
- Søger fælles arbejdsgrundlag og interessekalibrering fra samarbejde med de nordiske lande
- Øver indflydelse på de europæiske standarder inden for byggeri og anlæg vedrørende geoteknik

Hvad er Dansk Standards rolle i 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 tilmelde dansk delegation til TC og SC møder
- At afgive dansk stemme på TC-dokumenter og forslag til standarder i høring
- At facilitere S-udvalgsmøder og udarbejde dagsordener og referater samt følge op på møderne
- At skabe indflydelse, viden og netværk

Hvad bliver din rolle i international standardisering?



Overordnede komité-møder (TC-møder)

- Du deltager på vegne af det danske udvalg
- Du skal repræsentere den danske konsensusholdning
- Du skal rapportere tilbage til S-udvalget

Konkrete arbejdsgruppe-møder (WG)

- Du bidrager med din viden, holdning og best practice
- Direkte indflydelse på udformning af standarderne
- Du skal rapportere tilbage til S-udvalget

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

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

- **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

Mere om standardisering?

- DS-universet er et gratis tilbud til vores udvalgsmedlemmer – 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



Medlemmer af S-1997

- | | |
|---------------------------|-----------------|
| • Ole Møller (fmd.) | Aarsleff |
| • Torben Thorsen | GEO |
| • Helle Trankjær | COWI |
| • Anders Hust Augustesen | Ørsted |
| • Lene Nørgaard Andersen | SWECO |
| • Ulla Schiellerup | GEO |
| • Anne Louise Schaarup | Vejdirektoratet |
| • Christian Nygaard | Rambøll |
| • Emil Midtgaard Hagstrøm | MOE |

Tak for samarbejdet

Det holder !



DANSK STANDARD