



Webinar
4. juni 2024

Om arbejdet med internationale standarer for biodiversitet

v. Berit H. Asmussen
Chefkonsulent, Dansk Standard



Dagsorden

1. Velkomst
2. Hvorfor er der behov for internationale standarder for biodiversitet?
3. Seneste nyt fra udviklingen af standarder i ISO/TC 31 Biodiversity
4. Hvad kan de kommende – og andre? – standarder hjælpe danske virksomheder og organisationer med?
5. Hvordan arbejder Dansk Standard, via udvalget S-1000 U7 biodiversitet, med udviklingen af biodiversitetsstandarder?
6. Besvarelse af eventuelle spørgsmål fra chatter.
7. Hvordan kommer man med i udvalget?



Biodiversitet er

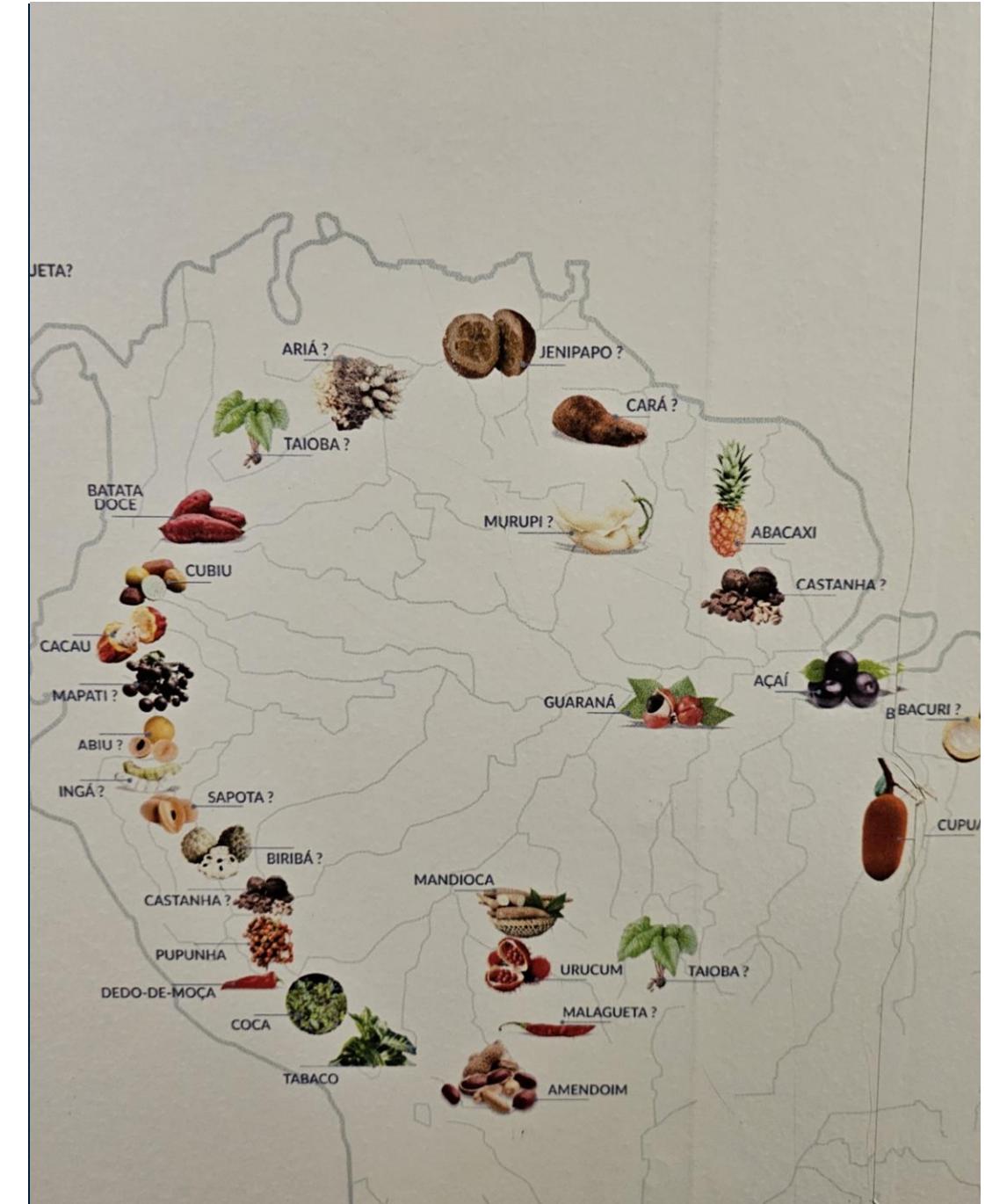
- af afgørende betydning for menneskers sundhed, økonomier og levebrød.
- af afgørende betydning - for menneskers helbred, sikkerhed og levebrød – og for økonomi bredt samt virksomheders forretning.

Den globale biodiversitet – mangfoldigheden inden for arter, mellem arter og af økosystemer – falder nu hurtigere end på noget andet tidspunkt i menneskehedens historie. Den 6. masseuddøen.

World Economic Forum definerer tab af biodiversitet og sammenbrud af økosystemer som en af de tre største risici for økonomien.

Det handler om

- Fødevaresikkerhed og sundhed.
- Sundhedsfremme og sygdomsforebyggelse. Lægemidler
- Stor økonomisk værdi – BNP er afhængig af naturen
- Levebrød – job
- Beskyttelse mod naturkatastrofer og klimaforandringer
- Adgang til produktionsmaterialer
- Compliance – EU's rapporteringskrav, CSRD – Biodiversitetskonventionen



Hvorfor er biodiversitet relevant for virksomheder?

Tab af biodiversitet truer økonomien på lige fod med klimakrisen. En helhedsorienteret, naturpositiv indsats skaber effektive løsninger, nye vækstmuligheder og styrker virksomhedens position mod fremtidens udfordringer.

I folge World Economic Forum forventes tab af biodiversitet i løbet af det næste årti at rangere blandt de tre største risikoområder inden for global økonomi - på linje med risici som klimaforandringer og ekstremt vejr, som begge er forbundet med biodiversitet. Tab af biodiversitet vurderes at give risiko for at sætte halvdelen af det globale BNP over styr.

Klip fra danskindustri.dk

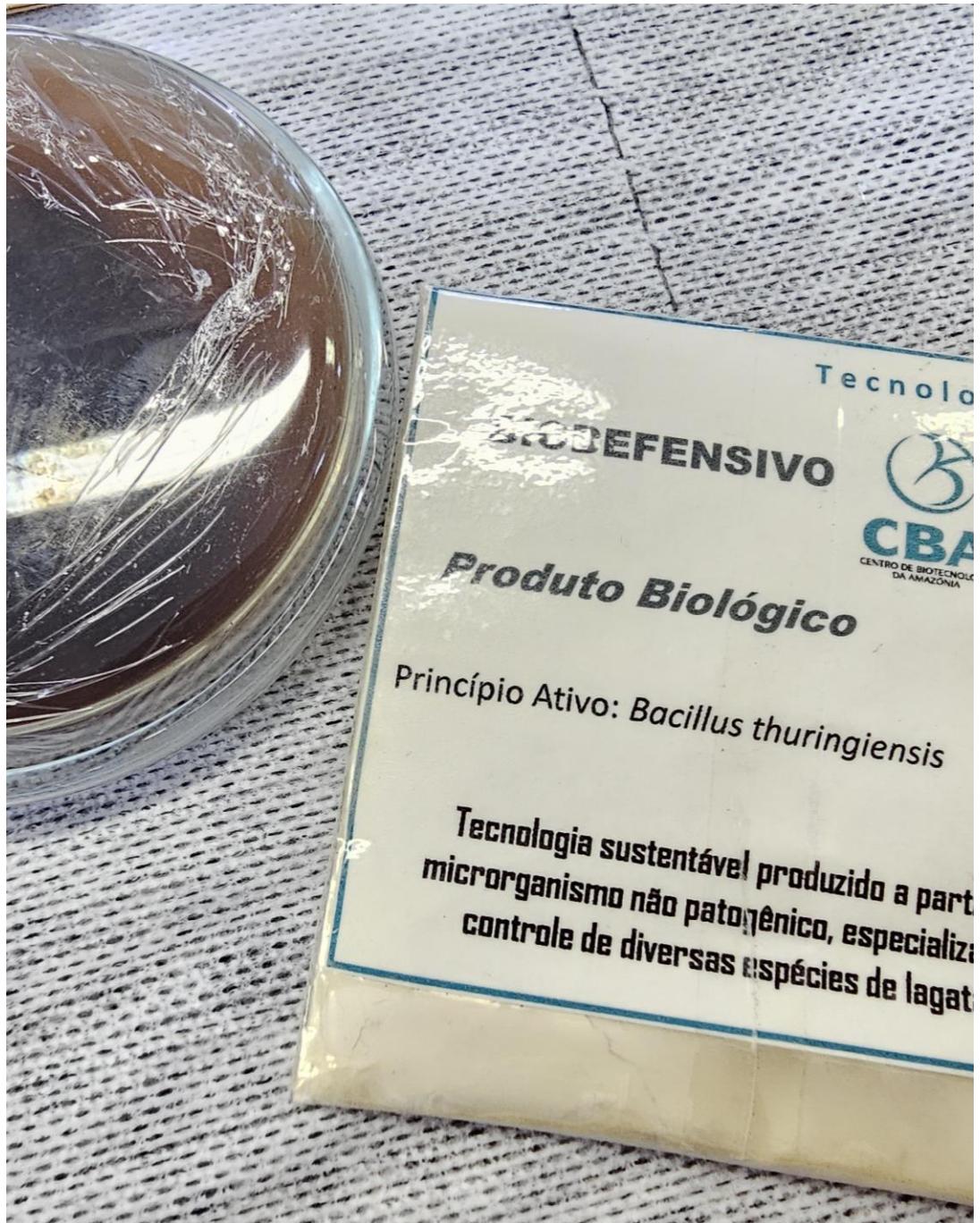
NATURKRISEN KAN KOSTE MILLIARDER

Naturkrisen kan blive endnu dyrere for virksomhederne end klimakrisen. Men danske virksomheder mangler redskaber til at tackle biodiversitetskrisen, viser ny rapport.

Danske virksomheder påvirker biodiversiteten på flere områder, både via deres globale værdikæde og i en lokal dansk kontekst. Og meget tyder på, at biodiversitetskrisen kan vise sig at overstige de udfordringer og omkostninger, som vi i dag står over for i forbindelse med klimakrisen.

Ifølge rapporten er det dog muligt for de danske virksomheder at bidrage til at vende udviklingen. Det er ikke kun godt for naturen, men kan også skabe ekstra værdi på bundlinjen.

World Economic Forum vurderer, at natur-positive virksomheder er en forretningsmæssig fordel. En global overgang til en mere natur-positiv virksomhedsdrift vil resultere i årlige forretningsmuligheder til en værdi af 10,1 billioner amerikanske dollars i 2030.



Konkrete eksempler fra Center for Bioteknologi i Manaus, Amazonas:

- Udvikler og tester bioprodukter af mikroorganismer. Fx gødning, antioxidanter til konservering
- Tester Acaibær som middel mod sklerose
- Udvikler emballage af produktionsrester – skaller fra nødder, ananasblade m.v.
- Udvikler genanvendt plast med stærke fibre og brandsikkerhed, der er forstærket med plantefibre – og forsker i muligheder for at genanvende denne komposit
- Tester og afprøver metoder og processer med mål om optimering og skalering.

Seneste nyt fra ISO/TC 331 Biodiversity

Fokusområde (scope – frit oversat):

Standardisering inden for biodiversitet med det formål at udvikle principper, rammer, krav, vejledning og understøttende værktøjer i en holistisk og global tilgang for alle organisationer for at øge deres bidrag til bæredygtig udvikling.

Koordinerer med bl.a. IPBES, Science Based Targets for Nature, relevante andre ISO tekniske kommitteer, fx med fokus på fødevarer, bioteknologi, vandkvalitet, jordkvalitet, kosmetik, bæredygtige byer og samfund, bæredygtig finansiering samt ISO's Climate Change Coordination Committee

[ISO/TC 331 Biodiversity](#)

ISO/TC 331 Biodiversity



- Asia-Pacific States
- African States
- Eastern European States

Chair's Advisory Group (CAG)

- Latin American and Caribbean States
- Western European and other states

<https://www.iso.org/cgacm/en/content/regional-groups>

WG 1 Terminology



WG 2 Measurement, data, monitoring and assessment



AHG 3 Protection, conservation and restoration



WG 4 Organizations, strategies and sustainable use



Biodiversity - Vocabulary



Process for designing and implementing biodiversity net gain



Characterization of products derived from native species



Strategic and operational approach for organisations



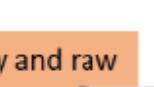
Work Program

Guidelines for biodiversity monitoring - wetlands



Ecological networks

Biodiversity and raw material



Biodiversity and the Food Sector



Guidelines for measuring soil biodiversity



Guidelines for biodiversity monitoring - forest ecosystem



Measurement of the level of biodiversity by capturing environmental sounds



Assessment of the genetic diversity of higher animals and plants via genome data



Organisations [liaisons A]



Opstart i 2020

Nu 40 lande repræsenteret
som medlemmer og 23
lande som observatører

The Amazon position paper

Considering:

- The importance of biodiversity as an emerging and crucial subject which is gaining momentum in all sectors of the economy and society,
- Biodiversity as a cross-cutting subject for all ISO Technical Committees,
- Several ISO Technical Committees already expressed their interest in ISO/TC 331 work via “liaison requests”,
- ISO network is one of the major networks connecting stakeholders,
- ISO standards represent best practices, as agreed by consensus through an open, transparent international process,
- Impacts and effectiveness of an activity using standards improve practices and support public policies,
- the necessity to integrate biodiversity into all sectors of activity within a short time frame is relevant and evident,
- the necessity to align forces in order to achieve the goals and targets of Kunming-Montreal GBF,
- the substantial dependencies of specific sectors to biodiversity (e.g. raw materials extraction and harvest, food sector),

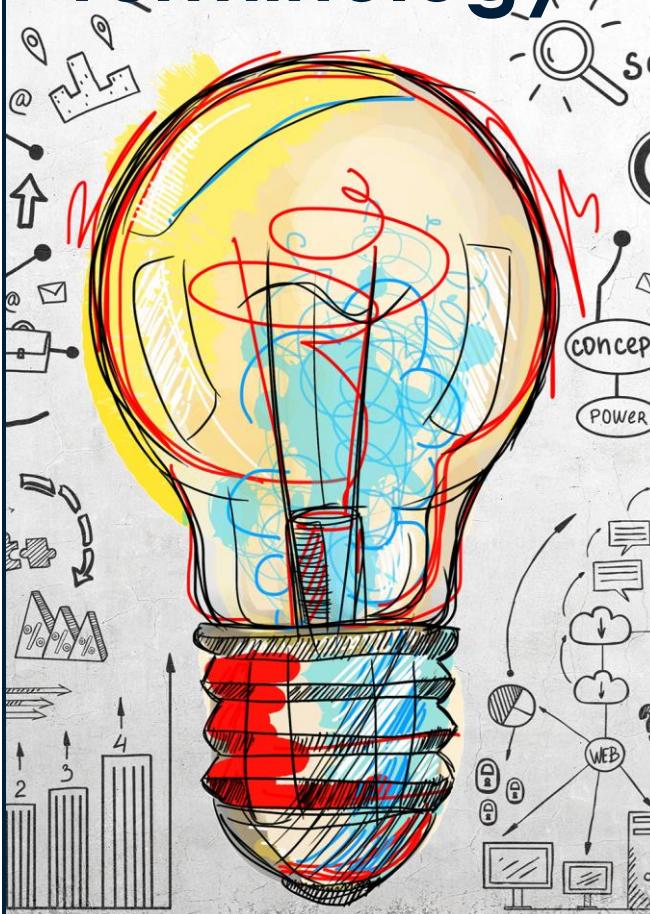


VII ISO/TC 331

- Identify the most used standards and integrate biodiversity in their systematic reviews
- Identify the gap between ISO standards, the 4 goals of the GBF, and the 23 targets,
- Integrate existing ISO standard within the GBF, SBTN, SDGs in order to promote the achievement of targets,
- Prioritize the work on standards related to the management and use of resources to align the business models with the GBF goals
- Explore the creation of joint working groups with other TCs
- Mobilize (more) expertise and interests for effective biodiversity protection.

Rapport

og anbefalinger
fra WG1
Terminology



Arbejdsgruppens projekt:

ISO/TS 13208 Biodiversity Vocabulary

Termer og definitioner relateret til ISO/TC 331 og biodiversitet generelt

Omfatter:

- **årsagerne til tab af biodiversitet**
(klimaforandringer, forurening, invasive arter, erosion, jorddegradering, afskovning osv).
- **tekniske termer for:**
 - Kvantificering af impact på arter og økosystemer (måling, monitorering, metoder og analyser)
 - Handling til beskyttelse af biodiversitet (bevaring, genopretning og bæredygtigt brug) - med mål om regenerative og modstandsdygtige økosystemer.

Rapport

og anbefalinger fra WG1

Terminology



ISO/TS 13208 Biodiversity Vocabulary

Mål og proces:

Standarden vil kunne bruges af alle slags organisationer, der arbejder direkte med – eller med behov for at overveje – biodiversitet.

Arbejdsgruppen ville oprindeligt lave en Teknisk Specifikation (hvilket går hurtigt – og det haster). Men har nu besluttet at lave en International Standard i stedet, da dette dokument bliver referencedokument for al standardiseringsarbejde i ISO 331 – og forhåbentlig også generelt i ISO (and beyond).

Timing:

Udkast tæt på at være færdigt.

Herefter går den til hørning og afstemning (hver land = 1 stemme)

Rapport og anbefalinger fra WG2

measurement,
data, monitoring
and assessment

Arbejdsgruppens projekter:

ISO/WD 17620 Biodiversity - Process for designing and implementing biodiversity net gain BNG

International standard – der skal hjælpe organisationer med at implementere og måle biodiversitet på projektniveau.

- Udkast er ved at være klar til høring og afstemning.

Nye projekter:

- Systematisk indsamling og kortlægning af eksisterende metoder og relevante dokumenter ift. måling, monitorering og vurdering af biodiversitet = bl.a. eksisterende internationale protokoller, guides, strategier og metoder, der kan linkes til – og inspirere – arbejdet i WG2. Fx. Fra IUCN, GEOBON, CBD, IPBES.
- Undersøge muligheder for at samarbejde med GEO BON ([The Group on Earth Observations Biodiversity Observation Network](#)) og GBI ([Global Business Initiative](#))

Rapport og anbefalinger fra WG3

Protection,
conservation and
restoration

Arbejdsgruppen er i opstartfasen

- Første skridt er at gennemføre en omfattende survey omkring viden, behov for viden, behov for systematisering m.v ift. Økologiske Netværk.
- Efter analyse af surveyens input, vil arbejdet blive formuleret og fokuseret med et scope (omfang og mål).
- Og så går arbejdet med at indsamle data o.a. indhold igang.

Rapport

og anbefalinger
fra WG4

Organizations,
strategies and
sustainable use

Arbejdsgruppens projekter:

ISO/WD 17298 Biodiversity - Strategic and operational approach for organisations - Requirements and guidelines.

- Udkast er ved at være klar til høring og afstemning.

ISO/WD 17317 Biodiversity - Guide for the characterization of products derived from native species.

- Udkast er ved at være klar til høring og afstemning.

Nye projekter

1. Der er etableret en taskforce omkring **biodiversitet og fødevaresektoren**. Målet er at formulere guidelines til forbedring af sektorens hensyn til biodiversitet.
Arbejdstitel: ISO/PWI TS 18244 Biodiversity and the Food Sector
2. Forslag til project om **biodiversitet og råmaterialer** er ved at blive formuleret.

Proces

Møder og
koordinering i
S-1000 U7



Møder i
arbejds-
grupperne,
WG1-4



Taskforces til
udvikling
mellem møder i
arbejdsgrupper



Godkendelse
sprocesser



Møde i den
tekniske komite
ISO/TC 331
Næste gang i maj
'25 i Beijing



Hvad kan de kommende – og andre? – standarder hjælpe danske virksomheder og organisationer med?



= Hvad er en standard?

Standarder er:

1. Et frivilligt markedsinstrument
2. Fælles referencerammer, sprog og metoder
3. Konsensusdrevet
4. Vedtaget af anerkendt organ

Standarder kan stille krav til:

Konstruktion

Fx papirformater, gevind, dataformater

Systemer

Fx kvalitetsstyring, risikoanalyse, miljøledelse

Ydeevne

Fx brudstyrke, sikkerhed, ergonomi, støj og stråling

Symboler

Fx pictogrammer for toilet, nødudgang, rygeforbud

Terminologi

Fx korrekt definition og brug af begreber og materialer

Metoder

Fx til analyser eller dokumentation af indsats.





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

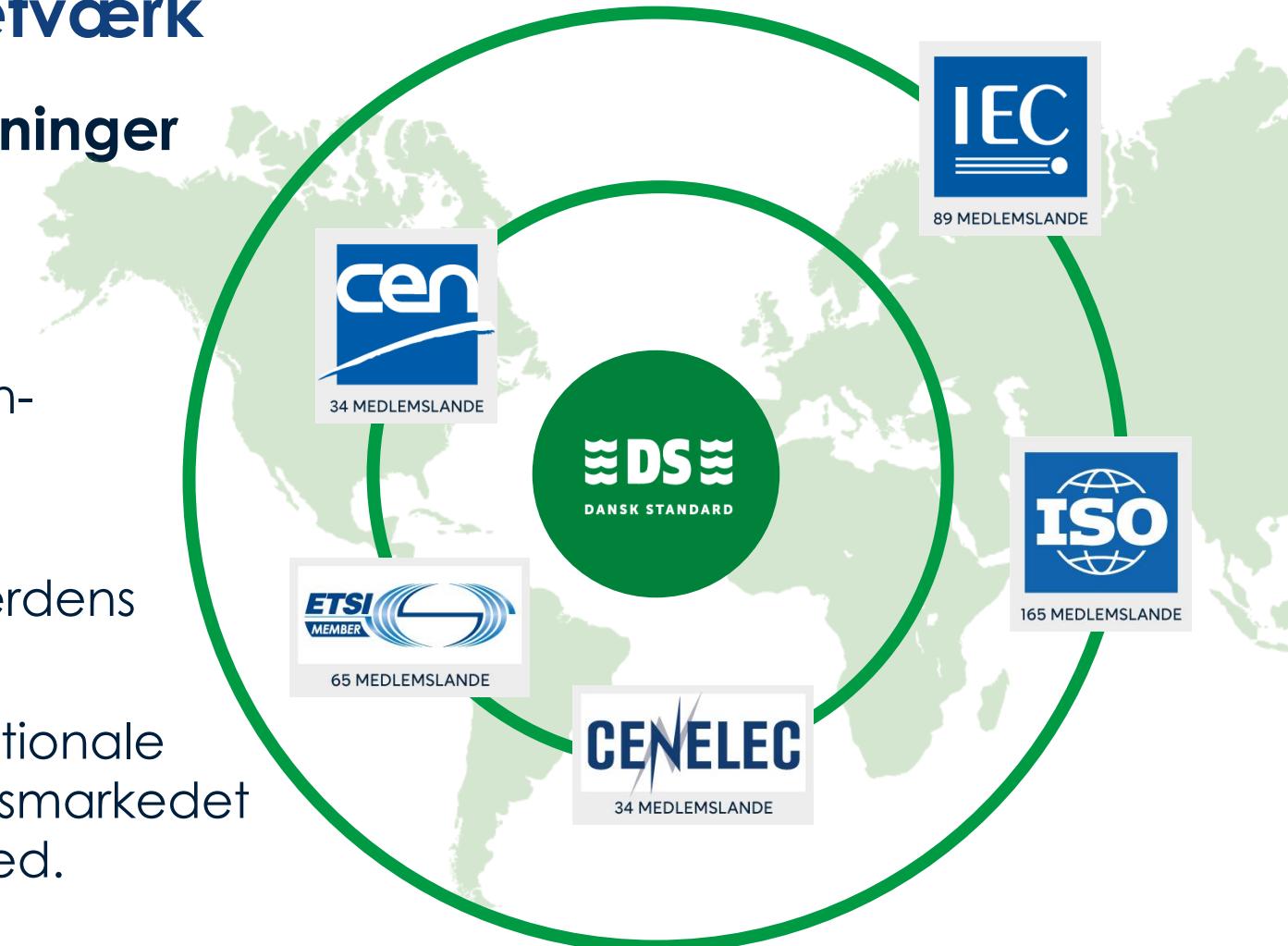
Fælles indsats for bæredygtige løsninger

Dansk Standard er Danmarks officielle standardiseringsorganisation

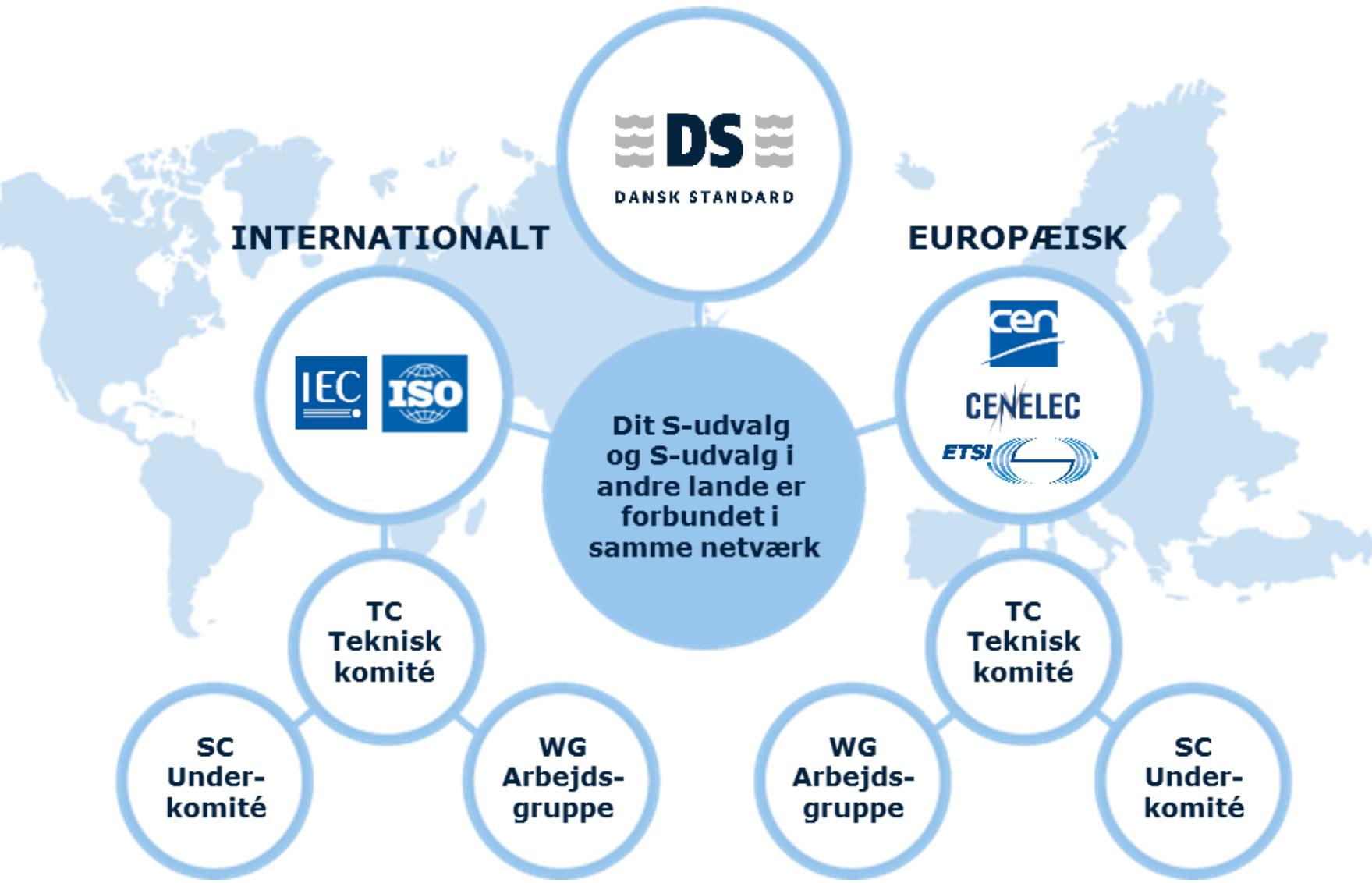
Internationale standarder skaber sammenhæng mel. løsningerne på tværs af landegrænser – også i praksis.

Internationale standarder har fokus på verdens udfordringer omkring bæredygtighed.

Danske virksomheder, som bruger internationale standarder, har lettere adgang til verdensmarkedet – også når det handler om bæredygtighed.



Struktur



Dansk Standards arbejde med udviklingen af biodiversitetsstandarder sker via [udvalget S-1000 U7](#)

Her har medlemmerne mulighed for:

- at følge med i det overordnede arbejde i den internationale tekniske komite (ISO/TC 331) samt at deltage i komiteens møder.
- at følge én eller flere af arbejdsgrupperne på internationalt niveau – med mulighed for at sætte retning for de relaterede standardiseringsprojekter.
- at deltage i arbejdet med udvikling af én eller flere af de internationalestandardiseringsprojekter.
- at deltage (o.a.) i det samlede netværk under S-1000, som er den overordnede gruppe for bæredygtighed og forretningskritikalitet i Dansk Standard.





Som medlem af S-1000/U7 får man:

- et netværk af danske og internationale aktører og interesser, som alle arbejder systematisk med biodiversitet. mulighed for at videndele og udveksle erfaringer.
- et indgående kendskab til de kommende internationale og på sigt europæiske standarder med relation til biodiversitet – og dermed også et indblîk i de internationale trends.
- mulighed for at præge det nationale, det internationale, og på sigt også europæiske, standardiseringsarbejde omkring biodiversitet og dermed også de kommende markedskrav.



1. Hvordan kommer man med i udvalget?

Kontakt ift. spørgsmål og mere viden:

Berit Holbech Asmussen
bha@ds.dk
M: +45 40416648



Nyttige links:

[Om standarder](#)

[Introduktion til standardisering](#)

[14 gode standardsvar](#)

[Sæt standarden](#)

