

# Webinar om cirkulær økonomi i byggeriet

4. December 2020

InnoBYG, Teknologisk Institut og Dansk Standard



## Velkommen og program

- 10.00: Velkomst og praktisk info v. Dansk Standard
- 10.05: Cirkulær økonomi i byggeriet – Status og erfaringer v. Katrine Hauge Smith, Teknologisk Institut
- 10:25 Spørgsmål
- 10.30: Det kommende standardiseringsarbejde inden for cirkulært byggeri v. Birgitte Ostertag og Charlotte Vartou Forsingdal, Dansk Standard
- 10.50: Spørgsmål og opsamling
- 11.00: Tak for i dag



# Det kommende standardiseringsarbejde inden for cirkulært byggeri

V/Birgitte Ostertag og Charlotte Forsingdal



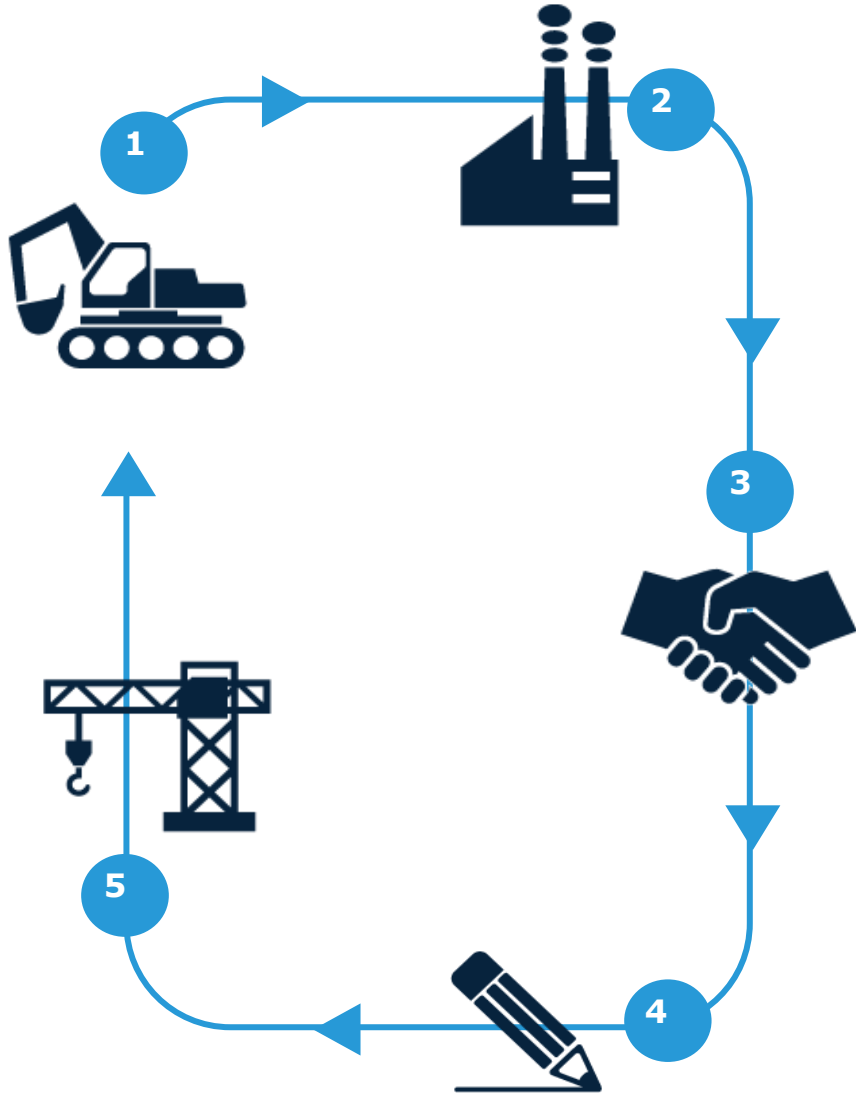
## Fremtidens standarder for cirkulær økonomi kan sættes i gang

- Dansk forslag til nedsættelse af danskledet europæisk komite er netop godkendt
- Udvikling af europæiske standarder indenfor CØB
- Standarder skal sikre: Skalerbarhed, målbarhed, benchmarking, fælles tilgang, fair konkurrence, fælles sprog og krav for CØB
- Der er flere initiativer i gang i Danmark og andre europæiske lande - Resultater og erfaringer skal danne basis for standarder
- Nedsættelse af nyt dansk standardiseringsudvalg
- Kickoff 14. januar 2021 – Første udvalgsmøde 21. januar 2021



## Stort potentiale for Danmark

- Danmark tager teten på udvikling af fælles europæiske standarder
- Standardisering er et vigtigt strategisk redskab:
- Vigtigt for dansk eksport og danske virksomheder i bygge- og anlægssektoren
- Understøtter Green Deal, Renovation Wave og kommissionens handlingsplan for cirkulær økonomi
- Bidrager til opfyldelsen af regeringens klimaplan og målsætningen om 70 % mindre CO<sub>2</sub> i 2030 samt anbefalinger fra klimapartnerskabet for bygge- og anlægssektoren- og anlægssektoren.



## Vores ambitioner for komitéens arbejde

- Vi vil bidrage til omstillingen til cirkulær økonomi i den europæiske bygge- og anlægsbranche
- Vi vil sikre samarbejde på tværs og inddrage alle aktører i værdikæden - store som små
- Vi vil udvikle brugbare, enkle og let forståelige standarder, som skal give værdi her og nu.

# Forslag til standarder for cirkulær økonomi i byggeriet

## 1. VEDLIGEHOLDELSES-, RENOVERINGS-, GENBRUGS- OG NEDRIVNINGSFASEN

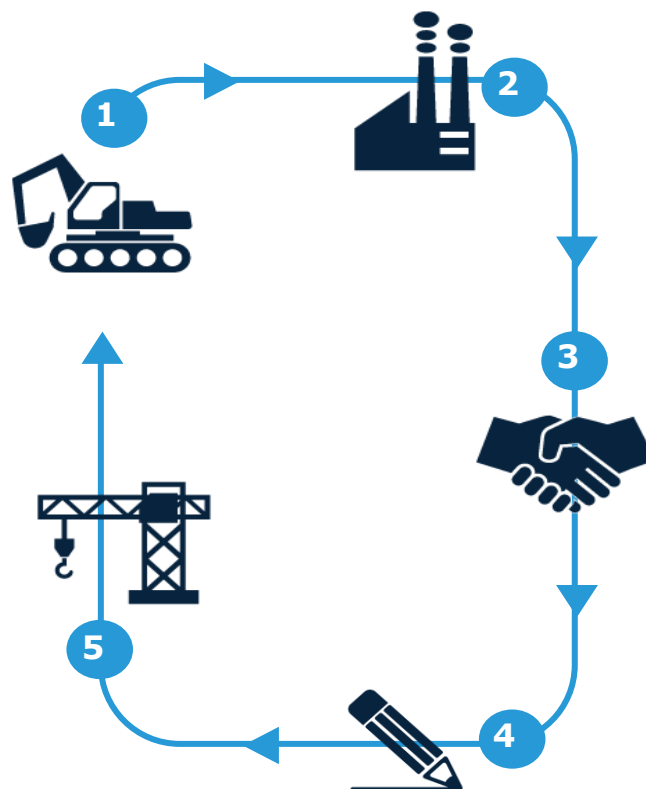
- Standard for krav til selektiv nedrivning
- Standard for klassificering af affald og håndtering af affald/affaldsstrømme
- Standard for identifikation og testing on-site af nedrevne materialer
- Standard for håndtering af on-site re-cycling
- Standard for formidling af materialer (code of conduct for affaldshåndterings-virksomheder)
- Standard for test af genbrugte byggevarers restlevetid
- Standard for katalog med brugbare muligheder for anvendelse af genbrugte byggevarer

## 5. UDFØRELSESFASEN

- Standard for minimering af byggeaffald i byggeprocessen
- Standard for takeback-ordninger i byggeprocessen

## 4. DESIGN- OG DIMENSIONERINGSFASEN

- Standard for design for dekonstruktion af bygninger
- Standard for dynamisk bygningspas
- Standard for dynamisk materialepas
- Standard for materialeeffektivitet på bygningsniveau
- Standard til screening af behov for udskiftning og vedligehold



## 2. DESIGN OG PRODUKTION AF BYGGEVARER

- Standard for gode designprincipper for cirkulær byggevare
- Standard for design for adskillelse
- Standard for deklarerung af byggevarers levetider
- Standard for rammesætning af up-cycledede produkter
- Standard for sporbarhed, kvalitet og til sikring af forsyningsikkerhed

## 3. INITIATIV, BESLUTNINGS- OG PLANLÆGNINGSFASEN INKL. UDBUD

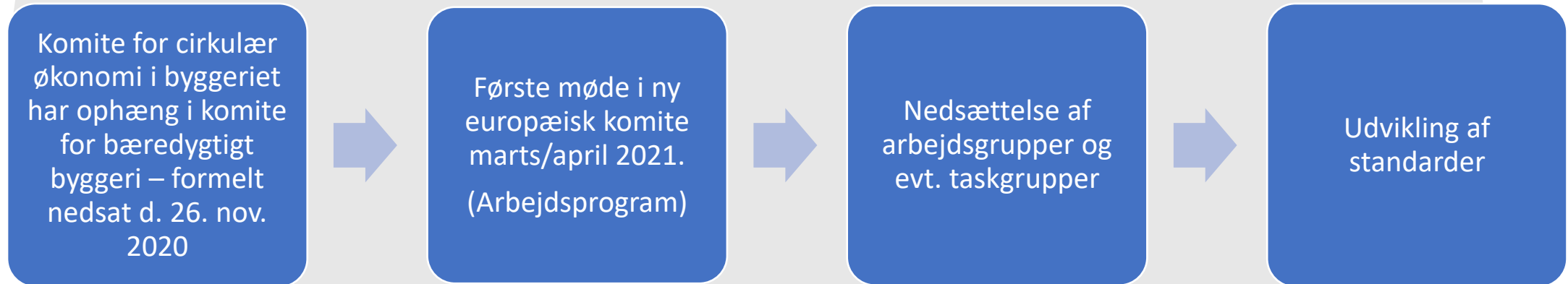
- Standard for at måle cirkularitet i byggeriet
- Standard med definitioner af begreber og terminologi for cirkulær økonomi
- Standard for krav til fremme af cirkulær økonomi i byggeudbud
- Guide for indkøbere til at vurdere en cirkulær byggevare

# Hvordan hænger DS sammen med det europæiske og internationale standardiseringsnetværk

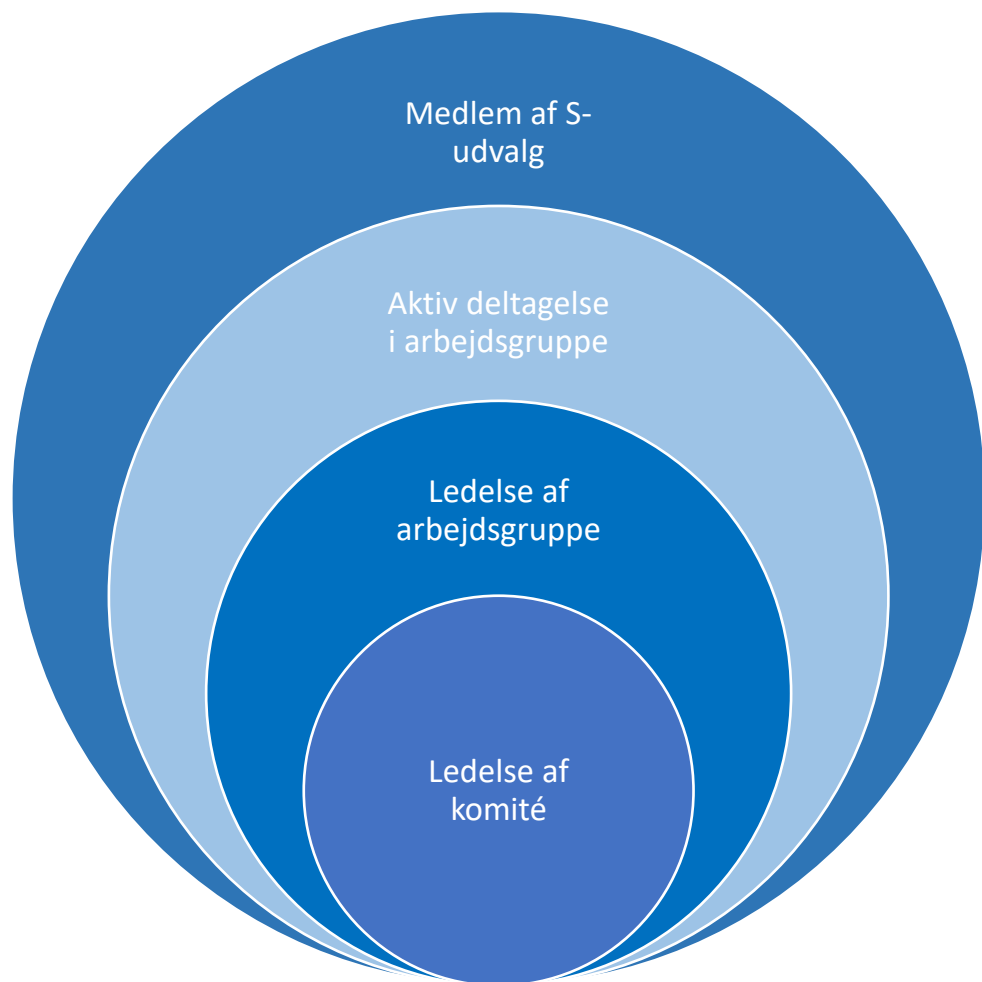




# Den europæiske proces

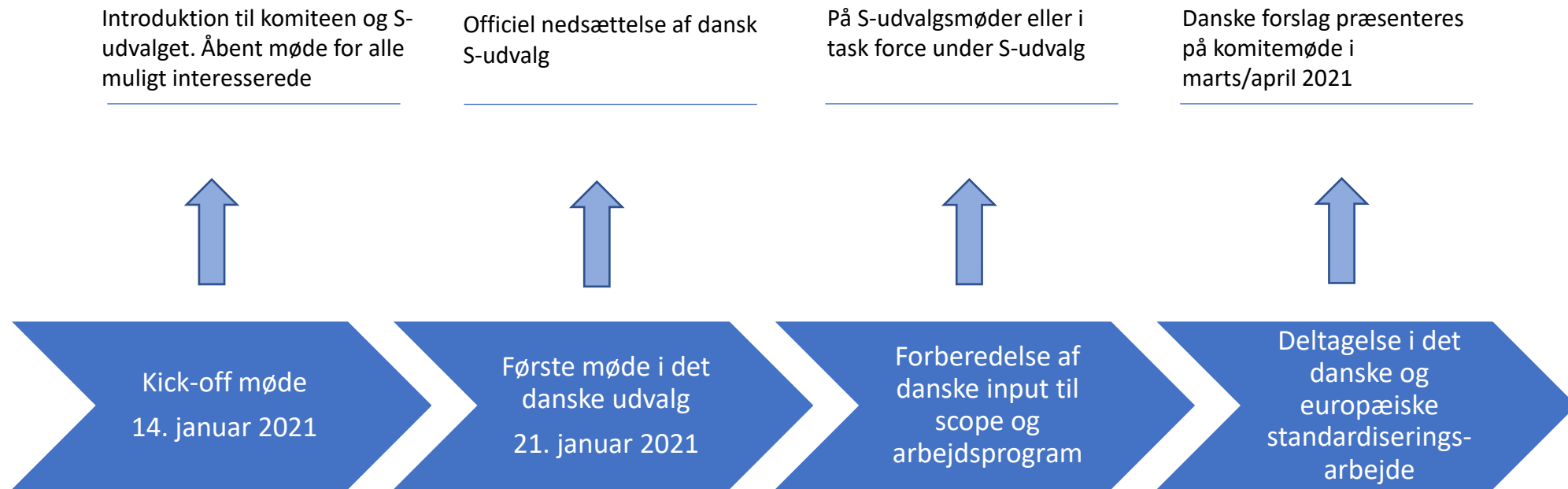


# Niveauer for indflydelse



- Deltagelse i danske S-udvalgsmøder – stille forslag til nye standarder og drøfte, kommentere og stemme på standarder under udvikling. Mulighed for deltagelse på komité møder og fri adgang til at deltage i WG'er
- Aktiv deltagelse i arbejdsgrupper (WG'er) – deltage i WG møder, udvikling og skrivning af standarder
- Convenor (leder) for arbejdsgruppe af arbejdsgruppe (WG).
- Her tegnes de overordnede linjer

# Første skridt: Oprettelse af et dansk S-udvalg



# CØB sekretariat

- Har du flere spørgsmål så kontakt os gerne - SÆT KRYDS I KALENDEREN:



Charlotte Forsingdal  
[cfo@ds.dk](mailto:cfo@ds.dk)

**Kickoff d. 14. januar 2021**

**Første udvalgmøde 21. januar 2021**

**Kickoff europæisk komite april 2021**



Birgitte Ostertag  
[bo@ds.dk](mailto:bo@ds.dk)

**Kickoff tilmelding:**  
<https://www.ds.dk/da/ydelser/kurser/webinar-om-cirkulaer-oekonomi-i-byggeriet?>

# Spørgsmål



**TAK FOR NU**



**TEKNOLOGISK  
INSTITUT**

