



Webinar

# Hvad er en EPD – og er den relevant for dig?

Tirsdag d. 16. maj 2023

---

Viden til gavn

# Introduktion

## Baggrunden for webinarret:

- En del af Social- og Boligstyrelsens projekt: *Fremme af miljøvaredeklarationer*
- Kortlægning af barriererne for udarbejdelse og anvendelse af EPD'er i den danske byggebranche
- Udvikling af informationsmaterialer om EPD'er, særligt målrettet byggevareproducenter, byggerådgivere og entreprenører/håndværkere

## Projektets formål:

- Understøtte udviklingen af flere danske EPD'er
- Styrke anvendelsen af EPD'er i byggeprocesserne
- Og – på sigt – bidrage til mere retvisende beregninger af bygningers klimapåvirkninger.



# Indlæg fra branchen

Hvorfor er EPD'er relevante?



# Program

- 1.** **Hvad er en EPD?  
Og hvorfor er det en god idé at have en?**
- 2.** **Hvilke typer af EPD'er er der?**
- 3.** **Hvordan udarbejdes en EPD?**
  - Hvilke aktører er involveret undervejs?
  - Hvilke data skal indsamles?
  - Hvor kan du søge hjælp?
- 4.** **Afrunding**
  - Opsamling



1.

## Environmental Product Declaration (EPD)

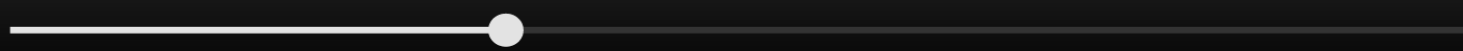
# Del 1

Hvad er en EPD,  
og hvorfor er det  
en god idé at  
have en?



Se  
animations-  
filmen i  
webinar-  
optagelsen på  
sbst.dk

Hvad er en EPD?



Se case-  
videoen i  
webinar-  
optagelsen på  
sbst.dk



# Opsamling

## En EPD...

- dokumenterer en byggevares miljøpåvirkninger, ressourceforbrug og affaldsgenerering igennem hele dens livscyklus
- skal som minimum dokumentere den miljøpåvirkning, der er forbundet med byggevarens:
  - Produktionsfase (A1-A3)
  - Bortskaffelsesfase (C1-C4)
  - Næste produktionssystem (D)

## En EPD giver byggevareproducenten mulighed for at skabe:

- en grønnere forretningsmodel
- en international konkurrencefordel
- en øget transparens ift. kunderne – i forhold til miljøansvar.

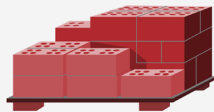
**Environmental  
Product  
Declaration  
(EPD)**



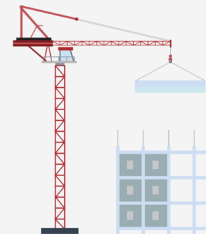
# Del 2

## Hvilke typer af EPD'er er der?

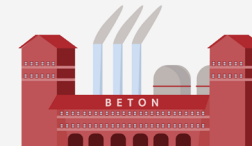
**Produktspecifik**



**Projektspecifik**



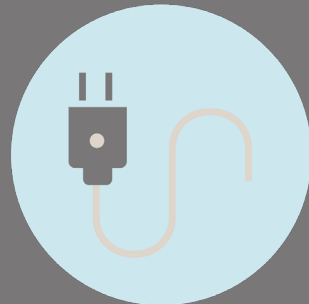
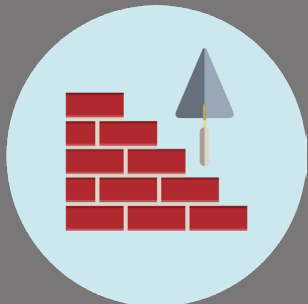
**Branchespecifik**



# Hvilke typer af EPD'er findes der?

**EPD'er udarbejdes for mange forskellige produkttyper - og altså ikke kun byggevarer.**

- Der findes fx også EPD'er for elektricitet, fødevarer og andre produkter.
- De EPD'er følger ikke EPD-standarden for byggevarer (EN15804)
- De kan derfor ikke sammenlignes med EPD'er for byggevarer



# Hvilke typer af EPD'er findes der for byggevarer?

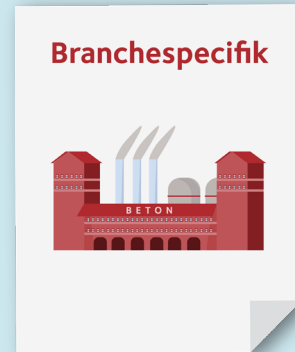
Der findes overordnet tre typer af EPD'er for byggevarer:

## 1. En branchespecifik EPD

- Repræsenterer en bestemt branche eller produkttype.
- Baserer sig på et datagennemsnit fra branchen, fx på en dominerende andel af repræsentative producenter.

## 2. En produktspecifik EPD

- Udformes for et specifikt produkt fra en specifik producent.
- Kan også dække over et helt produktsortiment, hvis fx et produkt indeholder forskellige typer af overfladebehandling eller findes i flere farveudgaver.



# Hvilke typer af EPD'er findes der for byggevarer?

## 3. En projektspecifik EPD

- Er en speciel udgave af en *produktspecifik* EPD, hvor der er anvendt projektspecifikke data, fx kørselsafstand til en specifik byggeplads.
- Skal altid baseres på - og referere til - en *produktspecifik* EPD, som:
  - skal være registreret hos en programoperatør
  - tjener som en reference-EPD for den tilknyttede *projektspecifikke* EPD.



# Opsamling

Tre typer af EPD'er for byggevarer:

1. En branchespecifik EPD
2. En produktspecifik EPD
3. En projektspecifik EPD



**Spørgsmål  
fra Q&A'en?**

# Del 3

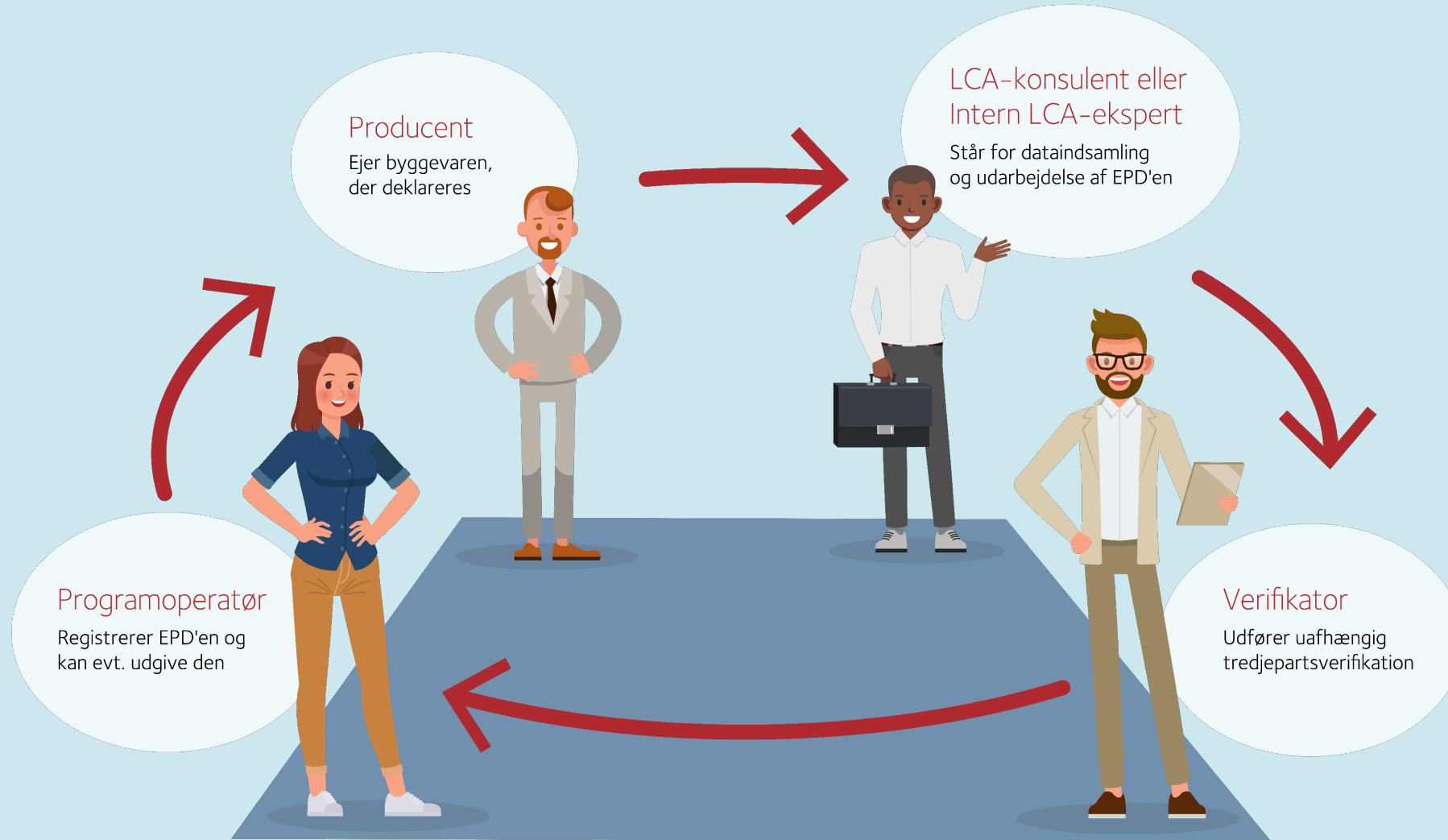
Hvordan  
udarbejdes en  
EPD?

Og hvem  
er involveret  
undervejs?

**Environmental  
Product  
Declaration  
(EPD)**

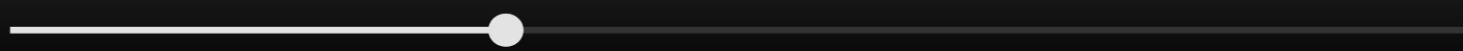


# Hvem er involveret i at udvikle en EPD?



Se  
animations-  
filmen i  
webinar-  
optagelsen på  
sbst.dk

Hvad skal man være  
opmærksom på i  
udarbejdelsesprocessen?





# Hvordan får du hjælp til at komme i gang?

## Søg fx råd hos:

- En EPD-verifikator
- En LCA-konsulent

De kan:

- svare på produktspecifikke spørgsmål
- hjælpe med at forventningsafstemme både proces og økonomi



EPD-verifikator

LCA-konsulent

# Hvad koster det at lave en EPD?

Prisen for en EPD kan variere meget, og man kan derfor ikke angive nogen meningsfuld gennemsnitspris.

Prisen afhænger særligt af fire forhold:

1. Udarbejdelsen
2. Verifikationen
3. Offentliggørelse hos programoperatør
4. Revision



Se case-  
videoen i  
webinar-  
optagelsen på  
sbst.dk



# Spørgsmål?

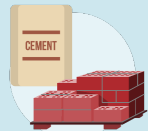


## Faser og moduler

som angivet i standarden for EPD'er på byggevarer (EN 15804)

### Produktionsfase

- A1 Udvinning af råstoffer
- A2 Transport til fremstilling
- A3 Materiale fremstilling



### Konstruktionsfase

- A4 Transport til byggeplads
- A5 Installation



### Brugsfase

- B1 Brug
- B2 Vedligehold
- B3 Reparation
- B4 Udskiftning
- B5 Renovering
- B6 Energiforbrug
- B7 Vandforbrug



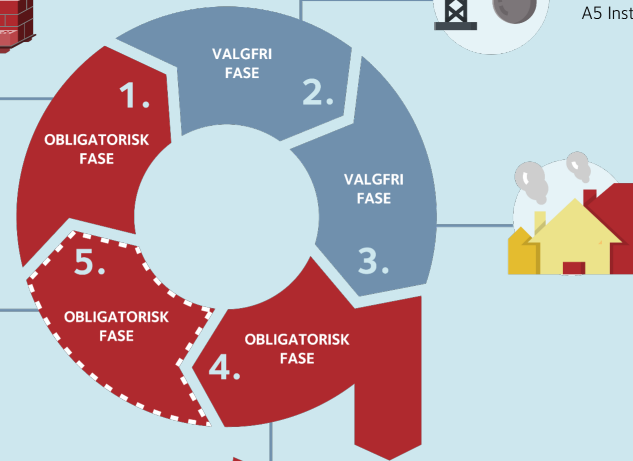
### Bortskaffelsesfase

- C1 Nedrivning
- C2 Transport til affaldsbehandling
- C3 Affaldsbehandling
- C4 Bortskaffelse



### Næste produktionssystem

- D Genbrugs-, genanvendelses- el. genvindingspotentiale



# Spørgsmål fra Q&A'en?

4.

# Del 4

## Afrunding



# Opsamling

1.

## Hvad er en EPD?

- En miljøvaredeklaration, der dokumenterer og informerer om et produkts miljøegenskaber.
- Forkortelsen EPD stammer fra den engelske betegnelse Environmental Product Declaration.

2.

## Hvilke typer af EPD'er er der?

- Branchespecifikke, Produktspecifikke og Projektspecifikke

3.

## Hvordan udarbejdes en EPD?

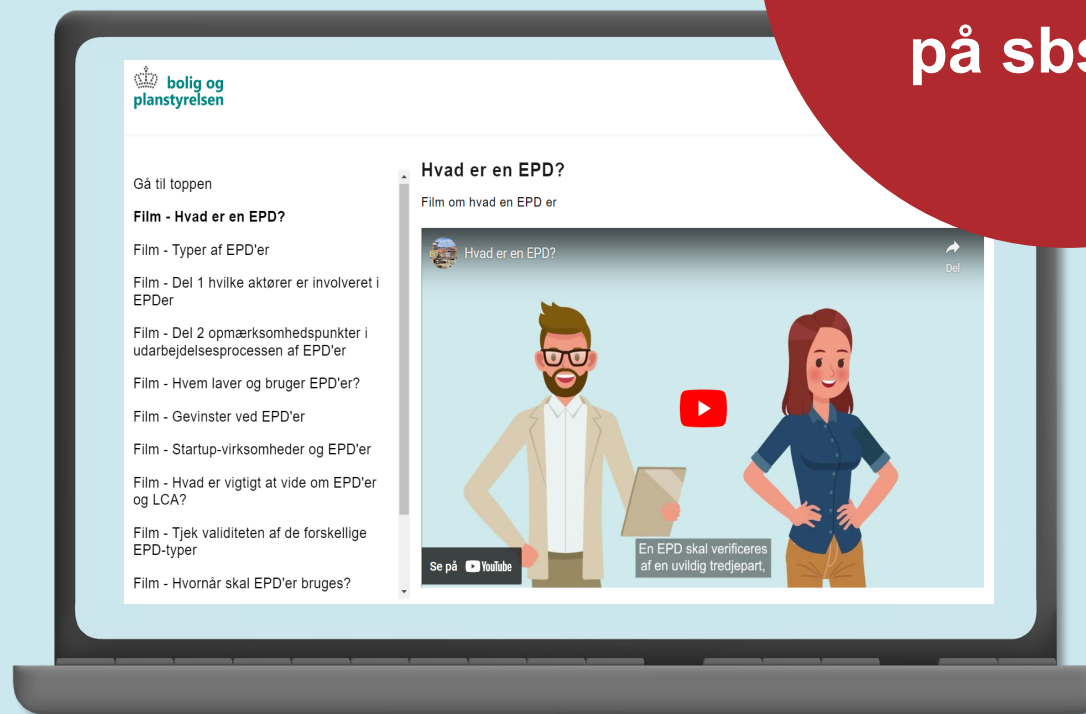
- Der er fire aktører involveret i udarbejdelsen af en EPD: Byggevarereproducent, LCA-konsulent, Verifikator og Programoperatør
- Jf. EN 15804 (EPD-standarden) skal en EPD indeholde data om produkts miljøbelastning ifm. Produktionsfasen, Bortskaffelsesfasen og Næste produktionssystem
- Du kan bl.a. søge hjælp hos LCA-konsulenter og verifikatorer



# Videnspakker

## Hvor finder I mere viden?

Find informationsmaterialerne på sbst.dk



**Environmental  
Product  
Declaration  
(EPD)**



**Tak for i dag...**