

Environmental Product Declaration



Indholdsfortegnelse

- 01 Introduktion
- 02 Hvorfor skal du have en EPD?
- 03 Sådan laver du en EPD
- 04 EPD-standarder
- 05 Livscyklusanalysen
- 06 Faser i livscyklussen
- 07 EPD-rapportering
- 08 Rammen for en EPD
- 09 Konklusion

Introduktion

En miljøvaredeklaration (EPD) dokumenterer et produkts miljøpåvirkning og er udviklet i henhold til europæiske og internationale standarder.

Grundlaget for en EPD er en livcyklusanalyse (LCA), hvor byggematerialets miljøegenskaber kortlægges i udvalgte stadier af livscyklus. Den verificerede EPD fungerer som et miljømærke eller miljødeklaration.

Hvorfor skal du have en EPD?

1

Skil dig ud fra konkurrenterne

Hvis du har en EPD på dit byggemateriale, styrker du sandsynligheden for at blive valgt over dine konkurrenters - især som følge af de nye LCA-krav i Byggereglementet.

Bliv klogere på dit produkt

En EPD er din genvej til produktudvikling, da du gennem livscyklusanalysen får indblik i miljøpåvirkningen i udvalgte stadier af produktets levetid.

2

3

Gør dig attraktiv til certificerede byggerier

EPD-mærkede produkter hjælper, blandt andet, med til at opnå point i en DGNB-certificering, og derfor vil du med en EPD have større chance for, at blive valgt til denne type byggerier.

Sådan laver du en EPD

Det første, du skal tage stilling til, når du overvejer at få lavet en EPD, er hvilken type EPD du ønsker. Du har to valgmuligheder: en branche-EPD eller en produktspecifik-EPD.

Branche-EPD

Repræsenterer et gennemsnit for en bestemt branche/produkttype, fx mursten.

Produkt-EPD

Udformes for et specifikt produkt, fx døre af en bestemt type fra en bestemt producent.

En EPD på produktniveau skal udarbejdes ud fra en række standarder, som du kan få overblik over på næste side. For at leve op til de høje krav er det nødvendigt at EPD bliver tredjepartsverificeret.

EPD-standarder på produktniveau

EN15804+A2

Generelle retningslinjer for EPD'en - regler, krav etc.

EN15942

Kommunikationsformat: business-to-business (B2B)

CEN/TR16970

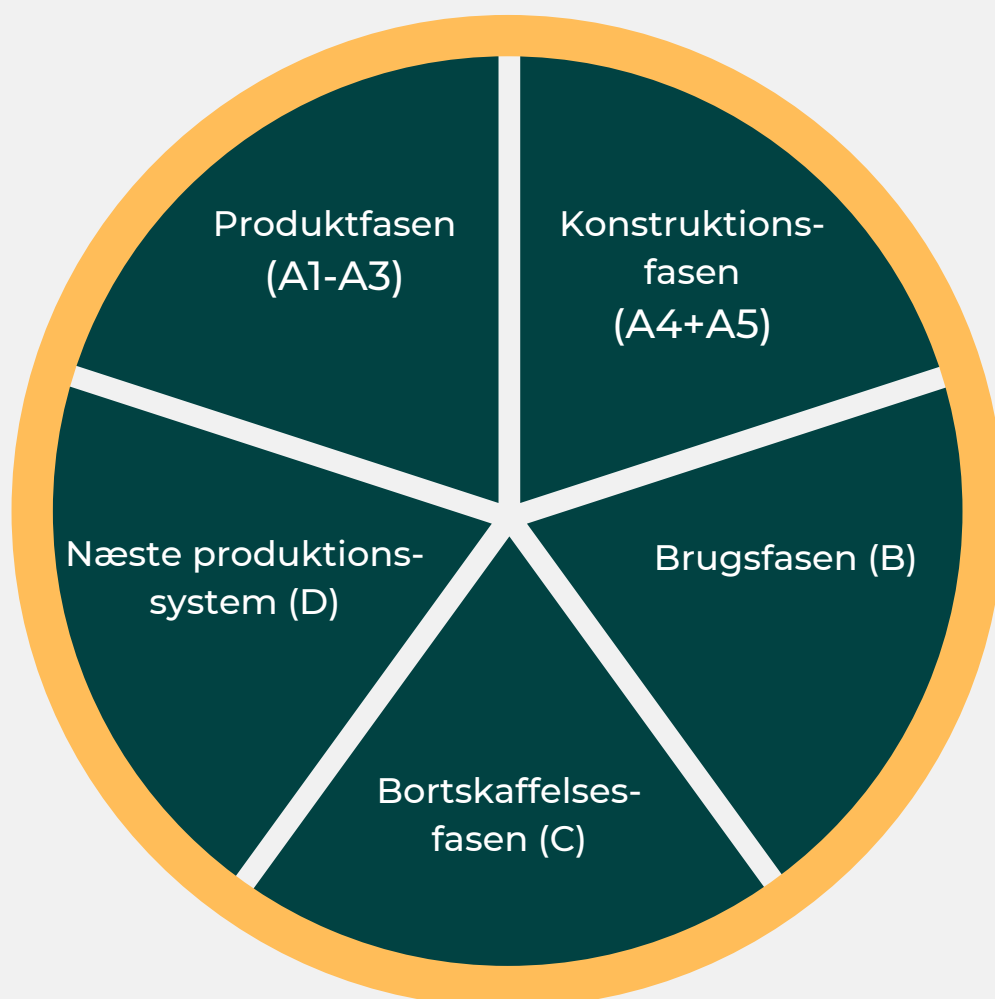
Metodik til udvælgelse og brug af generiske data

CEN/TR15941

Vejledning for implementering af EN 15804

Livscyklusanalysen

Den vigtigste del af en EPD er en livscyklusanalyse (LCA) af produktet, som skal udføres i henhold til ISO 14040 og ISO 14044. En LCA måler dit produkts miljøpåvirkning i udvalgte stadier af livscyklus, og opdeles i fem forskellige faser (se cirkeldiagrammet nederst). En produkt-EPD skal som minimum omfatte produktfasen (A1-A3), bortskaffelsesfasen (C1, 2, 3, 4) og næste produktionssystem (D). På næste side bliver du klogere på, hvad de forskellige faser indeholder.



Faser af livscyklus

Produktfasen (A1-A3)

A1: Udvinning af råstoffer

A2: Transport til fremstilling

A3: Materialefremstilling

Konstruktionsfasen (A4-A5)

A4: Transport til byggeplads

A5: Installation

Brugsfasen (B1-B7)

B1: Ibrugtagning

B2: Vedligehold

B3: Reparation

B4: Udskiftning

B5: Renovering

B6: Energiforbrug

B7: Vandforbrug

Bortskaffelsesfasen (C1-C4)

C1: Nedrivning

C2: Transport til affaldsbehandling

C3: Affaldsbehandling

C4: Deponering

Næste produktionssystem (D)

D: Genbrugs-, genanvendelses- og genvindingspotentiale

EPD-rapportering

Når du har udarbejdet livscyklusanalysen, skal resultaterne rapporteres i miljøvaredeklarationen (EPD'en). En EPD skal som minimum indeholde disse tre elementer:

1

En beskrivelse af produktet og producenten

2

Oplysninger om verifikatoren, programoperatøren og certificeringsorganet

3

Miljøpåvirkningen i de udvalgte faser af produktets livscyklus

Rammen for en EPD

Holdbarhed

En EPD har en holdbarhed på maksimalt 5 år. Efter de 5 år skal datagrundlaget opdateres og EPD'en valideres på ny. Dog er det værd at bemærke, at EPD'en skal fornyes ved ændringer på mere end 10 %, uanset om der gået fem år eller ej. Sådanne ændringer kan for eksempel forekomme, hvis din virksomhed skifter leverandør.

Omkostninger

Der er en række omkostninger forbundet med at få lavet en EPD. Udover omkostningerne ved at få udarbejdet livscyklusanalysen af en **LCA-specialist** kommer også udgifter til en **validator**, der skal sikre 3. parts verifikation i overensstemmelse med ISO 14025. Endelig skal du også betale **EPD Danmark** for at registrere og administrere din EPD.

Konklusion

En EPD understøtter din bæredygtighedsstrategi ved at bidrage med troværdige beregninger, der viser, hvordan dit produkt påvirker miljøet.

En EPD fortæller ikke direkte, om dit produkt er bæredygtigt eller ej. I stedet fungerer den som en deklARATION, der hjælper dig med at forbedre og udvikle din produktportefølje.

Kontakt os



+45 28 74 59 76



info@greensurvey.dk



Green Survey
Fredens Torv 8, 2.sal.,
8000 Aarhus C
Danmark

CVR-nr. 41873574