

Digitalisering er vejen til lettere og billigere klimadokumentation i byggeriet

Foretræde for Folketingets Boligudvalg 30. november 2023

TEKNIQ ARBEJDSGIVERNE



RÅDET
FOR
BÆREDYGTIGT
BYGGERI

Baggrund:

- CO₂-grænseværdi og LCA på byggerier stiller større krav til dokumentation på byggematerialer
- Efterspørgslen på EPD'er stiger voldsomt
- Byggematerialer vælges på baggrund af tilgængelig dokumentation og ikke altid CO₂-aftryk



Barrierer for udviklingen af EPD'er

1. En enkelt EPD, koster typisk 100.000-150.000 kr. Det er en voldsom omkostningsbyrde for en SMV byggevareproducent med flere produkter.
2. Vi frygter, at flere små og mellemstore producenter må lukke, fordi de ikke er i stand til at dokumentere miljøpåvirkningen af deres produkter. Selv mere miljøvenlige produkter vil blive valgt fra, hvis de ikke har en EPD.
3. Det er svært at fremskaffe det nødvendige datagrundlag for EPD'erne fra råvareleverandørerne, særligt for råmaterialer, der kommer udenfor Europa.
4. Det kræver specialistviden at udarbejde EPD'er, som de fleste små/mellemstore producenter af byggevarer og -materialer ikke har selv, men må købe sig til.
5. Processen med at udarbejde og publicere EPD'er er lang. Markedet oplever flaskehalse, hvorfor udarbejdelsen af en EPD kan tage flere måneder.
6. Mængden af EPD-Information er blevet et konkurrenceparameter. Der er en tendens til at især de større byggevareproducenter leverer EPD'er, der indeholder flere produktoplysninger og mere information end standarderne (ISO14025/EN15804) kræver.
7. En EPD's gyldighed er 5 år, men byggevarernes klimaaftryk kan ændre sig markant og flere gange indenfor gyldighedsperioden. Det betyder, at den reelle gyldighed er langt lavere, da den mindste ændring kræver en ny EPD.

Løsningen: EPD-generator



Environmental product declaration

In accordance with ISO 14025 and EN 15804 +A2

PA 8t m. lyst 250/330 Colas Danmark A/S



- Gør det muligt for virksomheder at udvikle deres egne EPD'er.
- Generatoren vil være baseret på en database med miljødata for råvarer, energi, transport, affald og ikke-hemmeligholdt uploadet EPD-data
- Resultaterne præsenteres i en produktspecifik EPD-rapport. Tager typisk omkring 24 timer.
- Hurtigere udarbejdelse og lavere pris
- Generatoren kan udbydes på brancheniveau eller med flere materialegrupper

EPD-generator screenshot

47415 demo

Declared unit (DU): 1 m 25

Print PDF

EPD header

EPD data

Summary

A1-Materials

A2-Transport

A3-Production

A4-Transport

C1-Demolition

C2-Transport

C3-Waste Processing

C4-Disposal

D-RRR potential

+ Add

Delete



Process

Unit

Factor

Quantity

Group ID

Comment



...

Steel, low-alloyed - Europe

kg/DU

1

24

0



...

Packaging, corrugated board box - Europe

kg/DU

1

1

0

Items per page: 10

1 - 2 of 2

<< < > >>

Sum of quantity is 25.0000



Manual materialist

Import EPD data

Export EPD data

Vi foreslår:

1. Genåben EPD-puljen og afsæt midler til udarbejdelsen af produkt- og branchespecifikke EPD'er. EPD'erne skal herefter uploades til EPD-generatorens database, for at højne og præcisere de generiske EPD-data.
2. Grunddata, der skal anvendes til at udarbejde EPD'er bør frisættes, både private og offentlige datakilder.
3. Vi mener, at der behov for at standardisere struktur og indhold i EPD-beregninger, så beregningen gennemføres på en ensartet og dermed sammenlignelig måde, og så resultatet ikke afhænger af systemudbyderen.



Tak for jeres tid

Spørgsmål?

TEKNIQ ARBEJDSGIVERNE



RÅDET
FOR
BÆREDYGTIGT
BYGGERI