

5. Kvalitetskrav för produktspecifika data

Datum:

2020-05-15

Rev 1: 2020-12-07

Rev 2: 2022-02-01

Anvisningskrav:

När produktspecifika LCA-data för modul A1-A3 används ska dessa hämtas från miljövarudeklarationer, så kallade EPD:er (Environmental Product Declarations), enligt Anvisning 4.

För utökad kvalitet ska även följande krav avseende EPD:er följas:

1. EPD avser en faktisk produkt. Alternativt kan EPD användas som omfattar flera produkter men då med mindre spridning än 10% GWP.
2. EPD avser tillverkning i en specifik tillverkningsanläggning. Alternativt kan flera tillverkningsanläggningar omfattas men då med en spridning mellan anläggningarna på mindre än 10% i sammantagen klimatpåverkan.

Förtydligande gentemot lagen om klimatdeklarationer:

I dagsläget finns det inte några liknande krav enligt klimatdeklarationslagen.

Redovisning:

Andel klimatpåverkan som baseras på EPD-data ska redovisas för modul A1-A3.

Redovisning för hur respektive EPD uppfyller punkt 1–2 ovan.

Avvikelser dokumenteras där det tydligt framgår varför punkt 1–2 inte kan tillmötesgå för vald EPD. Det ska även framgå varför det inte varit möjligt att välja en alternativ resurs där eventuell EPD finns tillgänglig med ovanstående kvalitéer.

Bakgrund/kommentar:

EPD:er som följer den uppdaterade standarden EN 15804 A2 och ISO 21930:2017 ska punkt 1-2 ovan framgå av EPD:n. Om EPD:n inte uppfyller kraven måste det anges, om kraven däremot uppfylls behöver det inte stå i klartext i EPD:n.

På sikt är målet att även kunna införa kravet i punkt 3 nedan men i dagsläget är detta något som endast framgår i EPD:er från EPD International. När kravet införs kan det formuleras så att en viss andel av klimatpåverkan baserat på EPD:er ska uppfylla detta krav.

3. Underliggande LCA-beräkning är baserad på minst 80% processspecifika data.

Anvisningen baseras på Q-metadata 1-3, framtagna inom forskningsprojektet Smart Built Environment, delprojekt livscykelperspektiv. Se referens till rapporten nedan för bakgrundsinformation.

För tillfället utvecklas Byggsektorns Resurshubb som kommer att innehålla miljö- och produktinformation om byggmaterial som används på den svenska marknaden. Bland annat omfattar detta EPD:er med Q-metadata. Byggsektorns Miljöberäkningsverktyg kommer att kopplas till Byggsektorns Resurshubb så att till exempel EPD:er med rätt kvalitet direkt kan inkluderas i klimatberäkningen. Tills dess att Byggsektorns Resurshubb är lanserad behöver en granskare med tillräcklig LCA-kompetens för att tolka EPD-informationen avgöra om en EPD uppfyller anvisningarna.

Referenser:

Erlandsson M (2018): Q metadata for EPD - Quality-assured environmental product declarations (EPD) for healthy competition and increased transparency, IVL report C 363, ISBN 978-91-7883-006-0

Äldre versioner

5. Kvalitetskrav för produktspecifika data

Datum:

2020-05-15

Rev 1: 2020-12-07

Text:

När produktspecifika LCA-data för modul A1-A3 används ska dessa hämtas från miljövarudeklarationer, så kallade EPD:er (Environmental Product Declarations), med följande kvalitet:

1. EPD avser en faktisk produkt. Alternativt kan EPD användas som omfattar flera produkter men då med mindre spridning än 10% GWP.
2. EPD avser tillverkning i en specifik tillverkningsanläggning. Alternativt kan flera tillverkningsanläggningar omfattas men då med en spridning mellan anläggningarna på mindre än 10% i sammantagen klimatpåverkan.
3. Underliggande LCA-beräkning är baserad på minst 80% processpecifika data.

Redovisning:

Andel klimatpåverkan som baseras på EPD-data ska redovisas för modul A1-A3.

Avvikelser dokumenteras där det tydligt framgår varför punkt 1-3 inte kan tillmötesgå för vald EPD. Det ska även framgå varför det inte varit möjligt att välja alternativ resurs där eventuell EPD finns tillgänglig med ovanstående kvalitéer.

I det fall klimatberäkningen relaterar till färdig byggnad ska verifikat bifogas som styrker att angiven produkt köpts och byggts in, till exempel genom att bifoga leveranssedel eller faktura. Detta ska göras för de resurser som använder EPD i beräkningen.

Bakgrund/kommentar:

Anvisningen baseras på Q-metadata 1-3, framtagna inom forskningsprojektet Smart Built Environment, delprojekt livscykelperspektiv. Se referens till rapporten nedan för bakgrundsinformation.

I och med den uppdaterade standarden EN 15804 A2 ska numer punkt 1-2 framgå i EPD:n.

För tillfället utvecklas Byggsektorns Miljöhubb som kommer att innehålla miljö- och produktinformation om byggmaterial som används på den svenska marknaden. Bland annat omfattar detta EPD:er med Q-metadata. Byggsektorns Miljöberäkningsverktyg kommer att kopplas till Byggsektorns Miljöhubb så att till exempel EPD:er med rätt kvalitet direkt kan inkluderas i klimatberäkningen. Tills dess att Byggsektorns Miljöhubb är lanserad behöver en granskare med tillräcklig LCA-kompetens för att tolka EPD-informationen avgöra om en EPD uppfyller anvisningarna.

Referenser:

Erlandsson M (2018): Q metadata for EPD - Quality-assured environmental product declarations (EPD) for healthy competition and increased transparency, IVL report C 363, ISBN 978-91-7883-006-0

5. Kvalitetskrav för produktspecifika data

Datum:

2020-05-15

Text:

När produktspecifika LCA-data för modul A1-A3 används ska dessa hämtas från miljövarudeklarationer, så kallade EPD:er (Environmental Product Declarations), med följande kvalitet:

1. EPD avser en faktisk produkt. Alternativt kan EPD användas som omfattar flera produkter men då med mindre spridning än 10% GWP.
2. EPD avser tillverkning i en specifik tillverkningsanläggning. Alternativt kan flera tillverkningsanläggningar omfattas men då med en spridning mellan anläggningarna på mindre än 10% i sammantagen klimatpåverkan.
3. Underliggande LCA-beräkning är baserad på minst 80% processspecifika data.

Redovisning:

Andel klimatpåverkan som baseras på EPD-data ska redovisas för modul A1-A3. I det fall klimatberäkningen relaterar till färdig byggnad ska verifikat bifogas som styrker att angiven produkt byggts in, till exempel genom att bifoga leveranssedel.

Bakgrund/kommentar:

Anvisningen baseras på Q-metadata 1-3, framtagna inom forskningsprojektet Smart Built Environment, delprojekt livscykelperspektiv. Se referens till rapporten nedan för bakgrundsinformation.

För tillfället utvecklas Byggsektorns Miljöhubb som kommer att innehålla miljö- och produktinformation om byggmaterial som används på den svenska marknaden. Bland annat omfattar detta EPD:er med Q-metadata. Byggsektorns Miljöberäkningsverktyg kommer att kopplas till Byggsektorns Miljöhubb så att till exempel EPD:er med rätt kvalitet direkt kan inkluderas i klimatberäkningen. Tills dess att Byggsektorns Miljöhubb är lanserad behöver en granskare med tillräcklig LCA-kompetens för att tolka EPD-informationen avgöra om en EPD uppfyller anvisningarna.

Referenser:

Erlandsson M (2018): Q metadata for EPD - Quality-assured environmental product declarations (EPD) for healthy competition and increased transparency, IVL report C 363, ISBN 978-91-7883-006-0