

4. Tillämpbara produktspecifika data

Datum:

2020-05-15

Rev 1: 2022-02-01

Rev 2: 2022-12-01

Anvisningskrav:

När produktspecifika LCA-data för A1-A3 används ska dessa hämtas från miljövarudeklarationer, så kallade EPD:er (Environmental Product Declarations). Endast EPD:er som är giltiga, följer beräkningsreglerna i EN 15804 samt är tredjepartsgranskade eller motsvarande kan användas. En EPD som baseras på standarderna "EN 15804:2012+A1:2013" respektive "EN 15804:2012+A2:2019" kan användas, så länge beräkningen avser GWP-GHG¹.

För att en miljövarudeklaration ska betraktas som tredjepartsgranskad (EPD) måste den vara registrerad hos en programoperatör enligt ISO 14025. Livscykelanalyser av byggprodukter som är utförda enligt den europeiska standarden EN 15804 men som inte är tredjepartsgranskade och publicerade hos en programoperatör kan användas på samma sätt som en EPD om de uppfyller något av följande krav:

- Miljövarudeklarationen tas fram med ett tredjepartsgranskat EPD-verktyg för miljövarudeklarationer. Verktyget måste vara tredjepartsgranskat av en programoperatör, godkänd EPD-granskare och granskningen, samt godkännande, ska omfatta använd LCA-data. Samma version eller en senare version av verktyget som användes vid framtagandet av den ursprungliga EPD:n (så kallad moder-EPD) ska användas när miljövarudeklarationen för den liknande byggprodukten (så kallad dotter-EPD) tas fram.
- Miljövarudeklarationen bygger på en eller flera EPD:er. Den baseras på leverantörsspecifika data för byggproduktens tillverkningsprocess (modul A1–A3). Minst 90 procent av byggproduktens klimatpåverkan (modul A1–A3) täcks av egna processdata och uppgifterna i den eller de EPD:er som den aktuella miljövarudeklarationen baseras på.

EPD:er får enbart användas om de avser byggprodukter som används/ använts i aktuellt projekt och ska kunna verifieras i projektets slutskede. Beräkningar genomförda i tidigt skede och som inkluderar EPD:er ska vid slutlig verifiering kunna verifiera att dessa produkter och mängder använts. Alternativt att produkter med samma eller lägre klimatprestanda använts.

¹ GWP-GHG benämns även som GWP-IOBC i EPD Norge

Förtydligande gentemot lagen om klimatdeklarationer:

Anvisningen motsvarar lagkravet, anvisningskravet innehåller ett tillägg om granskning och godkännande av LCA-data i EPD-verktyget (punkt 1).

Enligt klimatdeklarationslagen ska EPD:er sparas i minst fem år.

Förtydligande gentemot renoverings- och ombyggnationsprojekt:

Anvisningskrav gäller.

Redovisning:

Alla använda EPD:er ska tydligt redovisas. Beräkningens ingående resurser från resurssammanställningen, dess vikt, spill och använt GWP-emissionsvärde per respektive resurs ska även anges.

I de fall klimatberäkningen relaterar till färdig byggnad ska verifikat bifogas som styrker att angiven produkt köpts och byggts in. Verifiering kan till exempel göras genom att bifoga leveranssedel eller faktura.

Bakgrund/kommentar:

-

Referenser:

-

Äldre versioner

4. Tillämpbara produktspecifika data

Datum:

2020-05-15

Rev 1: 2022-02-01

Rev 2: 2022-06-17

Anvisningskrav:

När produktspecifika LCA-data för A1-A3 används ska dessa hämtas från miljövarudeklarationer, så kallade EPD:er (Environmental Product Declarations). Endast EPD:er som är giltiga, följer beräkningsreglerna i EN 15804 samt är tredjepartsgranskade eller motsvarande kan användas. En EPD som baseras på standarderna "EN 15804:2012+A1:2013" respektive "EN 15804:2012+A2:2019" kan användas, så länge beräkningen avser GWP-GHG².

För att en miljövarudeklaration ska betraktas som tredjepartsgranskad (EPD) måste den vara registrerad hos en programoperatör enligt ISO 14025. Livscykelanalyser av byggprodukter som är utförda enligt den europeiska standarden EN 15804 men som inte är tredjepartsgranskade och publicerade hos en programoperatör kan användas på samma sätt som en EPD om de uppfyller något av följande krav:

- Miljövarudeklarationen tas fram med ett tredjepartsgranskat EPD-verktyg för miljövarudeklarationer. Verktyget måste vara tredjepartsgranskat av en programoperatör, godkänd EPD-granskare och granskningen, samt godkännande, ska omfatta använd LCA-data. Samma version eller en senare version av verktyget som användes vid framtagandet av den ursprungliga EPD:n (så kallad moder-EPD) ska användas när miljövarudeklarationen för den liknande byggprodukten (så kallad dotter-EPD) tas fram.
- Miljövarudeklarationen bygger på en eller flera EPD:er. Den baseras på leverantörsspecifika data för byggproduktens tillverkningsprocess (modul A1–A3). Minst 90 procent av byggproduktens klimatpåverkan (modul A1–A3) täcks av egna processdata och uppgifterna i den eller de EPD:er som den aktuella miljövarudeklarationen baseras på.

EPD:er får enbart användas om de avser byggprodukter som används/ använts i aktuellt projekt.

Förtydligande gentemot lagen om klimatdeklarationer:

² GWP-GHG benämns även som GWP-IOBC i EPD Norge

Anvisningen motsvarar lagkravet, anvisningskravet innehåller ett tillägg om granskning och godkännande av LCA-data i EPD-verktyget (punkt 1).

Enligt klimatdeklarationslagen ska EPD:er sparas i minst fem år.

Redovisning:

Alla använda EPD:er ska tydligt redovisas. Beräkningens ingående resurser från resurssammanställningen, dess vikt, spill och använt GWP-emissionsvärde per respektive resurs ska även anges.

I det fall klimatberäkningen relaterar till färdig byggnad ska verifikat bifogas som styrker att angiven produkt köpts och byggts in. Verifiering kan till exempel göras genom att bifoga leveranssedel eller faktura.

Bakgrund/kommentar:

-

Referenser:

-

4. Tillämpbara produktspecifika data

Datum:

2020-05-15

Text:

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

Miljövarudeklarationer skall uppfylla en utav följande för att kunna användas:

- Certifierad EPD enligt EN 15804 och ISO 14025 eller på samma sätt verifierad prestandadeklaration till exempel prestandadeklarationer med LCA-indikatorer relaterade till CE-märkning.
- Självdeklarerad miljödeklaration baserad på
 - Certifierade EPD:er enligt ovan i kombination med ytterligare LCA-modellering enligt EN 15804 för transport (A2) och kärnprocessens tillverkning (A3) där de certifierade EPD:erna ska bidra till minst 90 % av den resulterande klimatpåverkan A1- 3.
 - En EPD som tas fram med hjälp av ett EPD-verktyg (dvs moder-EPD) kan användas för att ta fram en objektspecifik miljödeklaration där variationen är begränsad till enbart produktrecept (dvs en dotter-EPD).

EPD:er får enbart användas om de avser byggprodukter som använts i aktuellt projekt.

Redovisning:

Alla använda EPD:er ska redovisas.

Bakgrund/kommentar:

Anvisningen baseras på Q-metadata nr fyra, framtagna inom forskningsprojektet Smart Build Environment, delprojekt livscykelperspektiv. Se referens till rapporten nedan för bakgrundsinformation.

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