

Instruktion gällande klimatpåverkansindikatorer för leverantörer

1 (2)

MILJÖ

INSTRUKTION

KONCERNGEMENSAMT SVERIGE

SYFTE

När leverantörer till Peab ska rapportera in klimatpåverkansindikatorer, GWP, ska denna instruktion kommuniceras till leverantör för att tydliggöra vilken klimatdata som ska rapporteras in.

BAKGRUND

Detta dokument beskriver Peabs riktlinjer för leverantörer avseende rapportering av klimatpåverkansindikatorer. Vid framtagning av klimatberäkningar och klimatdeklarationer för bygg- och anläggningsprojekt används indikatorn Global Warming Potential (GWP) för att redovisa klimatpåverkan från de resurser som förbrukats – inklusive material, energi och bränslen. GWP uttrycks i kilogram koldioxidkvivalenter (kg CO₂e) per deklarerad enhet och utgör ett centralt mått för att bedöma och jämföra klimatpåverkan från olika insatser i projektet.

Inom bygg- och anläggningssektorn förekommer både generiska och specifika GWP-värden för olika resurser. Generiska klimatdata speglar den genomsnittliga klimatpåverkan för en viss typ av produkt eller material, medan specifika klimatdata – i form av miljövarudeklarationer (EPD:er) – ger en mer detaljerad och produktspecifik redovisning av klimatpåverkan.

Peab eftersträvar att i så stor utsträckning som möjligt använda specifika klimatdata baserade på tredjepartsgranskade EPD:er, för att säkerställa hög kvalitet och transparens i klimatberäkningarna.

Vid upprättande av klimatberäkningar och klimatdeklarationer för bygg- och anläggningsprojekt är det i huvudsak klimatpåverkan från livscykelfaserna A1–A3 (råmaterialutvinning, transport och tillverkning) samt A4 (transport till byggarbetsplatsen) som beaktas.

Nedan förtydligas vilka typer av GWP-värden Peab förväntar sig att leverantörer tillhandahåller för sina produkter, både i tidiga offertskeden samt vid slutlig leverans. Peab kommer att succesivt ställa krav på sina leverantörer om klimatrapportering för slutlig leverans genom BEAst följesedel. Observera att denna riktlinje är specifikt framtagen för den svenska marknaden och gäller Peabs verksamhet i Sverige.

GWP-VÄRDEN I EPD:ER

Klimatpåverkan baserad på specifika data ska redovisas i en miljövarudeklaration (Environmental Product Declaration, EPD) enligt standarden EN 15804:2012+A2:2019.

En EPD enligt denna standard innehåller flera olika GWP-indikatorer. Peab efterfrågar dock enbart de GWP-värden som exkluderar upptag och utsläpp av biogen koldioxid.

EPD:er som är upprättade enligt den äldre standarden EN 15804:2012+A1:2013 kan accepteras, förutsatt att det tydligt framgår att biogent kol inte ingår i de redovisade GWP-värdena.

Följande GWP värden efterfrågas:

- GWP-GHG (Global Warming Potential-Greenhouse gas) - klimatpåverkan exklusive upptag och utsläpp av biogent kol.

Eller

- GWP-IOBC (instant oxidation of biogenic carbon) - klimatpåverkan exklusive upptag och utsläpp av biogent kol.

GWP-GHG eller GWP-IOBC redovisas i de flesta nya EPD, men inte i alla. Om dessa inte redovisas, behöver en omräkning utföras, där GWP-biogenic räknas bort från GWP-total för A1–A3, se nedan:

- GWP-total minus(-) GWP-biogenic
(detta ger ungefär motsvarande värden som GWP-GHG eller GWP-IOBC)

Alternativt

- GWP-LULUC plus(+) GWP-Fossil (detta ger ungefär motsvarande värden som GWP-GHG eller GWP-IOBC).

MODELL FÖR CHAIN OF CUSTODY, COC

COC kan användas i EPD:er för att spåra, bokföra och fördela ursprung och miljödata genom värdekedjan. Det finns idag fyra olika COC-modeller. För att säkerställa jämförbarhet och transparens vill vi att leverantörer redovisar i EPD:n vilken av de fyra huvudmodellerna för COC som har använts.

GWP-VÄRDEN FRÅN GENERISK DATA

I avsaknad av specifika klimatdata (EPD) kan en uppskattning av klimatpåverkan hämtas antingen från Boverkets klimatdatabas (<https://klimatdatabasen.boverket.se/>) eller från Trafikverkets klimatdatabas (<https://klimatkalkyl.trafikverket.se/Modell>).

Följande värden skall användas om data hämtas från Boverkets databas:

- A1-A3: byggproduktens klimatpåverkan GWP-GHG, typiskt värde.
- A4: transporters klimatpåverkan GWP-GHG, typiskt värde.

Vid inlämning av en klimatdeklaration för byggnader ska en konservativ faktor på 1,25 läggas till det typiska värdet. Detta hanteras för närvarande av Peab Bygg i ett verktyg som kallas Byggsektorns Miljöberäkningsverktyg. Eftersom det konservativa påslaget justeras direkt i klimatberäkningsverktyget hos Peab, önskar vi att våra leverantörer endast redovisar typiska värden från Boverket när EPD:er saknas.

Följande värden skall användas om data hämtas från Trafikverkets databas:

- A1-A3: byggproduktens klimatpåverkan GWP-GHG, standardvärde. (Se "Emissionsfaktorer" i databas)
- A4: transporters klimatpåverkan GWP-GHG, standardvärde. (Se "Transporter" i databas)

KOMMANDE KRAV

Enligt den kommande revideringen av energiprestandadirektivet (EPBD) kommer det för byggnader att bli obligatoriskt att redovisa den totala klimatpåverkan (GWP-total) över hela byggnadens livscykel. När detta krav införs i svensk lagstiftning kommer Peab börja att efterfråga GWP-total som ett komplement till de idag använda indikatorerna GWP-GHG och GWP-IOBC.

LAGSTIFTNING OCH KRAV

[Lag \(2021:787\) om klimatdeklaration för byggnader | Sveriges riksdag](#)

[Trafikverkets klimatkrav i planläggning, byggskede, underhåll och på tekniskt godkänt material](#)