



Metodik för generisk klimatdata med EandoX som källa

Baserat på LCA på produktnivå

Generisk klimatdata spelar en avgörande roll för att möjliggöra fullständiga och konsekventa bedömningar på produktnivå, på byggnads- och organisationsnivå. Den bygger på erkända internationella standarder och säkerställer att beräkningar kan genomföras på ett tillförlitligt sätt även när tillverkarspecifik data saknas.

Vad vi mäter

Produkters klimatpåverkan, bedömd med ett livscykelperspektiv baserat på/i linje med:

- ISO 14040 / 14044 — Livscykelanalys (LCA)
- ISO 14067 — Produkters koldioxidavtryck (CFP)
- EN 15804+A2 — Den centrala standarden för produktkategoriregler inom byggsektorn.

Produktion	Vagga-till-grind: råmaterial, transport, tillverkning (A1–A3).
Slutskede	Avfallshantering, återvinning eller återbruk (C1–C4).

Hur vi beräknar

- **Deklarerad enhet:** per kg, m², liter, styck osv.
- **Data och antaganden:** primära och sekundära källor, med dokumenterade antaganden om transport, energi och material.
- **Allokering:** efter fysiska egenskaper (vanligtvis vikt) eller ekonomiskt värde för samprodukter.
- **Avgränsningsregler (cut-off):** tjänsteresor, infrastruktur och utrustning exkluderas som försumbara.

Påverkansindikatorer

GWP total	Alla källor (100-årshorisont)
GWP fossil	Fossila bränslen och material med fossilt kol.
GWP biogenic	Utsläpp och upptag från biomassa.
GWP luluc	Förändrad markanvändning (t.ex. avskogning).
GWP GHG	Totala växthusgaser exklusive biogent kol.

Varje artikel åtföljs av ett spårbarhetsdokument som anger beräkningen, antagandena och de datakällor som använts.

Datainsamling och validering

Klimatvärden tas fram genom ett strukturerat och spårbart arbetsflöde. Artikelns metadata — produktnamn, artikelnummer, leverantör, deklarerad enhet, vikt — utgör förutsättningarna för slutresultatet.

1

Databegäran

En datapartner begär data för artikeln med hjälp av dess metadata.

2

Kontroll av validerad data

Om data är validerad/registrerad av tillverkaren via Prodikt → produktdata levereras och delas fritt med tillverkarens kunder och intressenter. Om den inte är validerad/registrerad → artikeln matchas mot datapartnerens önskade klimatdatapublicist. Om datapartneren väljer hög granularitet väljs EandoX och artikeln matchas mot en representativ referensprodukt. Identiska artiklar delar samma referens så att antaganden och värden förblir konsekventa.

3

Referensprodukt & LCA

Referensprodukten populeras och modelleras enligt ISO 14044, ISO 14067 och EN 15804+A2. Varje indata motiveras med spårbarhet till sin källa.

4

Värsta-fall-ansats

Miljöprestanda beräknas med en värsta-fall-ansats, i linje med kommande EU CPR och DPP, och registreras i ett spårbarhetsdokument för full transparens kring antaganden.

5

Leverans och massallokering

Klimatvärden levereras i kg CO₂e per kg, men också massallokerade mot den vikt och enhet som datapartneren lämnat in.

Rollen för specifik kontra generisk data

Specifik och generisk data fyller olika syften och bör inte användas omväxlande.

Specifik data — stöder beslutsfattande

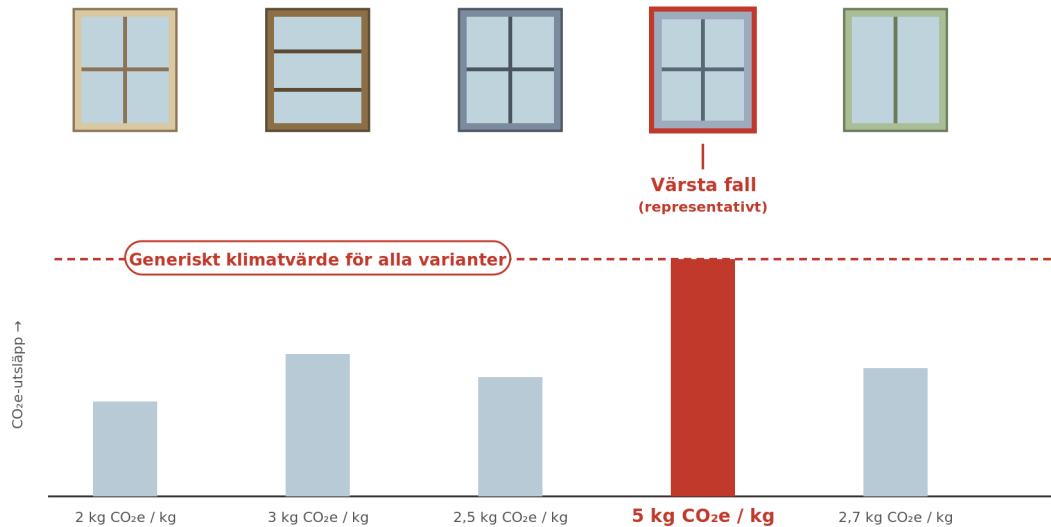
Tillverkarspecifik, validerad data ger den säkerhet som krävs för att jämföra alternativ, genomföra upphandlingar och anbud samt fatta kommersiella produktval baserat på klimatprestanda.

Generisk data — stöder effektivitet och ifyllnad av luckor

Generisk data fyller luckor så att beräkningar kan slutföras när specifik data saknas — t.ex. i en byggnads-certifiering eller en organisations årliga hållbarhetsrapport. Den är en platshållare i väntan på specifik data och bör inte jämföras med tillverkarspecifik data eller användas för att driva kommersiella beslut.

Värsta fall-ansatsen

Den variant som har högst utsläpp används som representativt värde för generiska klimatdata



Varje variant har sina egna faktiska utsläpp, men det värde som används som generiska klimatdata är värsta fall.

En konservativ (försiktig) ansats i linje med kommande EU CPR och DPP.

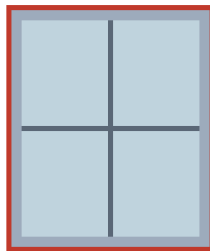
NOTERA

Referensprodukten är modellerad utifrån en rimlig materialspecifikation som anses representativ för produkttypen. Eftersom den faktiska materialspecifikationen, tillverkningsprocessen, energimixen och transporten för en enskild artikel inte är kända i förväg kan det generiska värdet bli antingen högre eller lägre än motsvarande tillverkarspecifika data. Generiska värden bör därför betraktas som ett tillfälligt platshållarvärde i väntan på specifika, validerade data.

Massallokering av det representativa värdet

Referensprodukten värde per kg appliceras på varje verklig produkt utifrån dess faktiska massa

Representativ produkt (värsta fall)



5 kg CO₂e
per kg produkt

Verkliga produkter med olika vikt

Varje produkt får ett värde proportionellt mot sin massa

Massallokering

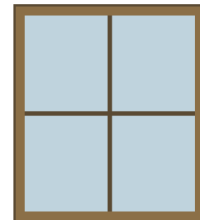
värde × faktisk vikt



Vikt: 3 kg
 $3 \times 5 = 15$
kg CO₂e



Vikt: 8 kg
 $8 \times 5 = 40$
kg CO₂e



Vikt: 15 kg
 $15 \times 5 = 75$
kg CO₂e

Klimatvärden levereras i kg CO₂e per kg och massallokeras därefter mot den vikt och deklaraationsenhet som angetts för varje verklig produkt.

Identiska artiklar delar samma referensprodukt, så att antaganden och värden hålls konsekventa.