

Moderator

Bengt Wånggren

Senior rådgivare och VD, Wangco

1



2



3



4

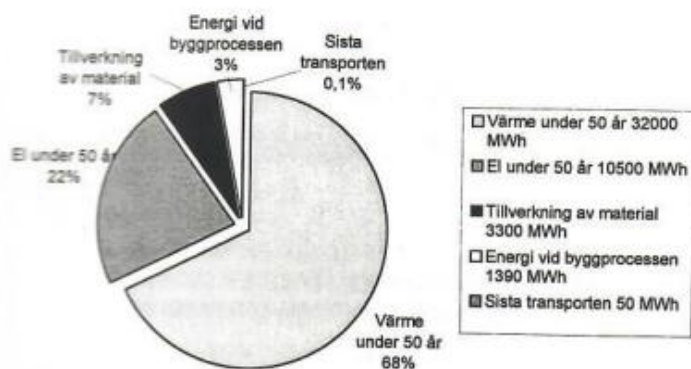


5

Kvarteret Apoteket

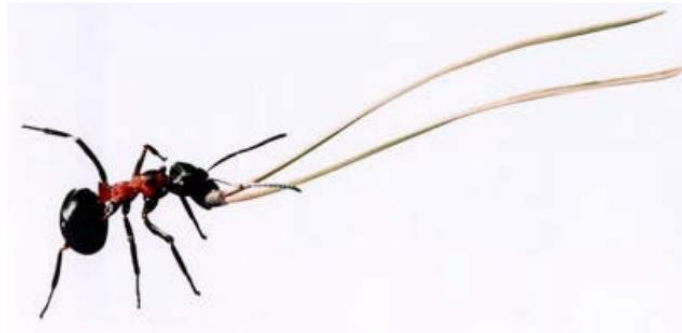
Detaljanslys av yttre miljöpåverkan orsakad av byggmaterialens innehåll och resursförbrukningen i byggprocessen

Energiförbrukning för framställning och användning



Diagrammet visar hur den totala energiförbrukningen från framställning av huset och under husets livslängd fördelar sig på tillverkning av material, energiförbrukning vid byggprocessen, transporter av byggmaterial samt värme- och elförbrukning vid boende under 50 år.

6



Ekologiskt byggande i Stockholm

7



8

$$EP_{\text{pet}} = \frac{\sum_{i=1}^6 \left(\frac{E_{\text{uppv},i}}{F_{\text{geo}}} + E_{\text{kyl},i} + E_{\text{tvv},i} + E_{\text{f},i} \right) \times VF_i}{A_{\text{temp}}}$$

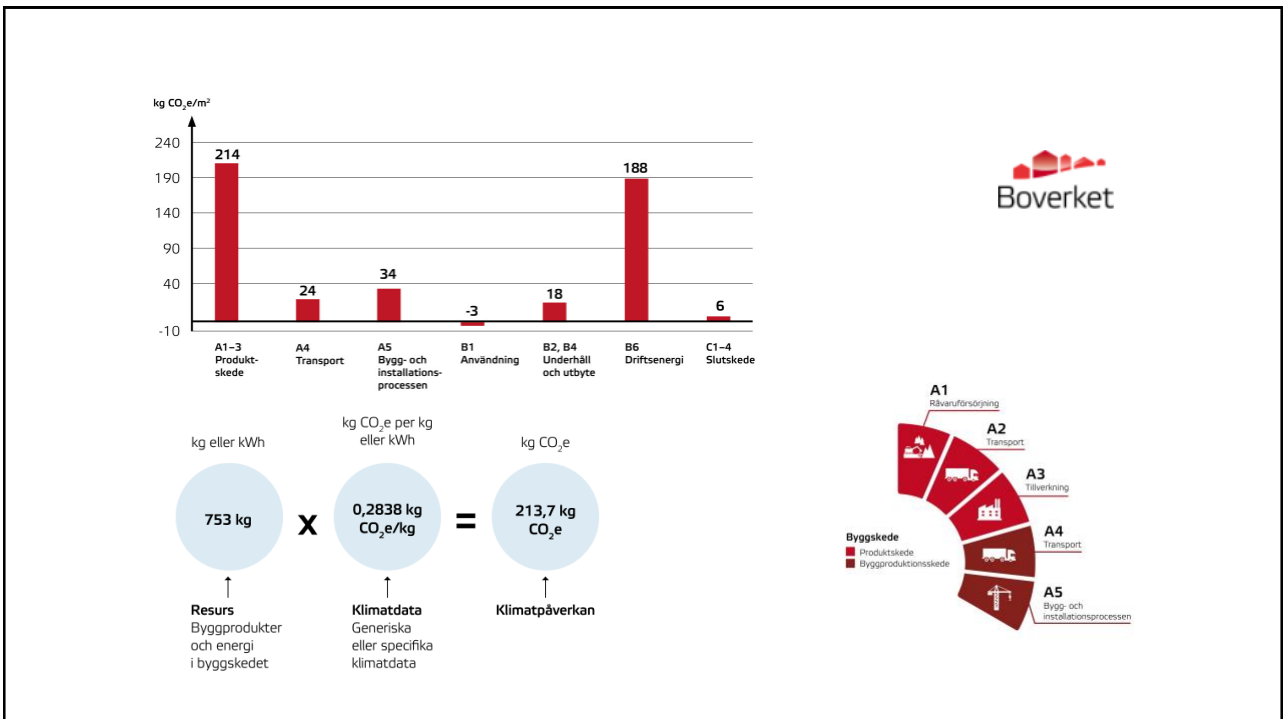
9



10



11



12

One Click LCA

Klimatdatabas innehåller CO₂-värden för 171 generiska byggmaterial och -resurser

Arkitekter och projektörer kan lättare utnyttja klimatdata

EPD:er har ofta lägre CO₂ än generiska värden i databasen
Generiska värdena är konservativa och 25% högre än typiska värdet.

Används för klimatdeklaration
Krav på klimatdeklarationer träder i kraft den 1 januari 2022.
Om leverantören inte har valts, ska värdena i klimatdatabas användas.

One Click LCA Boverkets klimatdatabas nu tillgänglig i One Click LCA

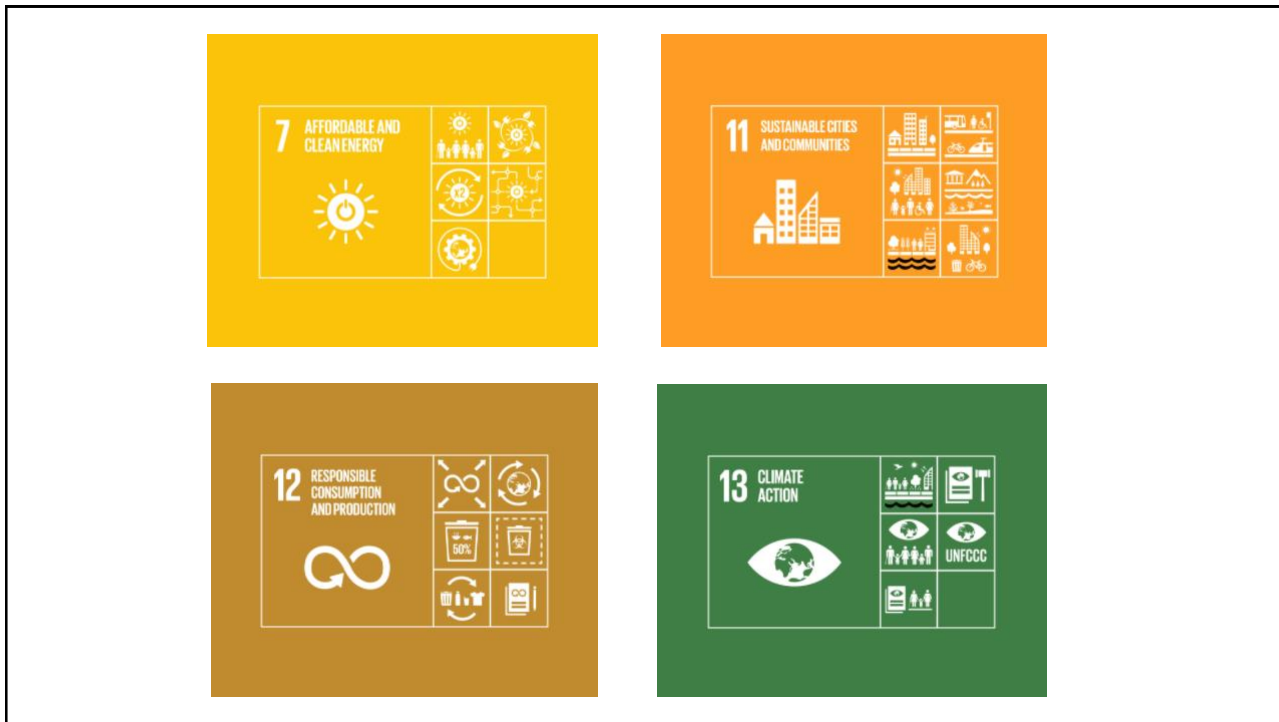
Tillverkaren kan skapa EPD:er med One Click LCA EPD Generator

13

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

1 NO POVERTY 	2 ZERO HUNGER 	3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING 	4 QUALITY EDUCATION 	5 GENDER EQUALITY 	6 CLEAN WATER AND SANITATION
7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY 	8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH 	9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE 	10 REDUCED INEQUALITIES 	11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES 	12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION
13 CLIMATE ACTION 	14 LIFE BELOW WATER 	15 LIFE ON LAND 	16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS 	17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS 	SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

14



15



16