

Mall
Sara Wester
2024-11-15

Klimatberäkningsrapport nybyggnation

Rapportmall Nybyggnation

Läshänvisning

Denna rapportmall är tänkt som stöd till upprättandet av klimatberäkningsrapporter för nybyggnationer.

En slutrapport för respektive skede som projektet genomgår ska upprättas. Denna omfattar minst programskede, systemhandlingsskede, bygghandlingsskede och produktion.

Det finns en mallsida som ska fyllas i för respektive skede och som ska vara en försättsida till respektive slutrapport. Förutom de två tabellerna på försättsidorna finns även instruktioner om vad varje rapport ska innehålla för information.

Försättsida 1

Sammanfattning klimatberäkning

Måttal i projektet A1-A5 (kg CO ₂ e/m ² BTA)	
Klimatpåverkan A1-A5 (kg CO ₂ e/m ² BTA)	
Klimatpåverkan A1-A5 (kg CO ₂ e totalt/byggnad)	
Klimatpåverkan A1-A3 (kg CO ₂ e/m ² BTA)	
Klimatpåverkan A4 (kg CO ₂ e/m ² BTA)*	
Klimatpåverkan A5 (kg CO ₂ e/m ² BTA)*	
Klimatdata hämtat från	
Mängder från	
Beräkningsverktyg	
Ingående byggdelar i klimatberäkning	
Ingående livscykelkedan i klimatberäkning	
Fördelningen mellan klimatpåverkan från betong/stål/trä i %	

Använda schabloner i beräkningar	
Övrigt	

* Projektspecifika mål eller schabloner, vid produktion ska dessa vara uppmätta eller beräknade.

Försättsida 2

Identifiering och information om byggnaden

Namn på byggnad och fastighetsbeteckning	
Ange byggnadens användning (kan innehålla flera olika typer av verksamheter, ange samtliga)	
Bruttoarea (BTA) m ² (fördela gärna över tänkta verksamheter)	
Atemp m ²	
Antal våningsplan ovan mark (kommentera om suterrängplan el liknande skapar skillnader)	
Antal källarplan (kommentera om suterrängplan el liknande)	
Källarplan bruttoarea (BTA) m ² (del av total BTA)	
Garage bruttoarea (BTA) m ² (ingår ej i total BTA)	
Grundläggning	
Stomme	
Klimatskal	
Solceller på fastighet m ²	
Övrigt	

Instruktioner för innehåll i rapporter för program-, system och bygghandling

Generellt för klimatberäkningar gäller att klimatdeklarationslagstiftningen ska följas och som stöd bör IVL:s generella anvisningar för LCA-beräkningar följas. För redovisning av resultat se kapitel 14. Anvisningarna finns att ladda ner från IVL:s hemsida.

Uppgifter som ska ingå i rapporten:

- Bilder/ritningar på byggnaden.
- Placering av byggnad med hänseende till väderstreck och grundläggning.
- Möjligheter till yteffektiva lösningar.
- Möjlighet till varierad användning av byggnaden över tid utreds tex med hänsyn till stomtyp, rumsmått och rumshöjd.
- Klimatpåverkan per byggnadsdel och materialslag. Se kapitel 14 i IVL:s generella anvisningar
- Optimering av byggnadstekniska lösningar för att minimera klimatpåverkan, fokus grund, stomme och klimatskal.
- Eventuella förändringar från föregående skede.

- Ställningstaganden och övrig information med relevans för klimatpåverkan. Avstämning mot måltal och motivering av val som påverkat måluppfyllnaden.

Vissa av punkterna ovan är ej relevanta i ett programskede. Dessa bör dock omnämnas i rapporten och hänvisas vidare till att de behandlas i nästa skede.

Instruktioner för innehåll i rapport för produktion

Generellt för genomförande av klimatberäkningar gäller att klimatdeklarationslagstiftningen ska följas och som stöd bör IVL:s generella anvisningar för LCA-beräkningar följas. För redovisning av resultat se kapitel 14. Anvisningarna finns att ladda ner från IVL:s hemsida.

Frågeställningar att besvara i rapport:

- Bilder, ritningar på byggnaden.
- Fullständig klimatdeklaration samt klimatpåverkan per byggnadsdel och materialslag. Se kapitel 14 i IVL:s generella anvisningar.
- Uppföljning mot måltal samt motivering av resultat.
- Ställningstaganden och övrig information med relevans för klimatpåverkan tex jämförande klimatberäkningar för olika upphandlingsalternativ avseende material och utförande.
- Åtgärder för att minska klimatpåverkan från byggprocessen, A5.
- Eventuella förändringar från föregående skede
- Resultat av kravställning gällande EPD:er vid upphandling, procentandel EPD:er, se IVL:s anvisningar kap 5. (Minst 70 % av klimatpåverkan för produktion av byggvarorna baseras på produktspecifika EPD:er.)
- Täckningsgrad för klimatberäkningen