

# Klimatdeklaration

Ny lag om klimatdeklaration 1 januari 2022

# Klimatdeklaration

## Beräkning av en byggnads klimatpåverkan

AFRYs hållbarhetsexperten hjälper till att genomföra klimatdeklarationer – lagkravet på klimatdeklaration för all nybyggnad börjar gälla 1 januari 2022. Vi bistår också vid miljöcertifiering, klimatberäkning och annat arbete som bidrar till att minska byggnadens klimatpåverkan.

### Bra att beräkna klimatpåverkan tidigt

De största utsläppen av växthusgaser från en byggnad ur ett livscykelperspektiv orsakas av materialet som används i byggproduktionen och från driftenergin under drift- och förvaltningsfasen.

Genom att beräkna byggnadens klimatpåverkan i tidigt skede, skapar man ett bra underlag för att kunna ta beslut om klimatreducerande åtgärder för projektet. Med bättre kunskap går det att reducera mängden material och avfall, Med bättre kunskap går det att reducera.

### Nytt krav på klimatdeklaration

Enligt lagen ska alla nybyggnadsprojekt som söker bygglov från och med 1 januari 2022 genomföra en klimatdeklaration. Syftet är att minska en byggnads klimatpåverkan under byggproduktionen. Lagen är ett nytt steg i arbetet med att minska klimatpåverkan från byggandet i Sverige.



### Byggsektorns klimatutsläpp

Bygg- och fastighetssektorn släpper årligen ut cirka 12 miljoner ton växthusgaser och står totalt för drygt en femtedel av Sveriges klimatutsläpp. För att nå Sveriges klimatmål att senast år 2045 inte ha några nettoutsläpp av växthusgaser, krävs det att klimatutsläppen från bygg- och fastighetssektorn minskar drastiskt.

## Kraven kommer att öka

Hur ser det ut framåt? Boverket har föreslagit att kraven på klimatdeklaration ska skärpas successivt fram till år 2045. Det finns förslag på att den första skärpningen ska införas år 2027, då med krav på att redovisa klimatpåverkan under drift- och förvaltningsfasen. Enligt förslaget ska redovisningen även omfatta installationer, ytskikt och fast inredning.

### 1. AFRY ger stöd vid klimatdeklaration

Vi på AFRY hjälper till att genomföra klimatdeklarationer – från sammanställning av indata, via klimatberäkning till godkänd deklaration. Vi har tagit fram ett verktyg som gör det möjligt att redan under ett tidigt skede utvärdera och optimera en byggnadsvolym utifrån klimat- och energiprestanda.

Vi kan också göra en bedömning av hur din byggnad står sig klimatomått jämfört med andra byggnader.

### 2. Stöd vid miljöcertifiering och klimatberäkning

Det finns flera branschinitiativ och miljöcertifieringssystem för byggnader med olika nivåer av kravställningar på byggnadens klimatpåverkan.

På AFRY har vi beräkningsexperter och certifierade miljösamordnare inom samtliga miljöcertifieringssystem och kan hjälpa till med både miljöcertifiering och klimatberäkning.

### 3. Klimatsamordning för klimatneutralt byggande

Om man har ambitionen att bygga klimatneutralt, hur gör man då? Eller om man vill sätta upp projektspecifika gränsvärden för klimatpåverkan? Då rekommenderar vi att du anlitar en av våra klimatsamordnare. De har kompetens att samordna alla frågor kopplat till klimatpåverkan – från tidigt skede fram till att byggnaden står färdig och det är dags för uppföljning.

## Vad är en klimatdeklaration?

En klimatdeklaration är en redovisning av den beräknade klimatpåverkan som en byggnad orsakar.

- Syfte i steg 1: Att öka kunskapen och medvetenheten kring en byggnads klimatutsläpp.
- Syfte i steg 2: Att kunna införa gränsvärden för högsta tillåtna klimatpåverkan.
- Lagkravet på klimatdeklaration för nybyggnation införs 1 januari 2022.



## Så gör man en klimatdeklaration

För att kunna genomföra en klimatberäkning behöver man kunna hantera olika kriterier och metoder praktiskt. Den som gör det måste ha ett digitalt verktyg skapat för att underlätta klimatberäkningen. Det finns olika verktyg, varav många kan kopplas mot BIM och olika kostnadskalkylprogram.

- Indata: Beräkningen kräver en sammanställning av mängder inbyggt material, transporter, spill och energikrävande processer under byggprocessen.
- Inför slutbesked från kommunen: Byggherren är ansvarig för att klimatdeklarationen görs och att den registreras digitalt hos Boverket. Den slutliga klimatdeklarationen ska baseras på faktiska byggnadsuppgifter.
- Ju tidigare desto bättre: Genom att göra klimatberäkningen i tidigt skede ökar möjligheten att påverka och föreslå klimatförbättringar– till exempel genom konstruktionslösningar och materialval.

## Hållbart byggande

Liksom alla aktörer i bygg- och fastighetsbranschen har vi på AFRY ett stort ansvar för framtiden – vår sektor är skyldiga till ungefär en femtedel av Sveriges totala klimatutsläpp. Det är vi smärtsamt medvetna om. Därför är det också av största vikt för oss att alltid föreslå de mest hållbara lösningarna och driva på för att accelerera omställningen till ett hållbart samhälle.

## Vad redovisas i en klimatdeklaration?

- Klimatdeklarationen ska redovisa klimatpåverkan från byggskedet – det vill säga från byggprodukttillverkningen, transporter under byggproduktionsskedet och bygg- och installationsprocessen.
- Klimatdeklarationen omfattar byggnadens samtliga bärande konstruktionsdelar, hela byggnadens klimatskärm och icke-bärande innerväggar.



AFRY är ett ledande europeiskt företag med global räckvidd inom teknik, design och rådgivning. Vi accelererar omställningen mot ett hållbart samhälle.

Vi är 16 000 hängivna experter inom infrastruktur, industri, energi och digitalisering, som skapar hållbara lösningar för kommande generationer.

Making Future