



Boverket

Myndigheten för samhällsplanering,
byggande och boende

Klimatdeklarationer- krav införs 2022

Kristina Einarsson, projektledare, expert miljö och klimat, civ.ing

Boverkets miljöindikatorer

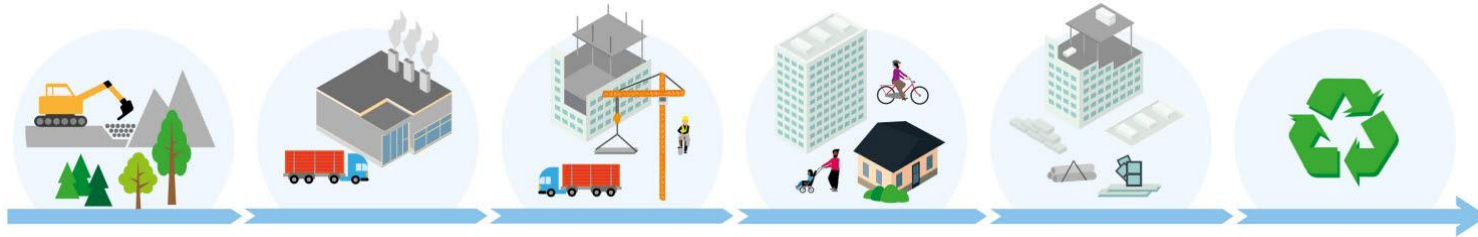


Uppföljning av bygg- och
fastighetssektorns miljöpåverkan

Bakgrund

- Sju miljöindikatorer
- Baserad på data från miljöräkenskaperna vid SCB
- Utvecklad av KTH/SCB
- Uppföljning av miljökvalitetsmålet God Bebyggd Miljö
- Årliga uppdateringar från 2016 på Boverkets webb (uppdatering dec)

Systemgränser - livscykelperspektiv

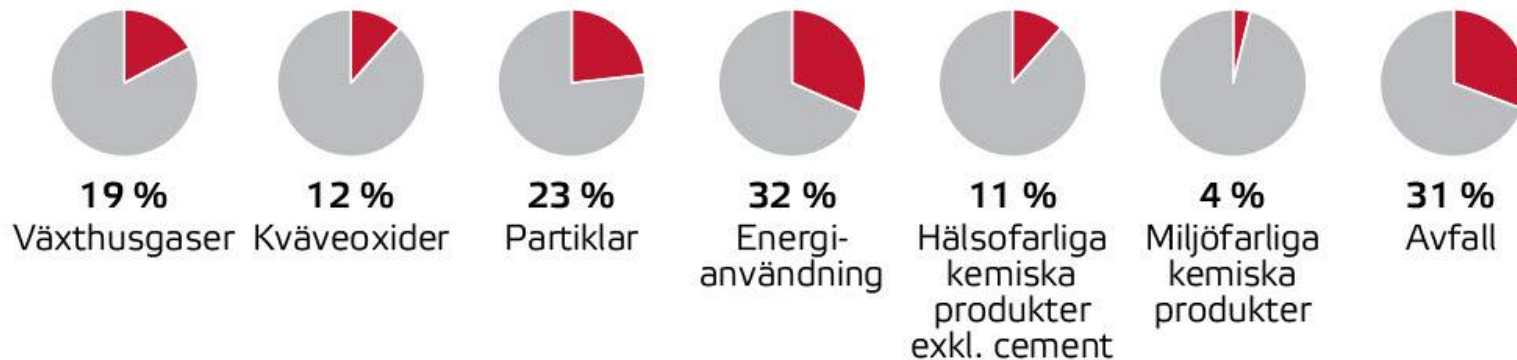


- Aktiviteter utifrån en byggnadens hela livscykel ingår



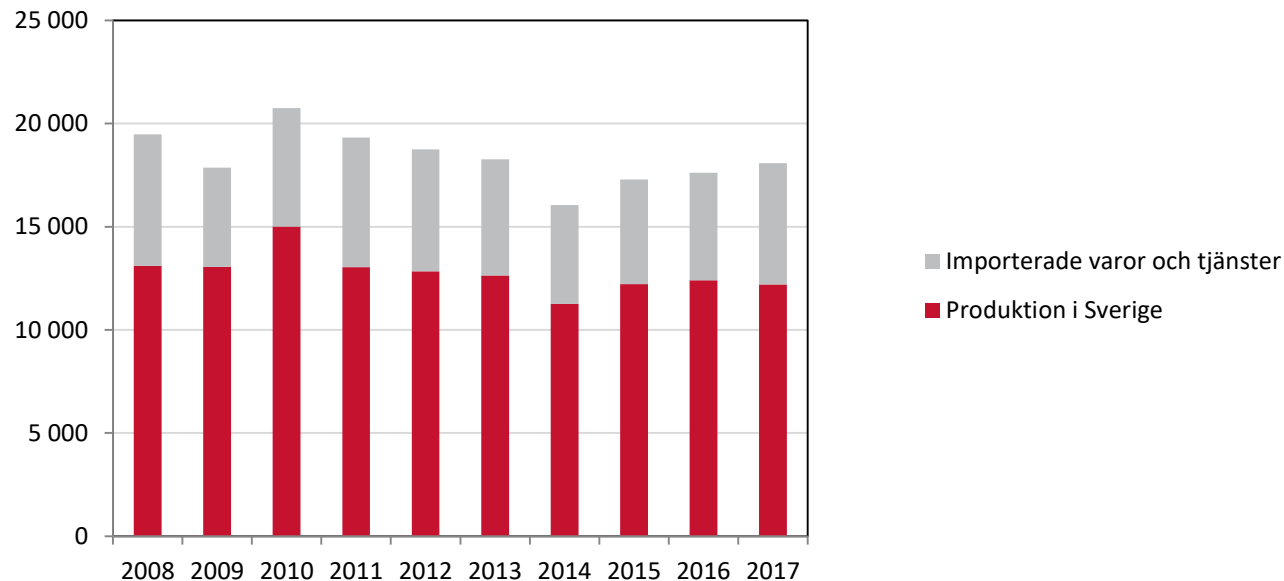
Aktuell status – data för 2017

Inhemsk miljöpåverkan (exklusive import)



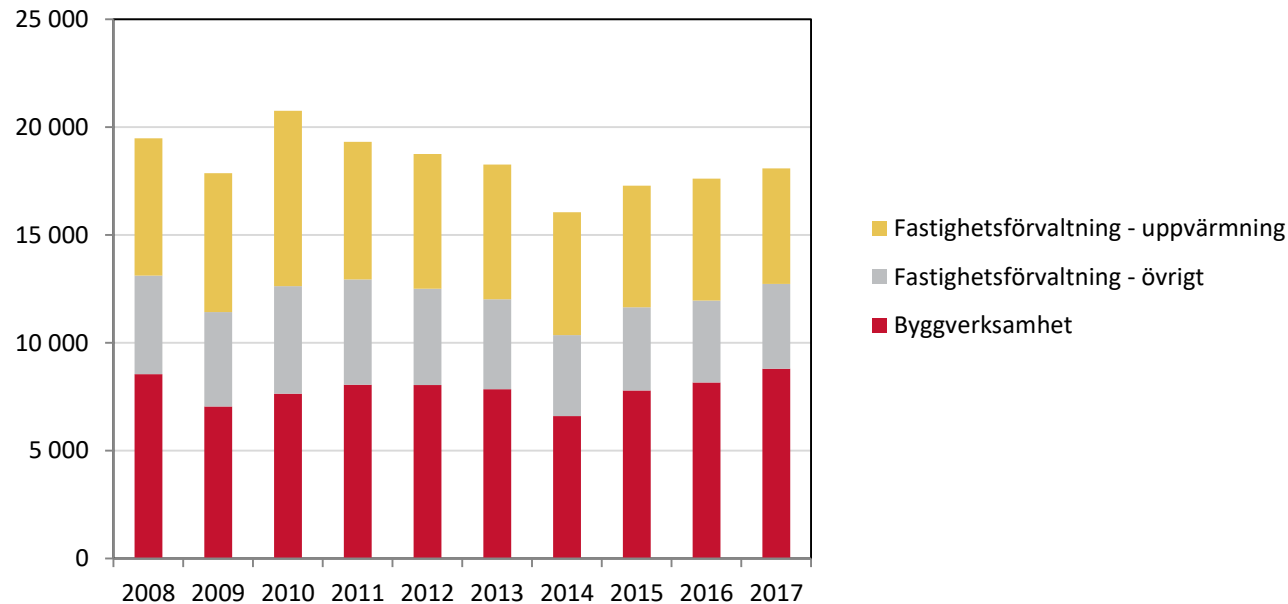
Totala utsläpp av växthusgaser från bygg- och fastighetssektorn (inklusive import)

Tusen ton CO₂e



Totala utsläpp av växthusgaser från bygg- och fastighetssektorn fördelat på delbranscher

Tusen ton CO₂e



Klimatdeklaration

Klimatdeklaration av nya byggnader.
Lagkrav på väg. Regeringsuppdrag till
Boverket.

Vad är klimatdeklaration av byggnader?

- Redovisning av byggnadens utsläpp av växthusgaser ur ett livscykelperspektiv (byggnadens livscykel)



Krav på klimatdeklaration på gång

Regeringen ska införa en ny lag om klimatdeklarationer för byggnader som uppförs.



- Lagen ska träda i kraft 1 jan 2022. Enligt punkt 48 i regeringens januariavtal med C och L.
- Den gäller de som söker bygglov från den 1 jan 2022.

Syftet med klimatdeklaration av byggnader

- Öka kunskapen om byggnaders klimatpåverkan vid uppförande av byggnader.
- Öka **kunskapen om livscykelanalyser (LCA)** och hur man gör en livscykelanalys, LCA-metoden ligger till grund för en klimatdeklaration.
- Förmedla **nyttan till olika aktörer i byggprocessen** om hur de kan bidra till att minska klimatpåverkan.
- **Minska klimatpåverkan** från byggnader som uppförs.

Nyttan

Det finns många goda skäl att göra en klimatberäkning för en byggnad:

- En **LCA är den bästa metoden** för att beräkna byggnadens klimatpåverkan (miljöpåverkan).
- En LCA ger dig **fördjupad kunskap** om olika resursflöden i byggnaden och dess klimatpåverkan.
- **Dokumenterad** miljöprestanda (klimat).
- Den ger ett **kvantitativt underlag** för att kunna ta väl underbyggda beslut om hur byggnadens klimatpåverkan kan minska.
- Ökad kunskap ökar möjligheterna att minska mängderna material och avfall. Därmed kan också **kostnaderna minska** på både kort och lång sikt

Boverkets förslag



Redovisning av byggnaders utsläpp av växthusgaser enligt Boverkets lagförslag



Byggskedet

Följande byggnadsdelar ska ingå:

- bärande konstruktionsdelar, klimatskärm och innerväggar

Boverkets förslag till ny lag (rapport 2018:23)



- **Minimikrav** klimatdeklaration för nästan alla byggnader, (utan gränsvärde för utsläpp)
- **Uppförande** av byggnader
- Utgår från **EN 15978**, miljöprestanda för byggnader
- Klimatpåverkan beräknas i kg **koldioxidekvivalenter** per m² (BTA)
- Uppgifter om byggnadens **area och byggnads-id** m.m.
- Underlag till klimatdeklarationen ska sparas
- Ansvar för tillsyn ges till Boverket – **validitetskontroll** och **stickprovskontroll**

Tidpunkt för klimatdeklaration

Byggnadsägaren/byggherren är ansvarig för att lämna klimatdeklarationen

- vid **ett** tillfälle till ansvarig myndighet för färdig byggnad
- data sparas i Boverkets klimatdeklarationsregister

Motiv till ett tillfälle:

- Hålla administrationen liten
- Om/När kravnivåer införs kommer klimatkalkyl i tidigt skede vara nödvändigt för att uppfylla kravnivån

Regeringen utreder
om vem som ska
registrera:

Byggherren

Byggnadsägaren

Regeringsuppdraget



Regeringsuppdrag om klimatdeklarationer

Boverket ska inleda ett **förarbete** inför ny lag om klimatdeklaration vid uppförande av byggnader. I det arbetet ingår att:

- utvecklar en **öppen klimatdatabas** med klimatdata
- ta fram ett **klimatdeklarationsregister** för nya byggnader
- producera **information- och vägledningar**
- en **plan för nästa steg** av klimatdeklaration som inkluderar hela livscykeln och gränsvärden för klimatpåverkan
- **bistå regeringen** vid framtagande av reglering

Tips inför att börja klimatdeklarera

Förbered organisationen

- Skaffa information om vad lagen innebär för dig
- Bygg upp kompetens om LCA eller anlita någon
- Välj ett klimatberäkningsverktyg
- Definiera mål och omfattning
 - Bestäm vad du vill använda klimatberäkningen till: Vilka frågor ska den ge svar på? Hur omfattande ska den vara? Vad ska resultaten användas till?
- Inventera
 - En inventering görs av de resurser (energi och material) som används under livscykeln (en så kallad resurssammanställning) och vilka utsläpp de genererar.
- För mer info – se Boverkets [vägledning om LCA för byggnader](#)

Mer information



Webbplats

www.boverket.se/klimatdeklaration

För inspel eller frågor kontakta

kristina.einarsson@boverket.se

Kristina Einarsson, projektledare för regeringsuppdraget om klimatdeklarationer, expert miljö och klimat, civilingenjör

Frågor?

