



Boverket

Myndigheten för samhällsplanering,
byggande och boende

Klimatdeklarationer vid uppförande av byggnader

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

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 är på väg

Regeringen har för avsikt att genomföra lagförslaget om klimatdeklarationer för byggnader som Boverket haft i regeringsuppdrag (rapport 2018:23).

- Lagen ska träda i kraft 1 jan 2022. Enligt punkt 48 i regeringens januariavtal med C och L.
- Det gäller vid uppförande av byggnader.
- Det omfattar flerbostadshus och lokaler från 2022.
- Småhus och övriga byggnader från 2024.



Syftet med klimatdeklaration av byggnader

Syftet med en klimatdeklaration är att minska klimatpåverkan från byggnader som uppförs.

- Det sker genom att initialt öka medvetenheten och kunskapen om byggnaders klimatpåverkan.
- Öka kunskapen om **livscykelanalyser** och hur man gör en livscykelanalys, den ligger till grund för en klimatdeklaration.
- Förmedla nyttan till olika aktörer i byggprocessen om hur de kan bidra till att minska klimatpåverkan.

Vad är en livscykelanalys?

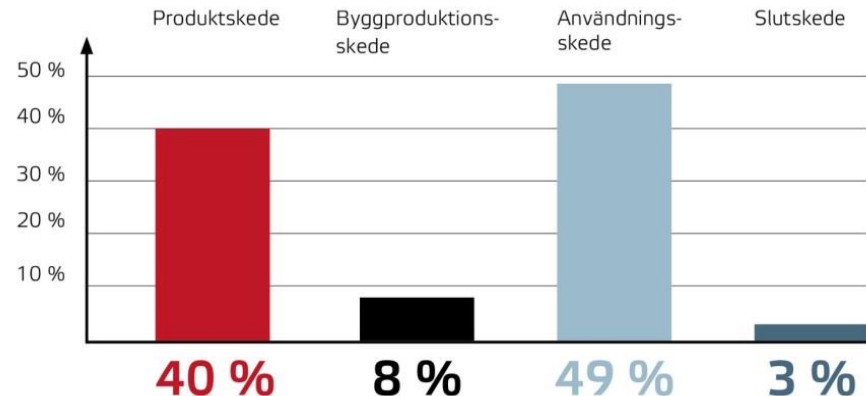


Det här är en livscykelanalys

- Livscykelanalys (**LCA**) är en **metod** för att beräkna miljöpåverkan under en byggnads hela livscykel.
- Resultatet av en **LCA** används för att **projektera och bygga** med **mindre miljöpåverkan**.
- LCA är metoden man använder till att ta fram data till en klimatdeklaration.

- Med en **LCA** kan man få reda på i vilket skede av en byggnads livscykel en viss miljöpåverkan är som störst.

Ex. Klimatpåverkan från en byggnad



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 i princip alla byggnader, (utan gränsvärde för utsläpp)
- **Uppförande** av byggnader – flerbostadshus och lokaler 2022, småhus, övriga byggnader 2024
- 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 **sparas i 10 år** av byggnadsägaren
- 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, förslagsvis Boverket:

- sex månader efter slutbesked
- 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



Nytt regeringsuppdrag

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 färdplan för nästa steg av klimatdeklaration som inkluderar hela livscykeln och gränsvärden för klimatpåverkan
- bistå regeringen vid framtagande av reglering

Fem delprojekt

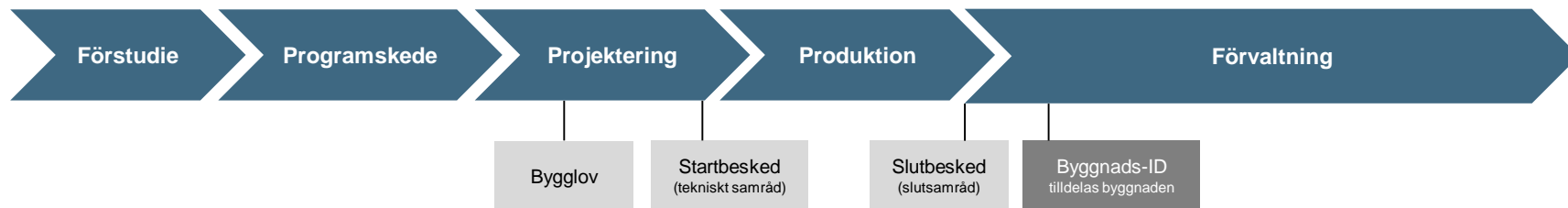
Projektledare: Kristina Einarsson

VAD	Delprojekt 1 Utveckla en klimatdatabas	Delprojekt 2 Utveckla ett Klimat- deklarationsregister	Delprojekt 3 Ta fram information- och vägledningsunderlag	Delprojekt 4 Ta fram en färdplan med gränsvärden	Delprojekt 5 Ta fram föreskrifter och bistå finans- departementet
Del- projekt- ledare	Thomas Johansson	Roger Antonsson	Ingvar Andersson	Kristina Einarsson	Lars Corneliusson

Målsättning



Målsättning är att minimera tid och kostnader för **alla** inblandade aktörer



Byggherren

Framtagning av klimatkalkylen (uppdateras under hela byggskedet)

IT-stöd:

- Beräkningsverktyg (Byggherren)
- Klimatdatabas (BoV)

Byggnadsägaren/Byggherren

Registrera klimatdeklarationen

IT-stöd:
Klimatdeklarationsregister (BoV)

Boverket

Tillsyn

IT-stöd:

- Tillsynsmodul
- Klimatdeklarationsregister (BoV)
- Byggnadsregister

Vad gör vi nu?

- Boverket ska bistå regeringen som tar fram lag och förordning. Departementet bereder ärendet, hanterar remissynpunkter, i nära samverkan med Boverket.
- Boverket tar fram föreskrifter parallellt.
- Extern samverkan är mycket viktigt.

Frågor?



Mer information

- Rapport Klimatdeklaration av byggnader, [rapport 2018:23](#), Boverket, med lag och förordningsförslag
- [Vägledning om LCA](#) på boverket.se
- Andra relevanta rapporter från Boverket:
 - [Hållbart byggande med minskad klimatpåverkan](#), 2018
 - [Miljö- och klimatanpassade byggregler](#), 2016
 - [Byggnaders klimatpåverkan utifrån ett livscykelperspektiv. , Forsknings- och kunskapsläget](#), 2015
 - [Förslag till strategi för miljö kvalitetsmålet God bebyggd miljö](#), 2014
 - [Miljöindikatorer för bygg- och fastighetssektorn](#), utveckling 2009-2014, öppen data från 2016
- www.boverket.se/klimatdeklaration

Tack!



Kontakt: kristina.einarsson@boverket.se

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