

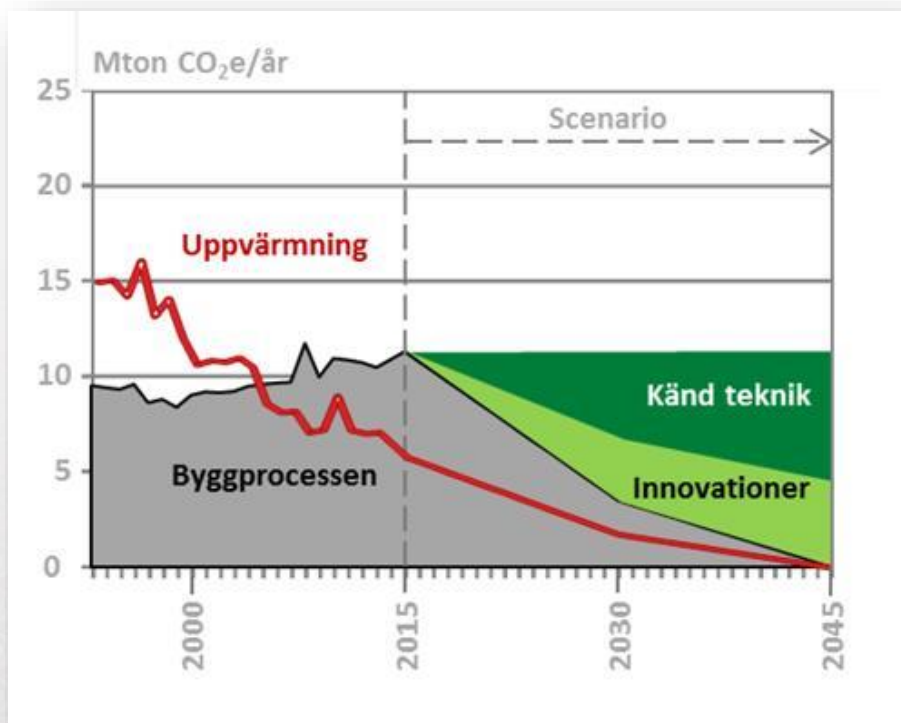
Klimatkrav till rimlig kostnad

Anders Ejlertsson

IVL:s vision är det hållbara samhället

Vi bidrar till det genom att överföra vetenskap till verklighet.
Med andra ord, se till att den senaste forskningen kommer till
praktisk användning i företagen och i samhället i övrigt.

Byggsektorns CO2 utmaning



=> Nu stort fokus på klimateffekter från byggprocesser

Byggsektorns Miljöberäkningsverktyg (BM)

Schematisk bild

Status	ID	Benämning	Bygghet	Inbyggd mängd	Inläst enhet	Omrä
😊	3	Armeringsnät mm (IVL LCR)	Grundkonstruktion	38 760,00	kg	
😊	3	Armeringsnät mm (IVL LCR)	Garage	11 550,00	kg	
😊	3	Armeringsnät mm (IVL LCR)	Garage	15 928,00	kg	
😊	3	Armeringsnät mm (IVL LCR)	Garage	17 366,00	kg	
😊	3	Armeringsnät mm (IVL LCR)	Invändig stomkomplettering	2 412,00	kg	
😊	3	Armeringsnät mm (IVL LCR)	Invändig stomkomplettering	1 269,00	kg	
😊	3	Armeringsnät mm (IVL LCR)	Garage	457,00	kg	
😊	3	Armeringsnät mm (IVL LCR)	Grundkonstruktion	7 268,00	kg	
😊	123	Betong för bjälklag inomhus, standard	Grundkonstruktion	852 720,00	kg	
😊	123	Betong för hällplan inomhus, standard	Garage	508 200,00	kg	

Manuell inmatning



Digital inmatning:

- ➔ Vico, betaversion finns
- ➔ MAP, betaversion finns
- ➔ Bidcon, testversion finns
- ➔ SPIK, under utveckling
- ➔ Sektionsdata, under utveckling



Rapport

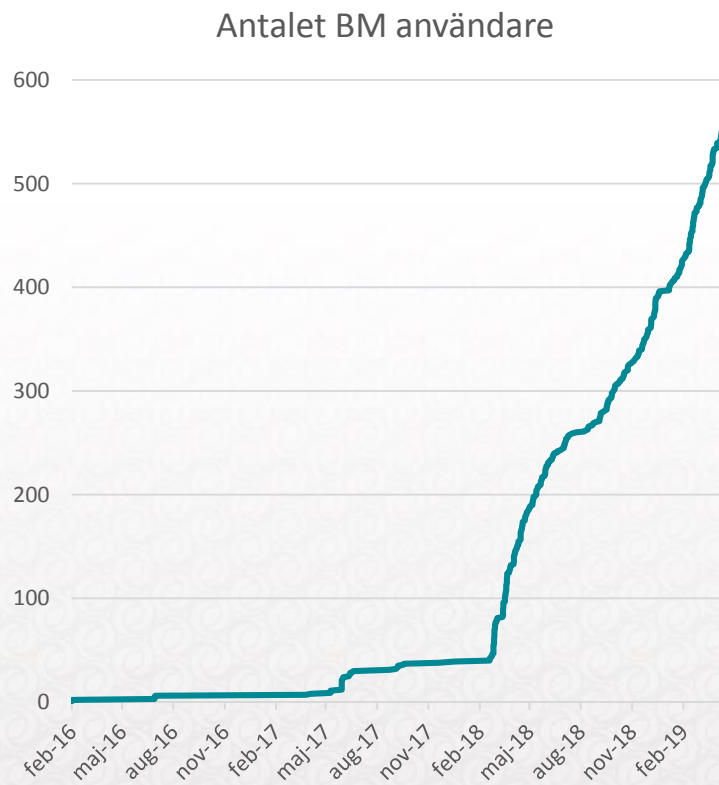


Klimatdeklaration, A1-A5 med BM



258 Kg CO₂e /
m², Atemp

Utvecklingen av antalet BM användare





ALLMÄNNYTTANS KLIMATINITIATIV

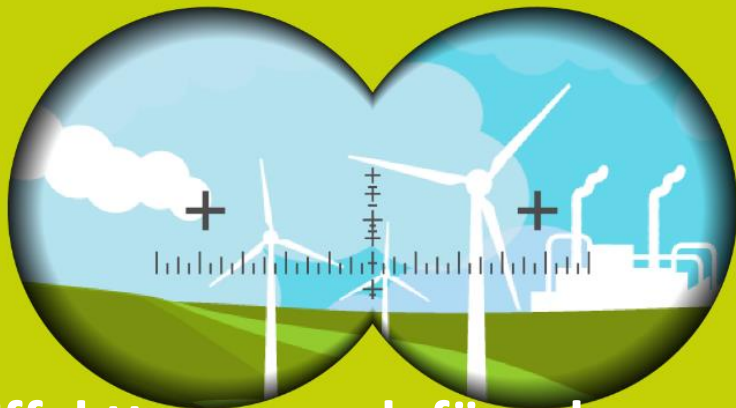
SABO SVERIGES ALLMÄNNYTTIGA BOSTADSFÖRETAG

SABO SVERIGES ALLMÄNNYTTIGA BOSTADSFÖRETAG

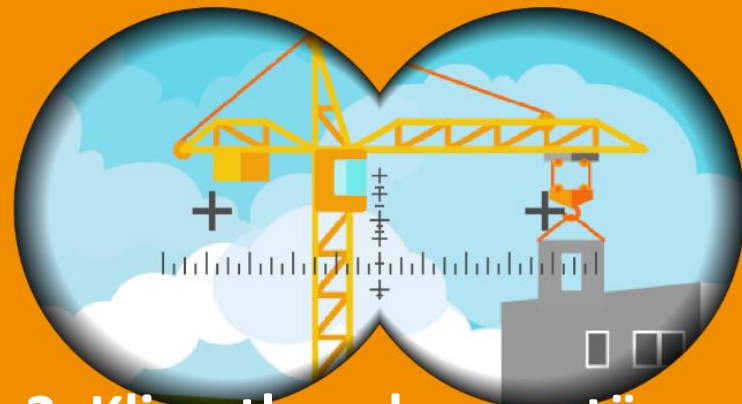


**En fossilfri
allmännytta**

**30 procents
lägre energi-
användning**

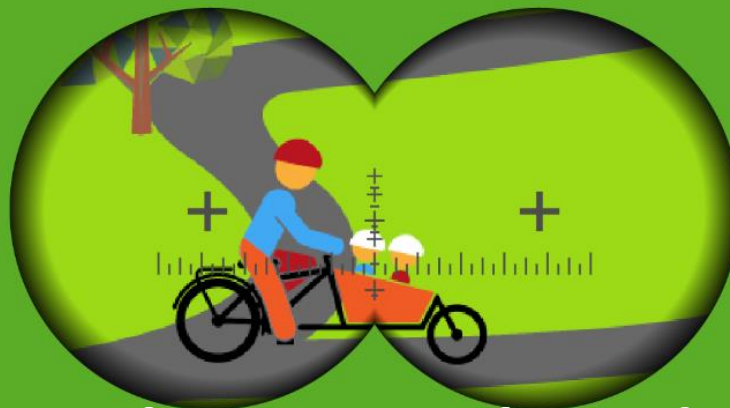


1. Effekttoppar och förnybar energi



2. Klimatkrav leverantörer

3



3. Klimatsmart boende

FOKUS-
OMRÅDEN

En övning i att flytta berg!



Alla

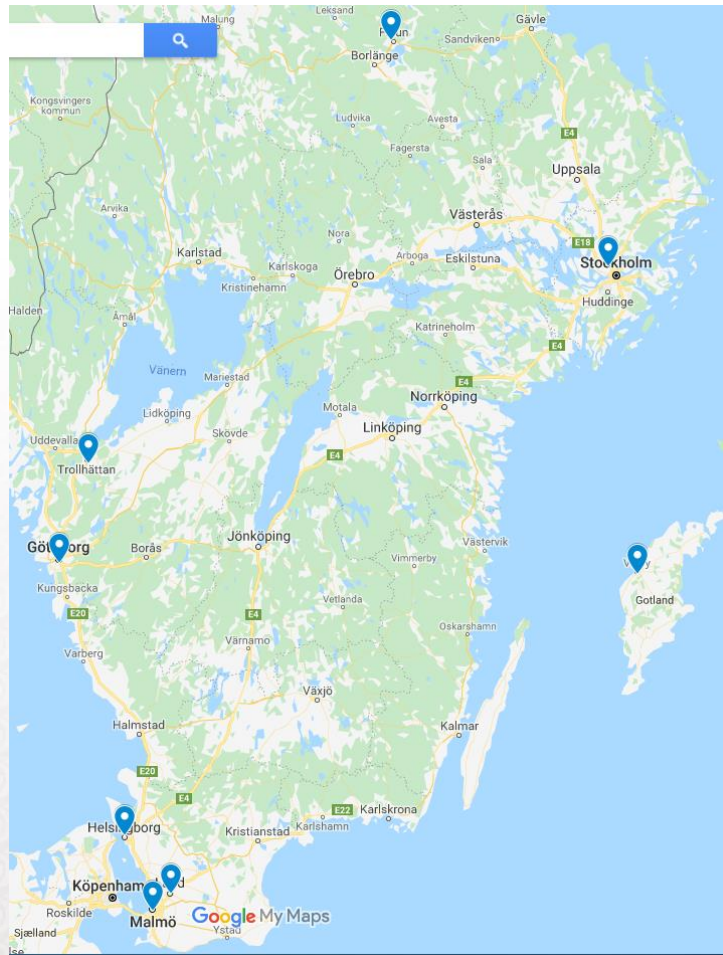


Antal byggnader cert i MB/Svanen tom maj 2018: 1776 *)

Projekt: Klimatkrav till rimlig kostnad

- Finansiärer: SABO, Kommuninvest och SIVL
- Syfte:
 - Kunskapsuppbyggnad och kunskapsspridning
 - Utveckla kostnadseffektiva klimatkrav att ställa i FFU
 - Utveckla kriterier för grön belåning
- Tidplan
 - Mars 2019 - sommaren 2020
- Huvudleverans:
 - Vägledning i att ställa klimatkrav
- Resultatkonferens sommaren 2020

Testpiloternas arbete är motorn i projektet



- ➔ Testpilot = bostadsföretag + entreprenör
- ➔ Genomför gemensam klimatberäkning
- ➔ Föreslår klimatkrav
- ➔ Omfattande kunskapsuppbyggnad och spridning
- ➔ Antagna:
 - MKB, entreprenör ej vald
 - LKF, Otto Magnusson
 - Helsingborgshem, Skanska
 - Framtiden, Tuve Bygg
 - Eidar, Peab
 - Gottlandshem, Wisab
 - Kopparstaden, ingen entreprenör
 - Ytterligare 3 aktuella

Tack!

Några frågor!?

Anders Ejlertsson