

Klimatdeklarationer och återbruk av hela byggnadselement

BeSmå-dagen 2024

Carl-Johan Sigfridsson, Hållbarhetschef OBOS Sverige



Myresjöhus
SmålandsVillan

OBOS – ett kooperativt företag

OBOS grundades 1929 i Oslo som en kooperativ bostadsorganisation för arbetslösa byggnadsarbetare. OBOS ägs av sina drygt 600 000 medlemmar i Norge och Sverige.





Klimatdeklarationer

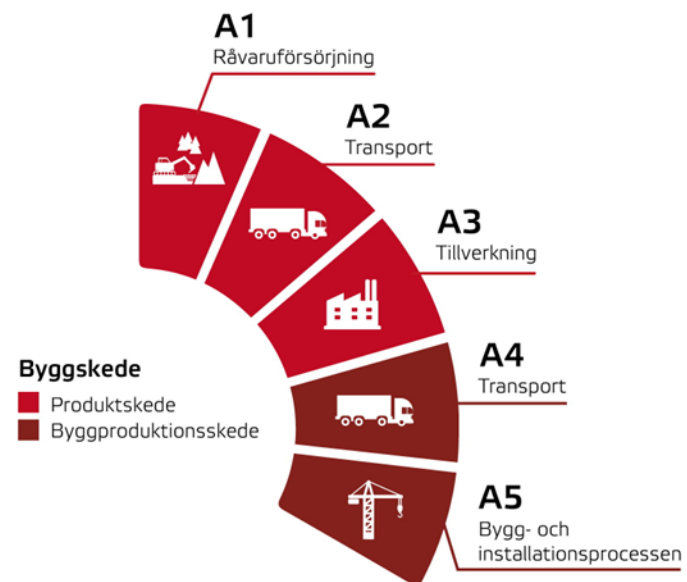
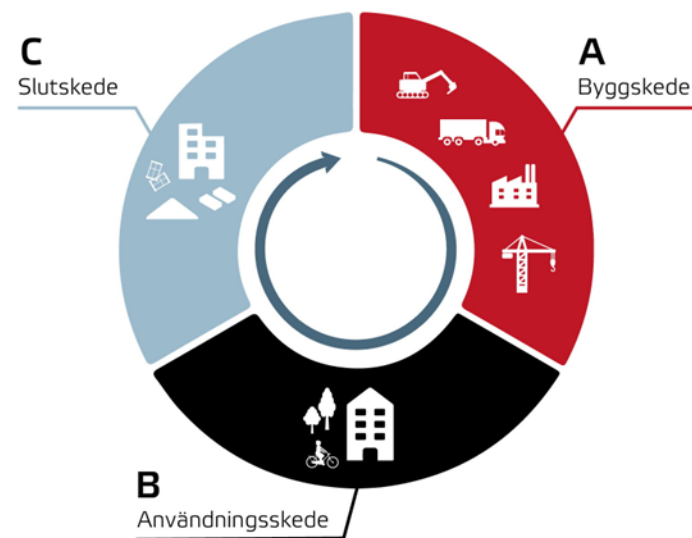


Illustration: Boverket

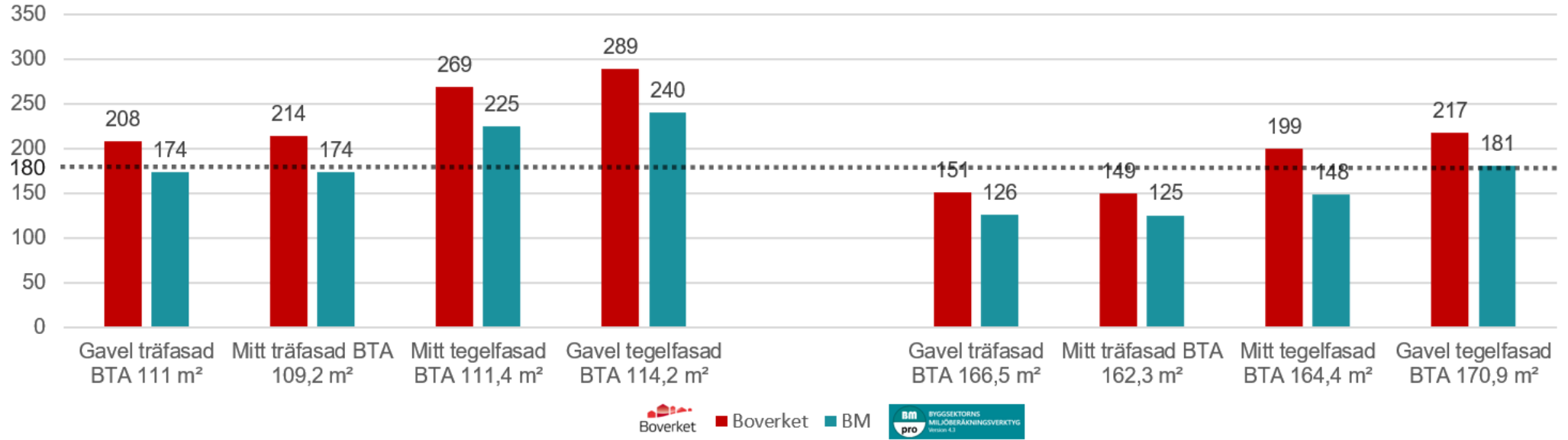




Summa A1-A5 (kg CO₂e per m² BTA)

1-plan radhus

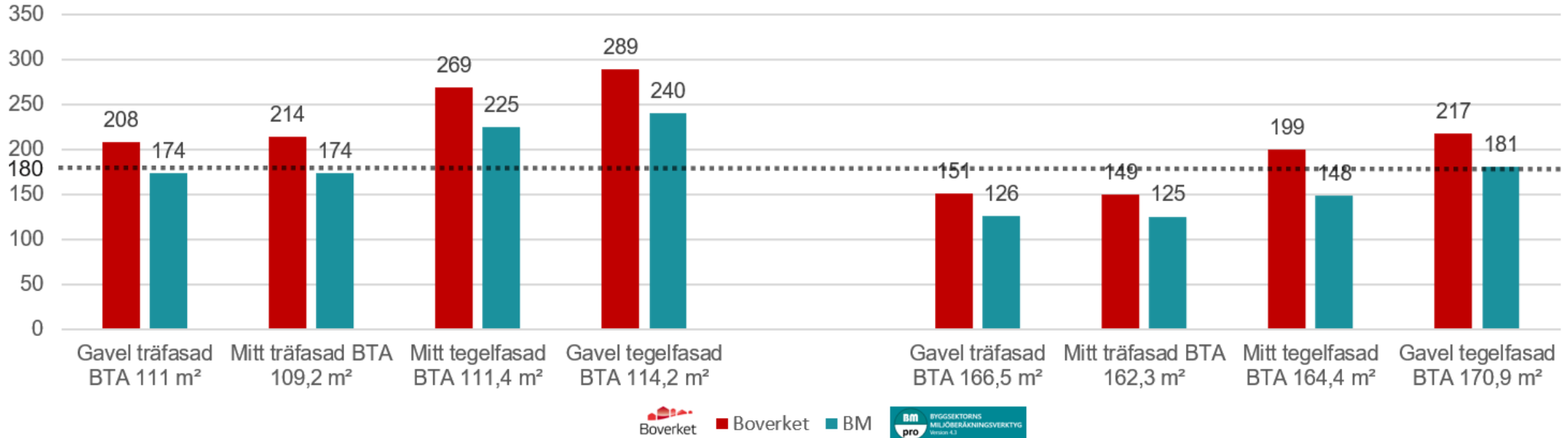
2-plan radhus



Summa A1-A5 (kg CO₂e per m² BTA)

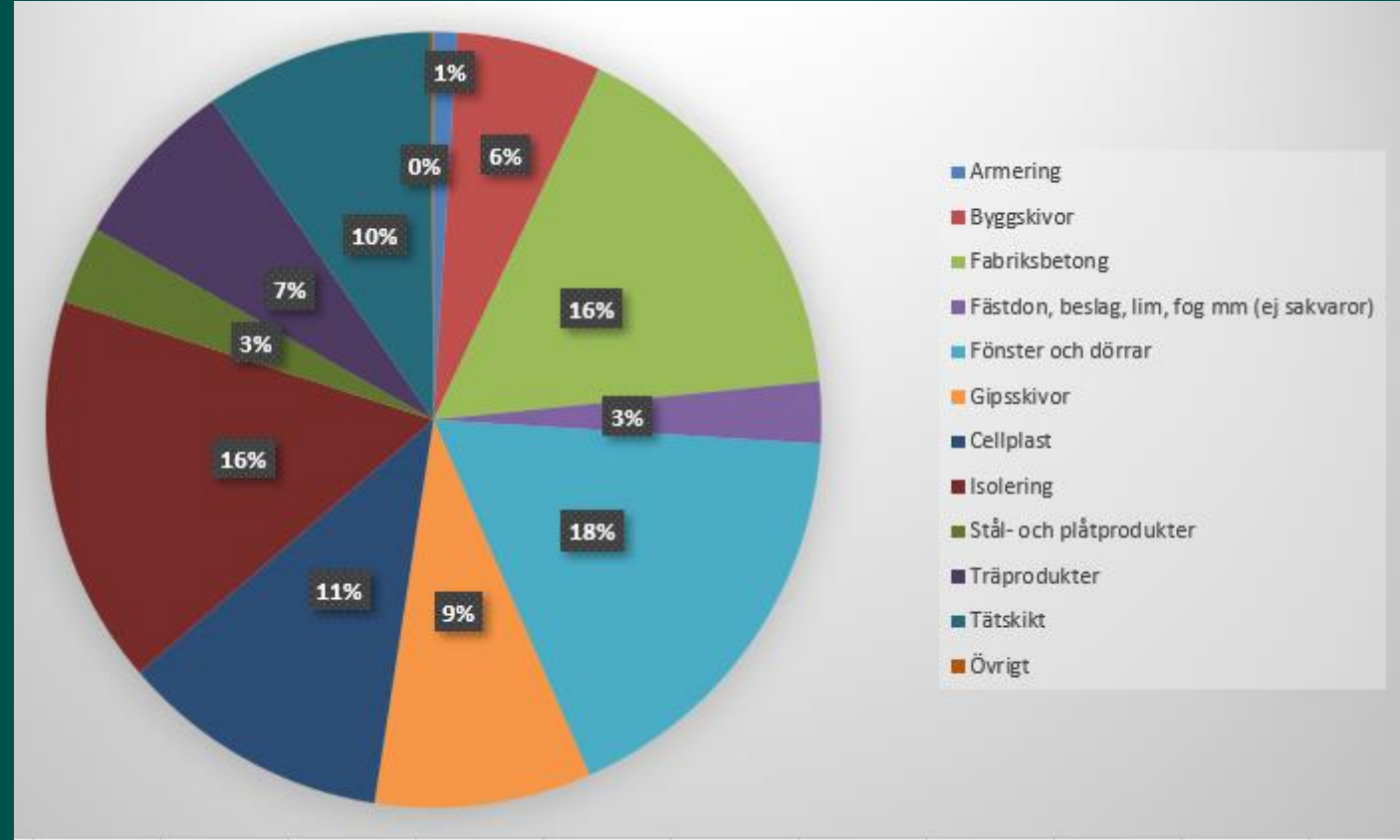
1-plan radhus

2-plan radhus



Klimatpåverkan för alla byggresurser, A1-A5, % per m2 BTA

MH Morgondag 176 m2



Grunden 28 %

Mineralullsisolering 16 %

Hållbara grunder för industriellt tillverkade hus, Irina Martynyuk, RISE

Den vanligaste grundläggningen för nybyggda hus är betongplatta på mark.

Traditionell grundläggning står för:
30-40 % av det totala utsläppet för en villa

För att minska CO₂-utsläppen utvärderar projektet:

- Alternativ till traditionella konstruktioner och tekniker
- Alternativ till traditionella material som betong, stål och isolering

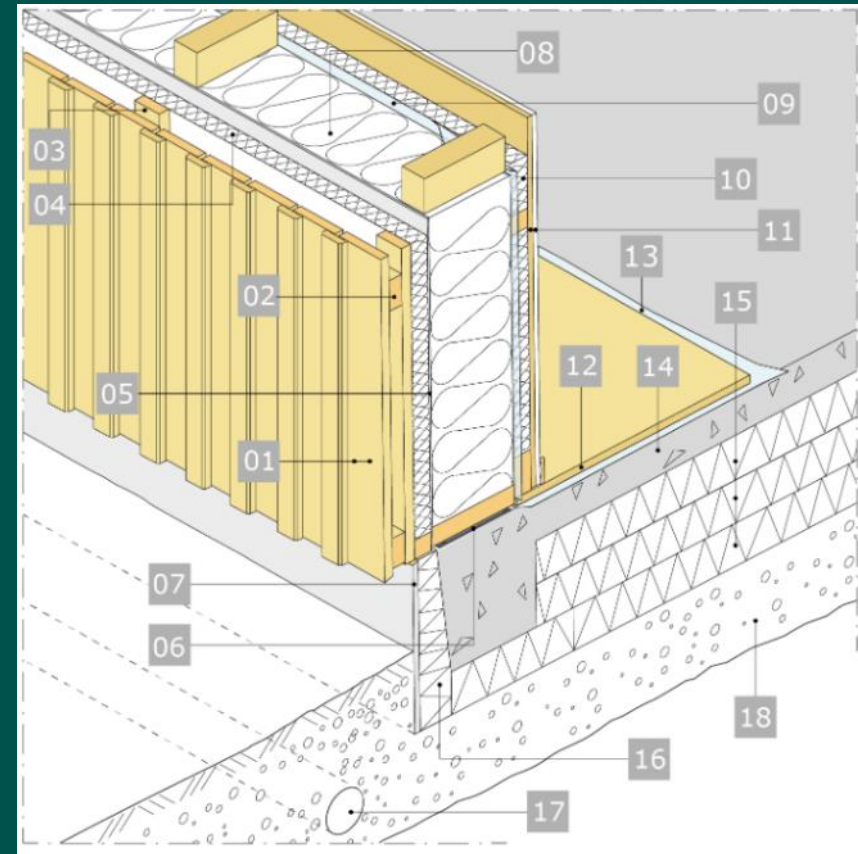


Bild: Träguiden



LUND
UNIVERSITY

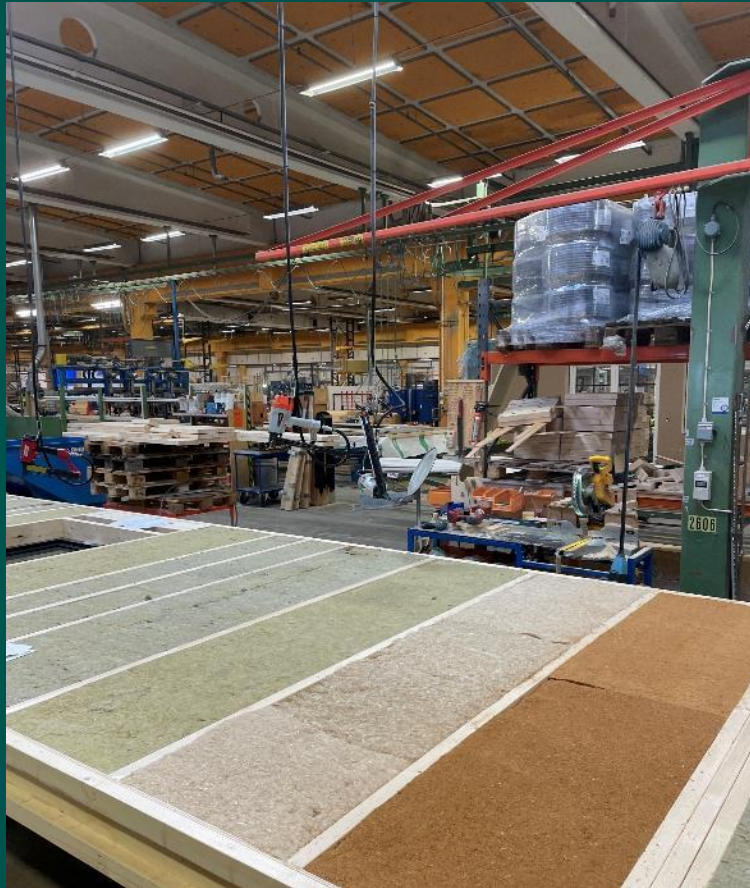
Hållbara klimatskal: biobaserad isolering

Hygrotermisk prestanda: från materialegenskaper till
byggnadens klimatskal

OSKAR RANEFJÄRD



Hållbara klimatskal



Återbruk av hela bygggnadselement



SmålandsVillan
En del av OBOS







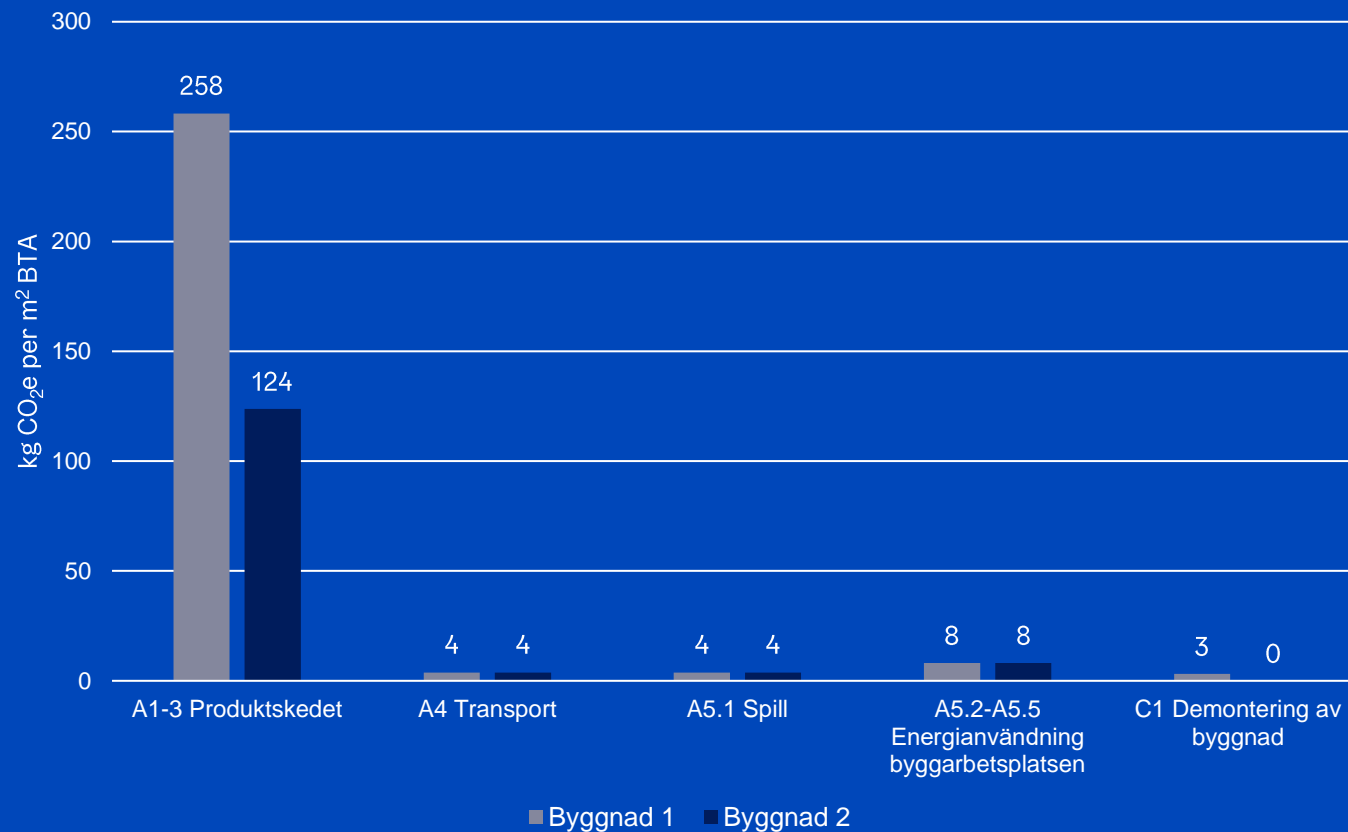




Framtidens Design – Återbruk av träbyggnader i en cirkulär ekonomi, Karin Sandberg RISE



Kolonilotten i Örebro



Möjlighet att minska A1-A3 med 50%

Klimatberäkning (CO₂e) för byggnad 1 (initial) och byggnad 2 (återbrukad)

Tack för mig!



LinkedIn

carl-johan.sigfridsson@obos.se



Myresjöhus
SmålandsVillan