

**KLIVET**

**MOT KLIMATNEUTRALT BYGGGANDE**

**a•hus**

TRÄHUS FRÅN DEROME



# Jimi Leo

Produktutveckling A-hus

Derome Husproduktion AB

[jimi.leo@a-hus.se](mailto:jimi.leo@a-hus.se)

0300-56 88 42

[www.linkedin.com/in/jimi-leo](https://www.linkedin.com/in/jimi-leo)



TRÄHUS FRÅN DEROME



## ENERGIFÖRBRUKNING

En av de största fördelarna att bygga nytt är den låga energiförbrukningen. Golvvärme ingjuten i grundplattan, väl tilltagen isolering samt treglasfönster, som även dem har goda isoleregenskaper, är bara ett axplock av de saker som bidrar till att hålla energiförbrukningen låg.

### LÖSNINGAR SOM SÄNKER ENERGI-FÖRBRUKNINGEN

En annan klok installation som bidrar till låg energiförbrukning är vår frånluftsvärmepump från Nibe. Denna frånluftsvärmepump ingår i alla våra hus och sparar energi i två omgångar: dels återvinner den värmen från luften som släpps ut genom ventilationen och dels är själva värmepumpen energisnål. För dig som vill erbjuder vi också ett kombinerat värme- och ventilationssystem.

### SOLCELLER

För dig som önskar solceller finns det självklart också att välja. Solcellerna levereras från Raymond. Ett svenskt företag som utvecklar produkter för hela Sverige, inklusive de områden där snölasterna är som högst. Raymond erbjuder solcellslösningar från start till mål på din resa mot ditt drömhäus eller för att sänka elkostnaderna i ditt befintliga A-hus.



# 65%

lägre energiförbrukning på uppvärmning i ett nybyggt hus jämfört med en äldre villa.

\*Baserat på energiförbrukning i Skandinavien vid normal användning vid 20°C inomhusledning.



## VÄDER-SÄKRAT

Vi bygger vår yttervägg inombes i varm och torr husfabrik för att sedan levereras klar till byggsiten. Detta effektiviserar både byggsiten på plats, men också att ditt hus vädersäkras på 1-2 dagar.

Vi grundbultar också fasadpanelen innan leverans vilket gör att trä inte utsätts för fukt eller regn, vilket det kan göra genom andra byggtekniska lösningar.

## MARKNADENS BÄSTA VÄGG\*

Ett drömhäus ser olika ut för olika människor, men det finns framför allt en sak alla husägare är överens om - ett torrt och välsolerat hus med låg energiförbrukning är ett bra hus.

I århundranden har människor byggt väggar i olika konstruktioner och man kanske kan tycka "vägg som vägg" men oj så fel. Vi på A-hus är stolta över vår vägg för det är närmare bestämt marknadens bästa vägg.

Marknadens bästa vägg innehåller isolering i tre skikt vilket ger en mycket god energiprestanda. Genom att fasadskivan är ett obrutet utvändigt isoleringspaket får du en fuktskyddad stomme och minimalt med köldbryggor.

Innanför fasadskivan monteras vår vindskyddande duk, med denna placering ges bästa funktion och säker lufttätning. Plastfoliens placering ger god lufttätning, men framför allt kan installation av el ske utan att bryta köldbryggor.

Inomsta lagret av ytterväggen är i sin tur klädd med både OSB- och gipskivor för att förebygga vid montage av Lex, beklyfter eller TV. Gipskivorna monteras på plats för att underlätta skjutinstallation av el.



Väggens uppbyggnad och fönsterplacering ger dig djupa fönsterbänkar

# 70%

återvunnet glas består lössullen i våra vindsjälklag utav. Det kallar vi att bygga klimatsmart.

\*Energimarknad och byggmarknad i Skandinavien baserat på energiförbrukning i Skandinavien 2021.



# a.hus

TRÄHUS FRÅN DEROME

# VARFÖR ?



a.hus

TRÄHUS FRÅN DEROME



a.hus

TRÄHUS FRÅN DEROME

# INVÄNDIGT

---

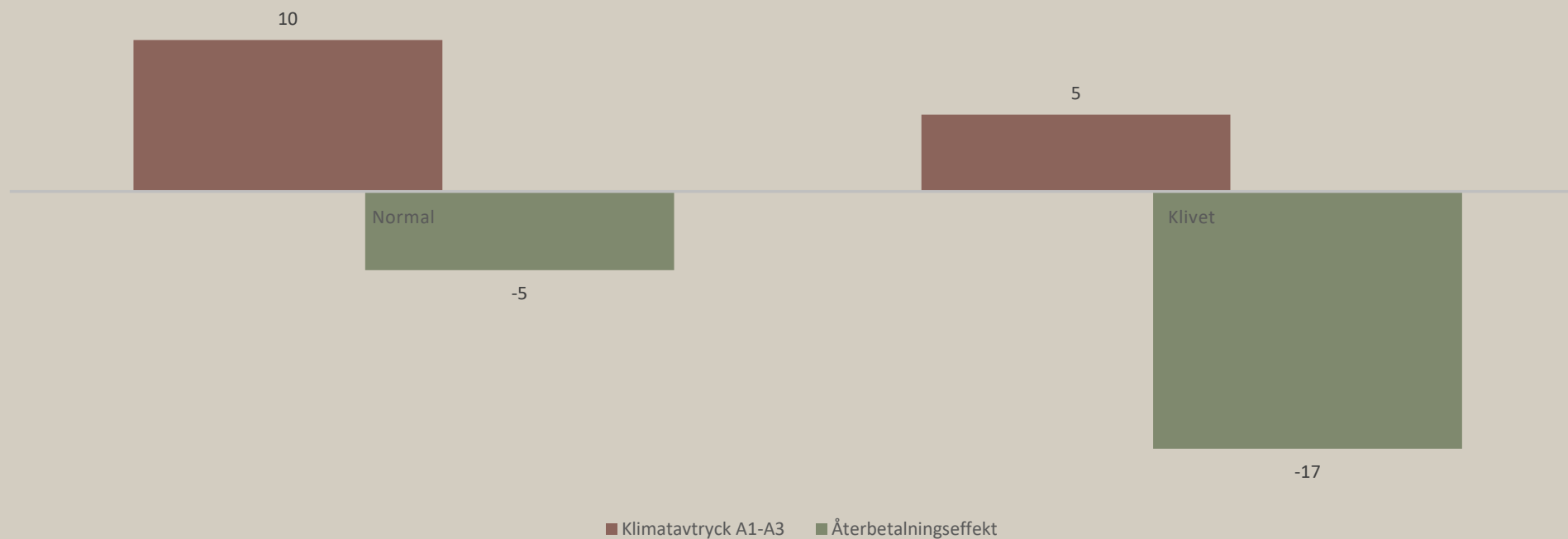
SKIVMATERIAL  
MER TRÄ  
ÅTERBRUK



a.hus

TRÄHUS FRÅN DEKORE

# JÄMFÖRELSE SKIVMATERIAL



Enhet: CO2e/m2,BTA

# BIOBASERAD ISOLERING

---

TIDNINGSPAPPER  
TRÄFIBER  
HAMPA



a.hus

TRÄHUS FRÅN DEROME



# YV265

---

A-HUS U-VÄRDE = 0,139 W/m<sup>2</sup>K

BIO U-VÄRDE = ~0,15 W/m<sup>2</sup>K

SKILLNAD 1 kWh/m<sup>2</sup>år

KLIMATAVTRYCK ENERGI

Villa Sandö, BOA: 141m<sup>2</sup>,

GWP: 0,037 kg CO<sub>2</sub>e/kWh

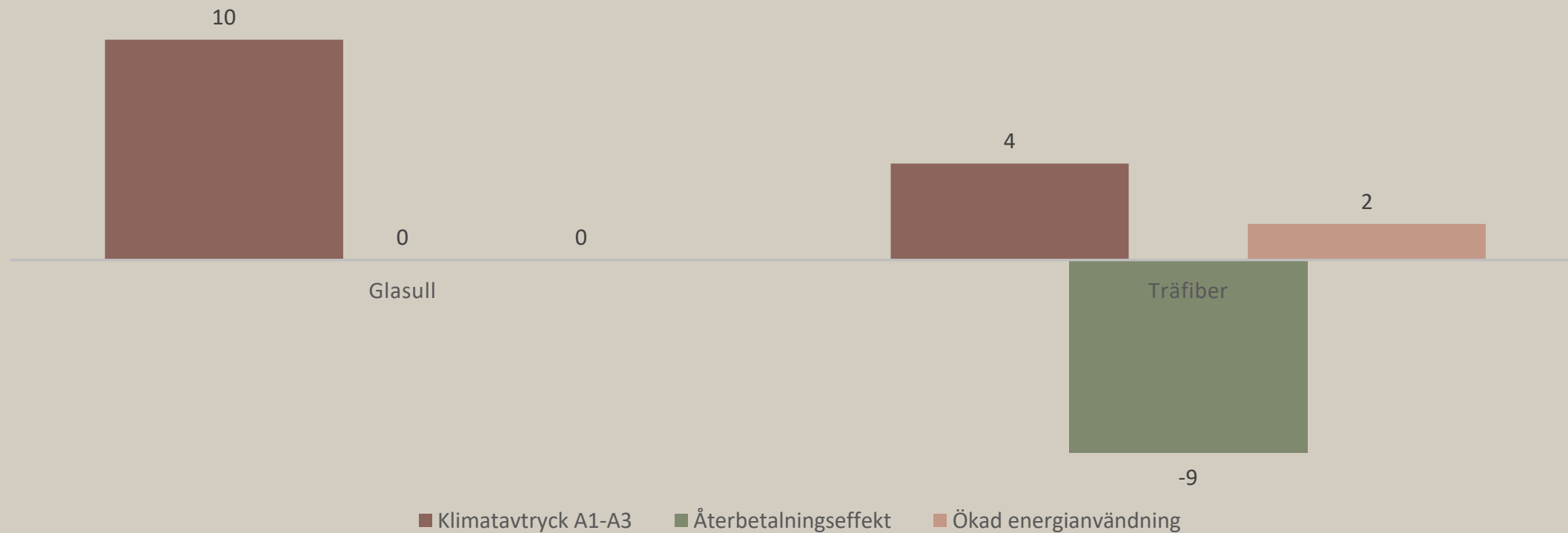
= 261 kg CO<sub>2</sub>e (50år)



a•hus

TRÄHUS FRÅN DEROME

# JÄMFÖRELSE ISOLERING



Enhet: CO2e/m2,BTA

# PAPPTAK

---

~ HALVERAT  
KLIMATAVTRYCK



a.hus

TRÄHUS FRÅN DEROME

# TRÄGRUND

---

~ HALVERAT  
KLIMATAVTRYCK



a•hus

TRÄHUS FRÅN DEROME

# TRÄGRUND

---

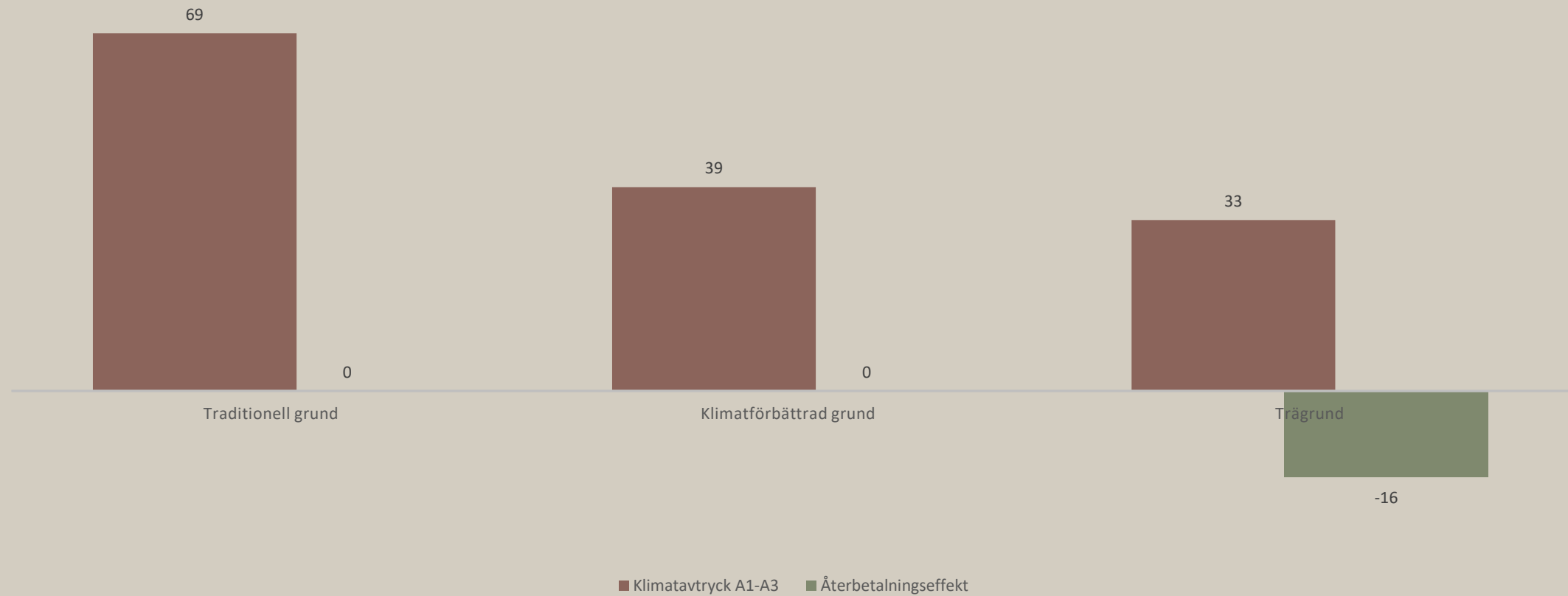
PREFABRICERAD  
EN TRANSPORT  
HALVDAG MONTAGE  
INGEN UTTORKNING  
GOD ARBETSMILJÖ



a.hus

TRÄHUS FRÅN DEROME

# JÄMFÖRELSE GRUNDER



Enhet: CO2e/m2,BTA

# INSTALLATION

---

AVLOPP I GRUNDELEMENT  
GOLVVÄRME OVAN PLATTAN  
TAPPVATTEN I TAK & VÄGG

a.hus

TRÄHUS FRÅN DEROME

# ENERGI

---

## KOMBINERAT VÄRME & VENTILATIONSSYSTEM

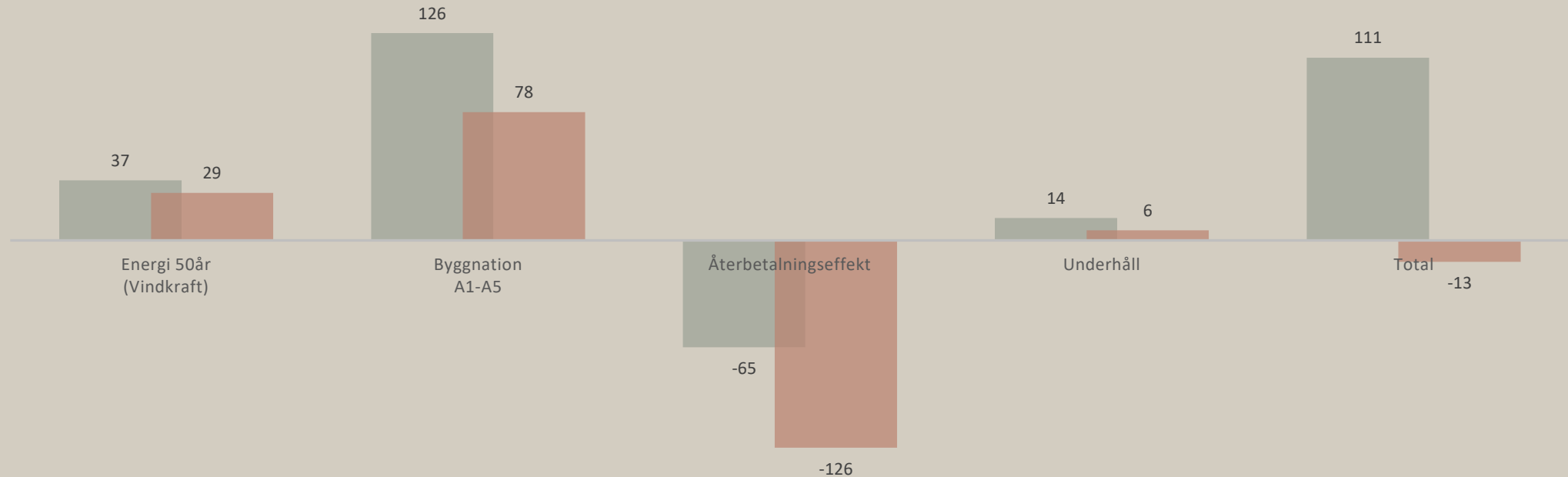
## SOLCELLER CARPORT





# RESULTAT KLIVET

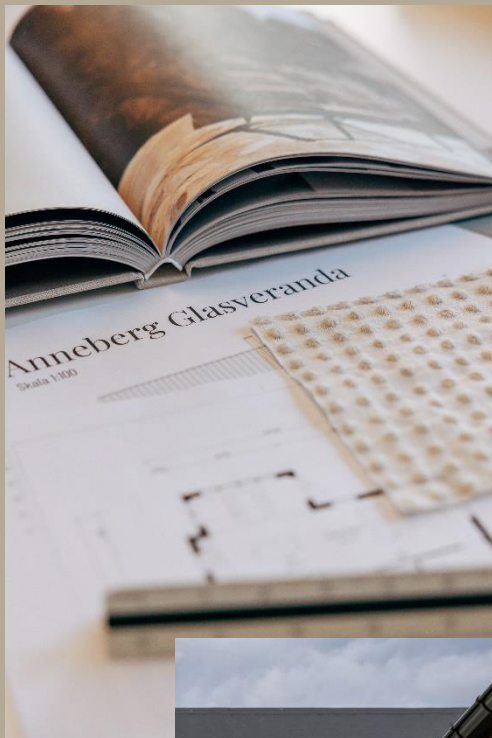
Klimatpåverkan (50år)  
El från vindkraft



Enhet: CO2e/m2,BTA

■ Stensjär STD ■ KLIVET

# TACK FÖR MIG!



a.hus

TRÄHUS FRÅN DEROME