

Återbruk av byggmaterial i trä

Trä ur ett hållbarhetsperspektiv

Skriven av

Oliver Andersson & Martin von Sydow

PROBLEMSTÄLLNING

- BYGGSEKTORNS KLIMATPÅVERKAN

METOD

- LITTERATURSTUDIE
- INTERVJUER
- LIVSCYKELANALYS

RESULTAT

- Data pekar på att återbruk ger en minskad klimatpåverkan
- Återbrukade material behöver ofta kvalitetssäkras
- Ökad grad återbruk kräver att vi löser en rad utmaningar

5.3.1 Konstruktionsvirke

Tabell 7: Skillnaden mellan utsläpp i koldioxidkvivalenter mellan nyproduktion och återbruk för konstruktionsvirke

	Nyproduktion konstruktionsvirke	Återbruk konstruktionsvirke	Skillnad
Utsläpp beräknat i $\text{kgCO}_2\text{eq/m}^3$	-46,2	-843	-796,8

5.3.2 KL-trä

Tabell 8: Skillnaden mellan utsläpp i koldioxidkvivalenter mellan nyproduktion och återbruk för KL-trä

	Nyproduktion KL-trä	Återbruk KL-trä	Skillnad
Utsläpp beräknat i $\text{kgCO}_2\text{eq/m}^3$	-59	-781	-722



SLUTSATSER

- Återanvändning av träprodukter lönar sig ur ett hållbarhetsperspektiv
- Återbrukbarhet kan avgöras med kontroller och standardisering
- Krävs förändring på flera plan inom branschen för att återbruk ska bli lönsamt och konkurrenskraftigt