

Ombruk av bærende konstruksjonsmaterialer Material reuse of load-bearing components

Prosjektnr. 2023-28
Intern veileder: Erlend Andenæs

Erik Hansen, Stian Frøysa
Ole Morten Skaret: Veidekke

Byggebransjen er en av de største kildene til klimagassutslipp, særlig på grunn av utvinning, produksjon av materialer og det store uttaket av råstoff fra naturen. Ombruk av materialer er derfor en viktig måte å redusere klimagassutslippene på.



Prosjektet baserer seg på ombruk av bærende konstruksjonsmaterialer, og undersøker hvilke løsninger som kan bedre klimautslippet. Resultatene fra rapporten viser at ombruk av byggematerialer er svært gunstig, der ombruk av stålkomponenter og hulldekke gir betydelige reduksjoner i CO₂-utslipp.

