

REBUS – REuse of Building materials - a USer perspective

Målet med prosjektet REBUS er å utvikle kunnskap som fører til en bred og raskere implementering av ombruk av byggematerialer, som bidrar i omstillingen til et sirkulært bygd miljø. Hensikten er å skaffe innsikt i brukerens behov, forståelse, holdninger og motivasjon for å velge brukte byggematerialer.

TILNÆRMING OG METODE

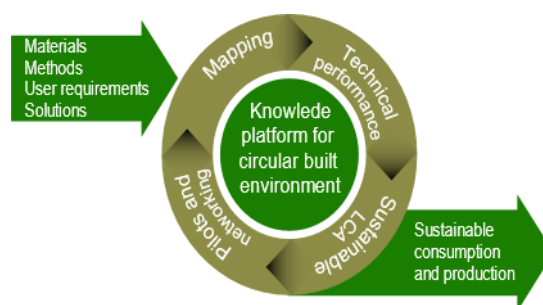
- Analysere brukerens kunnskap, bevissthet og behov for å finne løsninger og utforme en kunnskap-splattform for ombruk
- Identifisere metoder for å evaluere både teknisk ytelse og innhold av farlige stoffer i bygningsmaterialer eller -komponenter som er tenkt til ombruk
- Identifisere hvordan eksisterende vurderingsmetoder og merke-/sertifiseringsordninger kan videreutvikles for å kommunisere ombruk av materialer i et livssyklusperspektiv
- Implementere praktisk kunnskap og videreutvikle de nye metodene og løsningene gjennom pilotprosjekter
- Utvikle nettverksstrategier og anbefalinger for insitamenter i anskaffelser og forskrifter

FORVENTET LEVERANSE

- Bidra med ny kunnskap innen temaet ombruk av bygningsmaterialer inkludert juridiske prosedyrer og kvalitetssikringsordninger for flere tekniske, miljømessige, økonomiske og sosiale aspekter
- Gjennom samarbeid med industrien vil prosjektet finne praktiske løsninger og utvikle relevante metoder for raskere implementering av ombruk av bygningsmaterialer
- Pilottester vil bidra til inngående kunnskap om hvor-

dan implementeringsproblemer kan håndteres, som egnetheten til ulike test- og evalueringsmetoder, retningslinjer og krav og markedet for ombruk av bygningsmaterialer

- Forskning på nettverksstrategier er et nytt aspekt som vil sikre høyt nivå av engasjement blant brukerne og interessenter i samproduksjon av felles kunnskap



PARTNERE

Prosjektet er tverrfaglig, med arkitekter, ingeniører og miljøpsykologer som samarbeider. Sintef Community og Høgskolen Innlandet samarbeider med norsk byggebransje gjennom Boligbygg, FutureBuilt, og Resirqel AS. Gjennom samarbeid med industrien håper prosjektet å finne praktiske løsninger og utvikle nye brukerrettede metoder. Internasjonal sammenligning av ombruksmarkedet i andre nordiske land er sikret gjennom samarbeid med det danske byggforskningstituttet og IVL, vensk miljøforskning.