

GENSPÆR – ET CLOSING LOOPS PROJEKT

GENBRUG AF GITTERSPÆR OG ANDRE
TRÆKONSTRUKTIONER I CIRKULÆRT BYGGERI

 Closing Loops

Type	Udviklingsprojekt
Titel	Genbrug af gitterspær
Status	Igangværende
Årstal	2024-2026
Øvrige parter	Rex Skov Arkitekter, Syddansk Universitet, Stark, LH Hockerup, Enemærke og Petersen
Støttet af	Den Europæiske Union Danmarks Erhvervsfremmestyrelse
Team	Anders Grue

GENBRUG AF GITTERSPÆR OG ANDRE TRÆKONSTRUKTIONER

Closing Loops-projektet "CØ118 Genbrug af Gitterspær" er et værdikædesamarbejder der undersøger, hvordan træ fra nedrivninger kan genbruges til lastbærende konstruktioner i nye byggerier.

Formålet er at udvikle metodegrundlag, teststrategier og retningslinjer, der gør det muligt at dokumentere bæreevnen og opfylde gældende krav.

Hele værdikæden inddrages i projektet – fra nedrivning og test til design, lager, rådgivning og udførelse – for at skabe praktiske løsninger, der kan fremme cirkulær anvendelse af konstruktionstræ.

CASE: ÅHAVEN I ODENSE

I projektet genbruges ca. 300-350 træ-gitterspær fra nedrivningen af rækkehuse ved Åhaven i Odense.

Spærene bliver demonteret med henblik på at

indgå i opførelsen af et nyt foreningshus til Nyborg Kajakklub.

En del af de samme spær anvendes samtidig til forskningsforsøg på Syddansk Universitet, hvor de testes for styrke og bæreevne.

Derudover undersøges mulig anvendelse overskydende spær i andre byggeprojekter.



BRAVS ROLLE

BRAV har ansvar for at beregne og dokumentere bæreevnen af de genbrugte trækonstruktioner.

Opgaven består i at vurdere, om konstruktionerne kan modstå de krævede laster, herunder vind, sne og nyttelast.

Dimensioneringen tilpasses den tilgængelige data, hvilket betyder, at BRAV anvender

forskellige beregningsmetoder afhængigt af kvaliteten og omfanget af testresultater og information om træet.

SDU leverer data fra test og viden om det genbrugte træs styrke og bæreevne.

KONTAKT

Anders Grue
Konstruktionsingeniør
M: +45 6915 2902
E: anders@brav.dk

FINANSIELT STØTTET PROJEKT

Projektet er EU-finansieret og iværksat med støtte fra EU's regionalfond. Projektet støttes desuden af Danmarks Erhvervsfremmestyrelse.



**Medfinansieret af
Den Europæiske Union**



**Danmarks
Erhvervsfremmestyrelse**