

Gamle planker kan bli morgendagens massivtreelementer

28.9.2026 - Ida Rambæk | SINTEF

Pilotprosjekter har vist at ombrukt trevirke kan ha god nok kvalitet til å brukes i massivtre. Nå samarbeider Norsk Massivtre AS og SINTEF for å oppskalere løsningene, og bransjen inviteres til å delta.

Ombrukt trevirke er en lite utnyttet råvare som har et stort markedspotensial. I Norge forbrennes anslagsvis 800 000 tonn trevirke årlig, samtidig som studier viser at så mye som 39 prosent av rivningsvirket kan være egnet for videre bruk.

Norsk Massivtres teknologi bygger på skrudde og demonterbare massivtreelementer produsert av ombrukt konstruksjonsvirke.

Både kombinasjoner av nytt og ombrukt trevirke, og løsninger med høy andel ombrukt konstruksjonsvirke, kan fungere i ulike anvendelser. Det viser flere pilotprosjekter. Elementene kan produseres i fabrikk eller gjennom mobile produksjonsløsninger.

Skal senke barrierene for storskala bruk

Selv om pilotprosjektene har vist gode resultater, finnes det fortsatt barrierer knyttet til råvaretilgang, dokumentasjon, logistikk, lagring, kvalitetssikring og markedsforutsetninger før løsningen kan tas i bruk i større omfang.

- SINTEF og Norsk Massivtre skal nå utvikle et kunnskapsgrunnlag som dokumenterer hvordan de nye materialene kan brukes i ulike typer bygg og konstruksjoner, forteller seniorforsker Selamawit Mamo Fufa.

- Vi skal også avklare tekniske, miljømessige og økonomiske forutsetninger for bredere bruk i byggenæringen.

Resultatene skal gi grunnlag for videre utvikling av løsningen og et større FoU- og innovasjonsprosjekt.

Les også: Bevaring og rehabilitering av bygg er nøkkelen til en bærekraftig fremtid

Ønsker samarbeidspartnere

Aktører som ønsker å bidra eller utforske muligheter for samarbeid, oppfordres til å ta kontakt med Norsk Massivtre.

- Vi ønsker å engasjere aktører fra hele verdikjeden, inkludert byggherrer, entreprenører, rådgivere, avfallsaktører, produsenter og materialleverandører. Erfaringer, pilotarenaer og

samarbeidsmuligheter vil være viktige for utviklingen av neste fase av arbeidet, sier Arild Øvergaard i Norsk Massivtre.

<https://www.sintef.no/siste-nytt/2026/gamle-planker-kan-bli-morgendagens-massivtreelementer>