

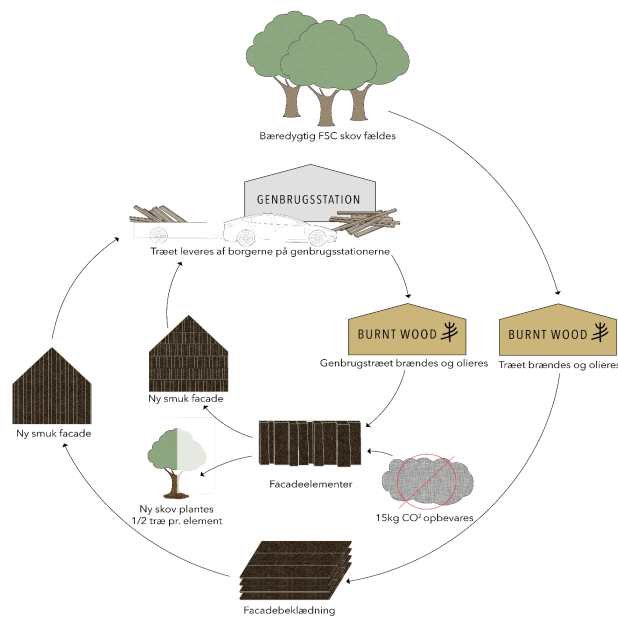
# BurntWood ReUse

## Facadeelementer lavet af genbrugstræ

### Ny metode til udtømmelig kilde af genbrugstræ

I byggebranchen bliver der talt meget om bæredygtighed, genbrug og livscyklus, men realiteten er, at det er omstændigt at genbruge træ fra en genbrugsstation, da det har forskellige dimensioner og farver samt kræver meget håndtering, før det er et færdigt produkt. Det er meget nemmere at genbruge træ, der er pillet forsigtigt ned af et nedrivningsfirma. Desværre er der sjældent nok materiale til et nyt projekt.

Vi har fundet en løsning, hvor vi har en udtømmelig kilde af genbrugstræ, fordi de forskellige dimensioner, længder og farver ikke er en hindring for produktionen, men i stedet bidrager til det færdige arkitektoniske udtryk. Genbrugstræets forskellige dimensioner sammensættes i facadeelementer til en levende arkitektonisk struktur. Elementerne kan laves af træstykker helt ned til 65 cm i længden. Vi bruger træ, der varierer fra 19 mm til 50 mm i tykkelsen, og fra 30 mm til 400 mm i bredden. Det vil sige, vi kan udnytte hovedparten af det træ, der bliver afleveret på genbrugsstationen.



### CO<sub>2</sub> opbevaring i byggeriet

Der bliver udledt for meget CO<sub>2</sub>, hvilket resulterer i klimaforandringer på verdensplan. En løsning på denne udfordring i byggebranchen er CO<sub>2</sub> opbevaring. Alle planter optager CO<sub>2</sub>. 1 kg træ indeholder ca. 1 kg CO<sub>2</sub>

Det vil altså sige, at jo flere ton plantebaserede byggematerialer, såsom træ, hamp, halm osv., vi kan opbevare i byggeriet, jo bedre. Når man brænder biomasse, såsom træ og halm, mistes alt det opsparede CO<sub>2</sub>, hvilket sendes direkte ud i atmosfæren, og CO<sub>2</sub> regnestykket ryger tilbage på nul. Hvis man i stedet genbruger træet som byggemateriale, får man både CO<sub>2</sub> opbevaring, og man undgår at fælde så mange nye træer, hvilket gør, at CO<sub>2</sub> regnestykket går i plus. Derfor kan det virkelig gøre en forskel, hvis man har fokus på brugen af plantebaserede byggematerialer samt genbrug i byggebranchen. ReWood redder ca. 20 kg CO<sub>2</sub> pr. m<sup>2</sup>. For hver m<sup>2</sup> vi sælger, bliver der plantet et træ gennem Growing Trees Network, hvilket gør BurntWood ReUse til et meget mørkegrønt byggemateriale.

## BurntWood ReUse findes i 2 versioner

BurntWood ReUse sælges både i en brændt og en ubehandlet version. De sælges begge som færdige elementer der sættes op ved siden af hinanden og danner et flot færdigt resultat. Det flotte resultat kommer af at de brædder, som bruges, har forskellige dimensioner, og derfor giver det et unikt udtryk på facaden.

Du kan se billeder af produkterne under hver varer på GreenDozers hjemmeside, eller finde BurntWood på Instagram for yderligere billeder af diverse facader. Den ubehandlede version vil vi foreslå at du oliebehandler, for at undgå de kemikalier, som er tilsat maling. Den brændte version kan du læse mere om nedenfor.

Ved at vælge BurntWood ReUse som facademateriale vil der ved den brændte version kunne opleves nuancer, der varierer fra kulsort til skinnende sølv. Hvert bræt får en unik overflade, der med sit nistrede udseende opleves både mat og skinnende.



## BurntWood-behandlingen

Brændt træ er et bæredygtigt alternativ til trykimprægneret træ. Det er en imprægneringsmetode, som har været benyttet helt tilbage til vikingetiden, og som senere er blevet forfinet i den japanske bygningskultur. BurntWood's metode, har sine rødder solidt plantet i historien, men er samtidig et moderne svar på nutidens krav om at byggeriet skal være bæredygtigt. Vores brændte træ har en forventet levetid på 50 år uden yderligere vedligeholdelse, men det vil patinere og gråne med årene.

Når de øverste millimeter af træet forkulles, brændes sukkerstofferne i træet samtidig, så de skadelige mikroorganismer ikke har noget at leve af. Der anvendes ikke kemiske stoffer til imprægneringen, da det er træets egne stoffer, som gennem brændingen beskytter overfladen, som både er smuk og ekstremt vejrbestandig. For at træet ikke smitter af efter brændingen giver vi det en primer.

## Hvorfor BurntWood ReUse?

- Vedligeholdelsesfri facade
- Genbrugstræ = CO<sub>2</sub>-plus opbevaring 20kg/m<sup>2</sup>
- Plantet træ pr. solgt m<sup>2</sup> = plus-plus i CO<sub>2</sub> regnskabet
- Giffri imprægnering
- Moderne look
- CSR jobs
- Hurtig montering
- Fra den lokale genbrug til eksempelvis den lokale skole

Læs mere på:

[www.burntwood.dk](http://www.burntwood.dk)

