



## CASESTUDIER

# THE GREEN HOUSE - DESIGN TIL FLEKSIBILITET OG GENBRUG

Green House huser en restaurant med sit eget bylandbrug og et konferencecenter. I overensstemmelse med principperne for den cirkulære økonomi kan hele bygningen skilles ad. På grund af deres høje grad af præcision er stålkomponenter nemme at adskille og sætte sammen igen. Et særligt træk ved stålrammen i Green House er dens firkantede gitter, hvormed flere bygningskonfigurationer er mulige med et og samme byggesæt.

Om femten år forventes det at blive adskilt og genopbygget på et andet sted. Genbrug spillede også en vigtig rolle i materialevalget til projektet.

Pavillonen blev designet som et generisk byggesæt med en stålramme bestående af varmforzinkede stålsektioner, der let kan adskilles til genbrug. Varmforzinkning blev også brugt til espalier til facader, taget (inklusive tagkonstruktion til et lille drivhus), balustrader og trappen i pavillonen.

Det varmforzinkede stål understreger perfekt den dristige karakter, som Green House og bylandbrugets drivhus er eksponent for. Arkitekterne erkendte også, at varmforzinkning egner sig perfekt til demontering og genmontering - da belægningen ikke bliver beskadiget under denne procedure.

Green House kunne skilles helt ad og genopbygges på et andet sted





Above  
The galvanized steel frame of the Green House is designed for future ease of dismantling and reuse.

Image credits: Lucas van der Wee

## Lær mere om varmforsinket stål og den cirkulære økonomi

Varmfzinkningsindustrien bevæger sig fremad - holder varmforsinket stål på forkant med løsninger til at tackle klimaændringer og levere den cirkulære økonomi.

Varmfzinket stål kan give innovative løsninger, der optimerer holdbarheden og letter den cirkulære økonomi i stålkonstruktioner og komponenter. Disse løsninger kan nemt implementeres ved hjælp af denne veletablerede og enkle metode til beskyttelse af stål.

Lær mere på [www.galvanizingeurope.org](http://www.galvanizingeurope.org)