

Project:

Verduurzaming 8 woningen Weverstraat
Krommenie | biobased en circulair

Opdrachtgever:

Parteon



Renovatie project

Biobased grondstoffen en circulaire materialen

In opdracht van Parteon hebben wij acht typische jaren '20-woningen in Krommenie biobased en circulair gerenoveerd. Naast de toepassing van circulair glas, vlasisolatie, en biobased deuren en verf, spreken vooral de uitbouwen van kalkhennepblokken tot de verbeelding. De combinatie van historische uitstraling, materiaalgebruik en wooncomfort (all-electric, energielabel A+, extra woonruimte) maken dit project uniek.

We hebben zoveel mogelijk gekozen voor behoud van materialen. Zo zijn de dakpannen hergebruikt, hebben we circulair glas toegepast en zijn de bestaande fundering en het casco hersteld, versterkt en behouden. Elk onderdeel van de renovatie is beoordeeld vanuit materiaalwaarde en herbruikbaarheid. Daarmee is mogelijke verspilling van materialen en afval geminimaliseerd.

Door de woningen te vergroten met uitbouwen van kalkhennepblokken is er veel CO₂ opgeslagen en hebben we een damp-open systeem kunnen maken waarin een optimale vochtregulatie plaatsvindt. In combinatie met de houten gevelafwerking en constructie vormden de hennepblokken een natuurlijke, duurzame gebouwschil, waarachter een gezonde, ruime en lichte nieuwe leefomgeving schuilgaat.





