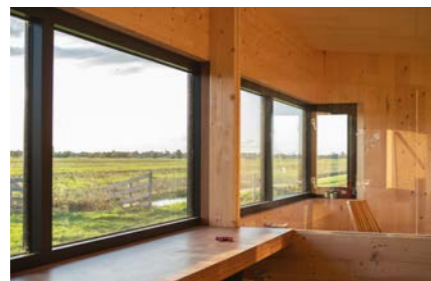




CRANBERRY FARM

Dit off-grid project is gerealiseerd in een weiland nabij Gouda. Het wordt gebruikt als opslag- en ontmoetingsruimte voor 'The Cranberry Company'. Door de toepassing van een CLT-vloer was het gebruik van beton niet nodig. De houtvezel-isolatie zorgt voor een ultiem binnenklimaat en met de Douglas gevelafwerking is het hele constructiepakket opgebouwd uit bio-based materialen.

Dit project bevat 22 m³ CLT. In dit volume wordt 20.160 kg CO₂ opgeslagen. Dit staat gelijk aan 120.000 km rijden in een personenauto.



AMSTERDAM BACKHOUSE

Deze unieke woning is in een binnenstedelijk gebied in Amsterdam gebouwd. De woning is verhoogd om eronder te kunnen parkeren en heeft daardoor ook een droge entree. Het verhoogde dak op de bovenste verdieping creëert een speelse dynamiek tussen binnen en buiten. Het groene dak zorgt voor een zeer koele woonkamer. Het project is door de snelle bouwmethode met zeer weinig impact voor de buurt gerealiseerd.



ELEMENT

Builders by nature

Uw droomproject realiseren met CLT?

Neem contact op voor een vrijblijvend kennismakingsgesprek.

Element Buildings

Leeghwaterstraat 4c, Reeuwijk
www.elementbuildings.nl
info@elementbuildings.nl



Floris

+31 6 4230 9211



Marijn

+31 6 5182 9181

ELEMENT

Builders by nature

This world needs better buildings.



BUILDERS BY NATURE

ELEMENT Buildings is opgericht door twee broers, Floris en Marijn Steenland, opgegroeid in een familie met passie voor hout. Een familie die al sinds 1903 ervaring heeft met het ontwikkelen en bouwen van hoogwaardige houtprojecten, waaronder woningen, (zeil) boten en meubels, in de omgeving van Gouda.

Dit is begonnen met het gebruik van traditionele handgereedschappen en is ondertussen uitgegroeid naar een ontwikkel- en bouwproces waarbij gebruik wordt gemaakt van professionele CNC-apparatuur.



Floris en Marijn Steenland

MATERIAAL

Het hout dat wij gebruiken komt uit de bossen in Zweden. Na de zorgvuldige keuze welke bomen bezaagd kunnen worden, gaat het hout in een mal om kruislings te verlijmen. Het product dat hieruit voortkomt is kruislaaghout, ook wel Cross Laminated Timber genoemd (CLT).

Door middel van moderne houtverbindingen is het mogelijk een compleet remon- tabele houtconstructie te creëren. Dankzij deze verbindingen kunnen wij zeer efficiënt en maatvast uw gebouw monteren, in een zeer korte bouw- tijd.



DUURZAME BOUW MET CLT

CLT (Cross Laminated Timber) maakt het mogelijk om 'CO₂-positief' te bouwen, in tegenstelling tot de traditionele bouwmethodieken. Het betekent dat uw gebouw gedurende de productie ervan CO₂ op- neemt. De CO₂ is nadien in uw gebouw opgeslagen en komt niet meer in de atmosfeer terecht.

Daarnaast heeft de extra aanplant van bossen een positief effect op de biodiversiteit. En dankzij het relatief lage gewicht van CLT is het transport ervan efficiënt in te delen.



ONZE KRACHT

- ✓ Goede communicatie
- ✓ Helder productieproces
- ✓ Verrassend betaalbaar
- ✓ Haalbare deadlines



ONTWERP & UITVOERINGS- PROCES



1. ONTWERP

Samen met uw architect bestuderen wij het ontworpen project. Op basis hiervan stellen wij een prijs op. In deze fase werken wij het project nauw- keurig uit, zodat het gebouw uiteindelijk aan al uw wensen en persoonlijke behoeften voldoet – ongeacht of het een kleine cabine, een luxueuze woning of een kantoor betreft. Wij werken graag samen met architecten en staan altijd open voor een gesprek over een samenwerking.



2. ENGINEERING

In deze fase implementeren wij de ontwerp- en uitvoeringstekeningen in een 3D-softwareprogramma om ze om te zetten naar een productiemodel. Tegelijkertijd maken wij in deze fase een zonne-energie-analyse voor een zelfvoorzienend gebouw met een comfortabel binnenklimaat.



3. PRODUCTIE

Wij werken met geselecteerde vaste partners die op basis van ons productieontwerp de CLT-panelen op maat verwerken en leveren conform onze strenge kwaliteitseisen.



4. MONTAGE

De kant-en-klare (CLT-)bouwonderdelen worden op de bouwplaats binnen een aantal weken vakkundig gemonteerd. Doordat wij verantwoordelijk en betrokken zijn van de eerste schets tot en met de oplevering, hebt u aan ons een betrouwbaar aanspreekpunt. Dit resulteert in een kwalitatief hoogwaardig bouwproject, zonder zorgen voor u als klant.



5. AFBOUW

Zodra het volledige CLT-casco is geplaatst, verzorgen wij de complete afbouw van de interieur- en exterieurafwerking. Bovendien installeren wij de benodigde systemen voor een zelfvoorzienend gebouw met een aangenaam binnenklimaat.