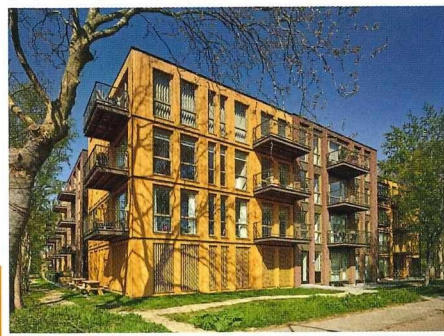


Genomineerden special

2022 NATIONALE HOUTBOUWPRIJS

HET HOUT
BLAD

2022 HOUT
DAG



De hoofdsponsors van de Houtdag en de Houtbouwprijs zijn:



LEEGWATER
HOUTBEREIDING BV



rothoblaas
Solutions for Building Technology



TREETEK

PLATOWOOD
HOUT VAN ARCHITECTEN



carpentier
SMART WOOD FOR NICE PLACES



HOUTHANDEL
VAN DAM



De Houtdag wordt mede mogelijk gemaakt door:

ONAFHANKELIJK
ONDERZOEK

SHR

ONAFHANKELIJK
CERTIFICERING

SKH

ZAKELIJKE HOUTBOUW

RONDE EN ZACHTE VORMEN VOOR BEDRIJFSKLEDING

OKTOBER 2022

NATIONALE HOUBOUWPRIJS 



Het bedrijf HAVEP levert bedrijfskleding aan tal van branches. Te onderscheiden in 'workwear', stevige kleding voor allerlei beroepen en 'protective wear', beschermende, bijvoorbeeld brandvertragende kleding. De opdracht was om een nieuw bedrijfspand te ontwerpen waar zowel een groot warehouse als een flink kantoor inclusief experience center in kon worden ondergebracht. De opdrachtgever is VP Capital, het moederbedrijf van HAVEP, tevens investeringsbedrijf dat uitsluitend duurzame projecten en ondernemingen ondersteunt.

De opdrachtgever wilde dan ook per se circulair en met duurzame biobased materialen bouwen. Daarvoor werd architect Paul de Ruijter benaderd, die al meerdere (deels) houten bedrijfspanden realiseerde. Het resultaat is een demontabel bedrijfsgebouw met een kantoor van twee verdiepingen van 3000 vierkante meter en een warehouse met een tussenvloer, in totaal 6000 vierkante meter. Het gebouw is geconstrueerd met een skelet van gelamineerde kolommen en liggers. In het kantoorgedeelte zijn de verdiepingvloer, het dak en de wanden gemaakt van CLT. Opvallend zijn de ronde vormen in het atrium. Die zijn gerealiseerd met blokverlijmd gelamineerde balken. Het magazijn heeft een sheddak, wat een uitdaging opleverde voor de constructie: speciale stalen knopen en een tussenvloer van staal en beton vangen de krachten op. Het pand is geïsoleerd met vlasisolatie en kon daardoor

dampopen blijven. De kozijnen zijn gemaakt van Accoya, verduurzaamd zacht hout.

De gevels zijn omlijst met 1100 planken iroko-hout dat op deze manier wordt hergebruikt. Ze zijn afkomstig van het gerenoveerde Tripolisgebouw in Amsterdam Zuidoost.

Voor een zonneluifel werden gietijzeren delen gebruikt uit het gesloopte oude bedrijfspand van HAVEP.

Er is in het ontwerp veel rekening gehouden met het comfort van de gebruikers en de bezoekers. Met name door het toelaten van natuurlijk daglicht en door de routing zo te maken dat medewerkers elkaar meer ontmoeten.

Totaal is er meer dan 1600 m³ hout verwerkt in het project, waarmee 1600 ton CO₂ duurzaam uit de lucht is gehaald.

Het volledige gebouw is demontabel en herbruikbaar, doordat de houten kolommen en balken met metalen verbindingstukken aan elkaar zijn geschroefd.

Bekijk hier een video van het project en breng je stem uit.



Project: Nieuwbouw hoofdkantoor HAVEP, Goirle.
Opdrachtgever: VP Capital (HAVEP), Goirle. **Ontwerp:** Paul de Ruijter Architects. **Bouwmanagement:** P&H Adviseurs, Veldhoven. **Constructeur:** Lüning Ingenieurs, Velp. **Aannemer:** Hurks, Amsterdam.
Houtleverancier en houtbouw: Arcon, Nuenen.
Gevelbouw en montage: VKP, Kapelle.

VERBONDEN LEEFRUIMTEN BIJ DE PUINDUINEN



Dit rijtjeshuis staat aan de rand van de Puinduinenvan nabij Den Haag, kunstmatige duinen van bouw- en sloopafval. De belangrijke leefruimtes, woonkeuken en woonkamer, kijken uit op het groen. Pergola's voor klimplanten en plantenbakken op het dak alsmede een vlermuiskast zijn in het ontwerp opgenomen.

De woonkamer ligt op de eerste verdieping omdat het maximale bebouwingsoppervlak op de begane grond te klein was voor keuken en woonkamer. Een vide koppelt beide leefruimten en zorgt voor een ruimtelijk effect. Hierdoor ontstaan plekken met verschillende sferen. De woonkamer staat in open verbinding met de werkkamer annex logeerkamer. Deze ruimte kan worden afgesloten met een grote schuifpui.

De constructie is gemaakt van massief houten CLT panelen. Dat zorgt voor goede akoestiek en heeft een positief effect op het binnenklimaat en de gezondheid. Gebruik van gipsplaten is beperkt tot de natte ruimten. In het interieur komt het hout zo veel mogelijk in het zicht. De binnendeuren en binnendeurkozijnen sluiten aan bij de wanden en zijn in het werk gemaakt, van multiplex.

De gevel is bekleed met onbehandelde delen Accoya. De verschillende afmetingen zorgen voor de nodige textuur in de gevel. Horizontale lijnen werden gevraagd in het beeldkwaliteitplan. De pergola's verlengen deze lijnen nog. Hoewel de tuin klein is - geen tuinen in de duinen, was het ste-

denbouwkundige uitgangspunt - kan er zo toch een groene uitstraling worden gemaakt.

De constructie is biobased, deels circulair en demontabel. Een belangrijke reden voor de keuze van CLT voor het casco en de (niet dragende) binnenwanden is dat het in de fabriek geprefabriceerd wordt. Daar is het al voorzien van bijna alle sparringen voor installaties en elektra. Dit beperkt fouten op de bouwplaats, belangrijk bij zelfbouw. Het zorgt voor een korte bouwtijd: het casco stond in een week tijd, de totale bouw duurde nog geen half jaar. De constructie met CLT is relatief slank, waardoor de ruimte op de krappe kavel zo veel mogelijk ten goede komt aan de binnenruimte. De woning is energieneutraal, heeft een bodemwarmtepomp, zonnepanelen en ruim voldoende isolatie.

Project: Zelfbouwwooning aan de Puinduinenvan, Den Haag. **Opdrachtgever:** particulier. **Ontwerp:** Studio Schotanus, Den Haag. **Aannemer:** Engels en Verbiest, Oegstgeest. **Constructeur:** Lüning ingenieurs in houtconstructies, Velp. **CLT levering en montage:** Ekoflin, Bavel. **EPC en duurzaamheidsadvies:** Boom. **Interieurtimmerwerk:** Sens, Eindhoven. **Tuinontwerp:** Diemel groenvoorziening, Den Hoorn.

Bekijk hier een video van het project en breng je stem uit.

