



STEDEN BOUW

NUMMER 686 JAARGANG 52 JULI/AUGUSTUS 2010

EDITIE

686

STEDEN BOUW

ZOMEREDITIE

TIJDSCHRIFT VOOR STEDENBOUW, ARCHITECTUUR EN BINNENHUISVORMGEVING LOSSE NUMMERS € 10,- JAARGANG 62 JULI/AUGUSTUS 2010

Doorzicht brengt inzicht

Tekst | Control Media
Beeld | Bernard Faber

Tromp Medical Engineering handelt in medisch-diagnostische apparatuur. Apparaten die de staat van het menselijk lichaam in beeld brengen. Duurzaamheid stond op de voorgrond bij de bouw van het eigen bedrijfspand in Castricum. Architect Petra Kramer bracht lange zichtassen aan, die de blik door het hele gebouw leiden.

Castricum | Tromp Medical Engineering

Tromp Medical Engineering is het bedrijf van een self-made man. Nauwelijks twintig jaar geleden startte Wim Tromp in Castricum als eenmansbedrijf een reparatieservice in medische apparaten. Tegenwoordig leidt Tromp een handelsfirma in medisch-diagnostische apparatuur met vijftig medewerkers. Tromp is Castricum altijd trouw gebleven. Als maatschappelijk betrokken ondernemer haalt hij zijn medewerkers bij voorkeur uit de directe omgeving. Bij de bouw van het eigen bedrijfspand stelde hij het gebruik van veel geavanceerde, duurzame installatietechnieken en bouwmaterialen op prijs. Technieken als warmtepompen, WKO in de bodem en betonkernactivering. Het pand heeft dan ook geen gasaansluiting. Voor deskundige onderaannemers kon veelal een beroep gedaan worden op uitvoerende partijen uit de directe regio.

Bovenspannen staal

Architect Petra Kramer stelde voor de stalen draagstructuur van de bestaande bedrijfshal te behouden. Kramer: 'Tromp was daar meteen enthousiast over. Het is een stalen draagconstructie van raatliggers met houten GG-delen als vlakvullingen. Na herstel van de kapotte onderdelen werd de 2000 m² grote bedrijfshal ingericht met een grote werkplaats en assemblageruimte, expeditie en een opleidingscentrum. De draagstructuur lieten we in het zicht. Er lag een klinkervloer in, die stenen konden we hergebruiken als bestrating van het voorterrein. Buiten boven een inham van de loods kwam een bijzondere staalconstructie van een bovenspannen staalbalk met daaronder uitwaaiende staalprofielen die het eigenlijke staaldak dragen.' Onder deze beschutte luifel kan er perfect droog gewerkt worden aan de afstelling van de diagnostische apparatuur voor mammografie van de bussen die door Nederland rijden om op locatie onderzoeken uit te voeren.

Houtspanten

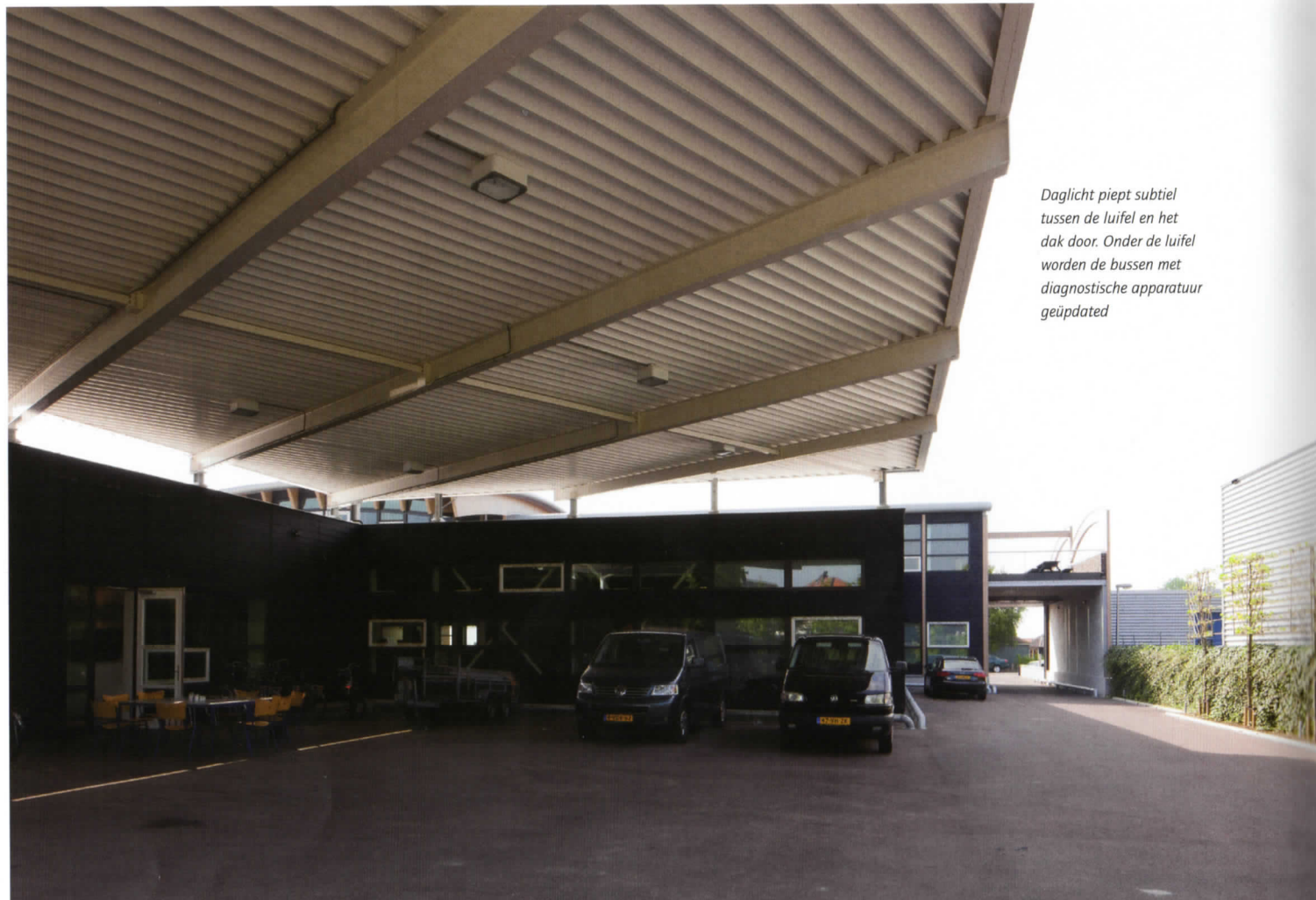
De nieuwbouw voor Tromp Medical Engineering bevindt zich op een bedrijventerrein aan de rand van Castricum. Dicht tegen de natuur van de duinen aan. Recht tegenover het bedrijfsgebouw ligt weidelandschap. Een belangrijke overweging bij het uitwerken van het

Innt geeft toegang tot achterterrein. Groene hagen van Mobilane bieden privacy aan de burens. Het dubbele tonsegmentdak laat koel Noorderlicht in de kantoorvertrekken vallen

BouwInfo

BOUWPROGRAMMA Nieuwbouw kantoor en verbouw bestaande bedrijfsloods
BOUWPERIODE Juni 2009 - mei 2010
BOUWKOSTEN € 6,2 miljoen

OPDRACHT Tromp Medical Engineering, Castricum
ONTWERP Petra Kramer, Castricum
UITVOERING Mulder Obdam Bouw, Obdam (Hoofdaannemer); Contour Kozijnen, Obdam (Houten kozijnen); De Groot Vroomshoop, Vroomshoop (Spanten)
INSTALLATIES Q Lift, Uitgeest (Liftinstallatie)



Daglicht piept subtiel tussen de luifel en het dak door. Onder de luifel worden de bussen met diagnostische apparatuur geüpdated



Verkeers- en zichtassen leiden de blik door het hele kantoor heen

ontwerp. Het nieuwbouw kantoor is in de lengterichting dwars vóór de bestaande bedrijfshal geplaatst, waarbij de langsijde zich volledig op het landschap richt. Het lijkt alsof de luifel boven de centrale hoofdentree een buiging maakt richting groene weides. De spantbenen van gelamineerd houten spanten domineren de aanblik. Buiten bestaan de spanten (De Groot Vroomshoop) uit gelamineerd Lariks, in het interieur uit gelamineerd Vuren. Het kantoor heft in de langsrichting twee sheddaken. Tonsegmentdaken om precies te zijn. Het Noorderlicht licht de middengang aan. Kramer: 'De houtspanten staan op 3,60 m van elkaar, tweemaal 1,80 m de ideale maat voor een kantoorcel. Tussen de houten spanten komen nog als zonwering horizontale glazen lamellen met PV-celfunctie. Maar nu al liggen er 128 zonnepanelen achter op het dak. Die zijn meeverhuisd uit het eerdere bedrijfspand van Tromp Medical Engineering.'

Diagnosticeren = kijken

Architect Kramer heeft de gevel gecomponeerd in zwart en wit en achter de spantbenen teruggelegd. Zwarte kunststof delen van gerecyclede kunststoffen borstweringen maken de borstweringen uit. Een variant van de bekende verkeerspaaltjes. Door de kunststof delen in het midden vast te zetten, vangen ze de temperatuurkrimp en uitzettingen gemakkelijk op. Als raampartijen is gekozen voor Sapupira-houten Contour+ kozijnen van Contour Kozijnen in RAL 7041 gelakt. Wit gelakte draaiende delen maken er een niet al te rechtlijnig geheel van. Met lange zichtlijnen door het gebouw heen structureerde de architecte het interieur. Er bestaat zo doorzicht in alle vier de windrichtingen. Kramer: 'Die assen zijn heilig. Als er op de kop van een gang een vergaderkamer ligt, gaven we die ruimte hardglazen deuren, zodat je toch doorzicht hebt op het landschap buiten.' Een loopbrug door de hoge entree benadrukt de assen nog eens extra. Zo lijkt het gebouw te zeggen dat kijken en diagnosticeren twee verwante activiteiten zijn. ■

Projectinfo

■ Onderhoudsarme houten kozijnen van Contour Kozijnen

Tromp Medical Engineering had bij de nieuwbouw van het eigen bedrijfsgebouw voor de kozijnen speciale wensen wat kleur en inbraakwerendheid betreft. Contour Kozijnen BV heeft toen Contour+ kozijnen geadviseerd.

Stap verder dan Concept III

Contour Kozijnen (Obdam) maakt kozijnen die je de eerste 10 jaar niet hoeft te schilderen. Contour+ kozijnen onderscheiden zich op een groot aantal punten van andere kozijnen. Een Contour+ kozijn wordt gemaakt van duurzaam gekweekte houtsoorten als Sapupira of Iroko. De buitenhoeken van het kozijn hebben een afrondingsradius van 6 mm, wat meer is dan de kwaliteitseisen vragen. Verder zijn de lijmverbindingen naadloos dicht en kenmerken de kozijnen zich door spiegelglad schaafwerk, waar een homogene dikke verlaag van 190 mμ overheen komt. Aan de buitenkant worden geen glaslatten gebruikt. In plaats daarvan heeft het kozijn meer wisselspanningen. De dorpelafdekker is van aluminium en bovendien past Contour Kozijnen een natte beglazing toe. Want een kitbeglazing, die is aangebracht in

Monumentale entreepartij buigt richting de natuur er tegenover. Opbouw met houten spanten maakte complexe halle-bolle dakvorm eenvoudig realiseerbaar



de fabriek onder geconditioneerde omstandigheden, is veel beter en duurzamer. Al deze pluspunten tezamen resulteren in een kozijn dat in kwaliteit een stap verder gaat dan Concept III. De visie van Contour Kozijnen is dan ook dat je een kozijn zo onderhoudsarm mogelijk moet maken. De relaties van Contour Kozijnen zijn erg gecharmeerd van hout, maar aan een ding hebben ze een hekel en dat is aan onderhoud.

■ Meer informatie

Contour Kozijnen BV, Obdam

Telefoon | 0226 331341

Website | www.contourkozijnen.nl





**CONTOUR+ ONDERHOUDSARME
HOUTEN KOZIJNEN**

- 8 jaar garantie op het schilderswerk
- Buitenhoekafronding met een radius van 6 mm
- Kopsverlijming van verbindingen
- Geen glaslatten buiten
- Sapupira of Iroko als houtsoort

- Spiegelglad schaafwerk met een homogeen elastische bescherm laag van 190 mμ dik
- Dorpelafdekking van aluminium/hout
- Natte (kit) beglazing aangebracht in timmerfabriek

• CONTOUR KOZIJNEN BV • HANDELSKADE 3 1713 HS OBDAM •
• TEL. (0226) 33 13 41 •
• INFO@CONTOURKOZIJNEN.NL • WWW.CONTOURKOZIJNEN.NL •