

De gevel is het visitekaartje van het gebouw. Het is het eerste wat men ziet als men naar het gebouw kijkt en mag dus zeker representatief zijn. Op deze pagina's laten architecten, opdrachtgevers en gevelleveranciers hun visitekaartjes zien.

Merit Medical, Maastricht-Airport Beek

People and Facts

Architect | Op 't Root & Beerts architecten & ingenieurs, Maastricht
Opdrachtgever | Laudy Bouw en Ontwikkeling bv, Sittard
Gevelbouwer | asw gevelbouw, Weert
Oplevering | juli 2008



asw gevelbouw werd door ontwikkelaar Laudy Bouw en Ontwikkeling bv gevraagd mee te denken bij de realisatie van het bijzondere ontwerp van Op 't Root & Beerts architecten & ingenieurs. Op het eerste gezicht lijkt Merit medical een sober bedrijfsgebouw te zijn met weinig decoratieve elementen.

Het bijzondere van het gebouw schuilt juist in die soberheid bij een mooi gebruik van volumes en materialen. Een dergelijk ontwerp kan alleen tot zijn recht komen als er nergens concessies worden gedaan aan de uitvoering van de details. Het is daarbij van belang dat de gevelelementen naadloos op

elkaar aansluiten en toleranties tot een minimum worden beperkt. Tevens was er sprake van een zeer krappe planning en een beperkt budget. Door goed naar elkaar te luisteren en gebruik te maken van elkaars kennis slaagden de partijen er in een bijzonder gebouw binnen een kort tijdsbestek tot

stand te brengen. De inbreng van asw gevelbouw bestond vooral uit grondige kennis op het gebied van het construeren met gevelsystemen, glas en plaatwerk. Bovendien reageerde asw gevelbouw telkens adequaat op de omstandigheden en conformeerde zich aan de zeer krappe planning.

Hoofdkwartier Politie en Brandweer, Apeldoorn

People and Facts

Architect | Bonnema architecten BV, Hurdegaryp
Opdrachtgever | Politie Noord- en Oost Gelderland
Gevelbouwer | Aluminium Constructies Van Dijk BV, Lunteren
Oplevering | oktober 2008



In november 2006 is gestart met de bouw van het gecombineerde hoofdbureau voor de Politie en de Brandweer Noord- en Oost Gelderland op een locatie te Apeldoorn. Een groot gebouwencomplex waarin

alle disciplines een plaats vinden. Naast de politie vinden in het gebouw ook de regionale brandweer en de Geneeskundige Hulp bij Ongevallen en Rampen huisvesting. Het kantorencomplex omvat een vloeroppervlak van

19.000 m². De twee hoogbouwdeelen (35 meter en 45 meter hoog) staan op liefst 11 meter hoge kolommen en blijven mede daarom los van de open en laagdrempelige onderbouw. In samenwerking met BAM Utiliteitsbouw (Arn-

hem) heeft Aluminium Constructies Van Dijk B.V. over een werkperiode van 8 maanden een 3000 m² Schüco-vliesgevels en 1000 m² Schüco-kozijnen geplaatst. Met als resultaat een modern en eigentijds overheidsgebouw.



Incubator Center, Doha (Qatar)

People and Facts

Architect | Woods Bagot, Sidney (Australië)

Opdrachtgever | Qatar Petrol, Qatar

Gevelbouwer | Mero GMBH, Duitsland

Productleverancier | Van Campen Aluminium Productie BV / Exploform BV, Lelystad

Oplevering | eind 2008



Het prestigieuze project Incubator in Doha (Qatar) is in het najaar van 2008 opgeleverd en in gebruik genomen. De schil van het gebouw is uitgevoerd in gevelpanelen met een dikte van 2 mm. Een aanzienlijk deel van de gevelelementen bestaat uit 3D-gevormde elementen, die op een conventionele productiemethode vrijwel niet te produceren zijn. De honderden panelen hadden bovendien bijna allemaal een afwijkende maatvoe-

ring, wat de moeilijkheidsgraad nog eens versterkte.

Van Campen Aluminium Productie BV (VMRG-lid) heeft voor het werk de specialistische activiteit van het eigen bedrijfs-onderdeel Exploform BV (VMRG-begunstiger) ingeschakeld. Exploform is in staat elementen in elke vorm te fabriceren, waarbij de dikte en afmetingen ongelimiteerd zijn evenals de materiaalsoort. Onlangs produceerde Exploform

zelfs 3D-vormen uit 60 mm dikke metalen platen voor een afnemer in Duitsland. De R&D afdeling van Exploform zag weinig problemen in de vormgeving van het gebouw voor Qatar Petrol. Echter de complete waterhuishouding en de noodzakelijke draagconstructies en uitzettingscoëfficiënten van de staalsoorten dienden rekening te houden met de lokale omstandigheden in Qatar: overdag 45 graden afkoelend naar 15 graden

bij nacht. Dat vroeg de nodige engineeringsaandacht. Uiteindelijk zijn alle producten, geheel geprefabriceerd met de onderconstructie en voorzieningen voor de waterafvoer, verscheept naar Qatar en succesvol gemontereerd in het werk. Een groot voordeel van de R&D-afdeling van Exploform is dat het bedrijf 3D-simulaties, tekeningen en maatvoeringen (photogrammetry) in eigen huis heeft, zodat de afnemer 100% gevrijwaard blijft van risico's.



Vancouver, Rotterdam

People and Facts

Architect | Claus en Kaan Architecten, Amsterdam/Rotterdam

Opdrachtgever | OVG Projectontwikkeling XLI, Rotterdam

Prefab betonelementen | Loveld, Aalter (B)

Aluminium gevels | Vorsselmans, Loenhout (B)

Kunststof stelkozijnen | Recystel, Zwaag

Oplevering | 2010

In Rotterdam verrijst op de Kop van Zuid het kantoorgebouw Vancouver. Claus en Kaan Architecten geven met hun gebouwontwerp de Kop van Zuid weer een nieuw visitekaartje. De uitvoering van de gebouwgevels is in de ervaren handen gelegd van de firma Vorsselmans

uit Loenhout (België). De gevel wordt opgetrokken uit prefab elementen van architectonisch beton. In nauw overleg met de verschillende bouwpartners is gekozen voor het meestorten van Recystel kunststof stelkozijnen in de betonelementen. De Belgische firma Loveld heeft met deze

bouwmethoediek inmiddels veel goede ervaringen opgedaan. Het meestorten in het beton van een kunststof stelkozijn levert meerdere voordelen op. Vorsselmans heeft voor een kunststof stelkozijn van Recystel gekozen vanwege de goede maatvastheid van dit type stelkozijnen.

Deze bouwmethoediek zorgt in het bouwproces voor een uitstekende timing bij het aanleveren van de uiteindelijke kozijnen. De prefab elementen zorgen voor een complete aanlevering op de bouw, wat naast tijd ook beschadigingen in het werk en dus faalkosten voorkomt.