



Aluminium In Praktijk

november 2007 - jaargang 2 - nummer 3

EERLIJKE, OND EN DUURZAME



HET ATRIUM

“Het dak is de vijfde gevel van een gebouw. Dat maakt de keuze voor muurafdeksystemen in plaats van daktrimmen er begrijpelijker door. Het ziet er van bovenaf immers mooier uit. De muurafdekkers vormen een fraaie beëindiging van de muur.” Peter Zandbergen van AGS Architecten & Planners uit Arnhem is de ontwerper van het nieuwe kantoor van Waterschap Rivierenland in Tiel.

Achter de keuze voor muurafdeksystemen van Roval voor de dakrandafwerking gaat naast het esthetische aspect, een heldere filosofie schuil. Zandbergen: “Passend bij het karakter van het gebouw heb ik een voorkeur voor eerlijke, onderhoudsvriendelijke en duurzame materialen. Dit verklaart de voorkeur voor aluminium muurafdekkers boven een kunststofoplossing.”

ONTMOETEN

Het architectonische ontwerp van Peter Zandbergen nodigt uit tot ontmoeten. Transparante ruimtes in vier gebogen vleugels, die uiteindelijk bij elkaar komen in een bijzonder, ovaal atrium. Het atrium vormt het centrale punt van het gebouw, het centrum van de ontmoetingen. Hier is de afstand tussen de afdelingen ook het kleinst en de kans op ontmoeten het grootst. Het kantoor van het Waterschap is een gebouw vol verrassende elementen. Het heeft door vorm en materiaalkeuze diverse relaties met licht, lucht, aarde en water en past daardoor



**PETER ZANDBERGEN
VAN AGS
ARCHITEKTEN &
PLANNERS UIT ARNHEM**

ERHOUDSVRIENDELIJKE MATERIALEN

ook naadloos in het rivierenlandschap rondom Tiel. Het element water komt op verschillende plekken terug in het gebouw. De muurafdeksystemen hebben door de aluminium look al een associatie met water en door het spiegeffect ook met lucht en licht. Weloverwogen is ook de baksteenkeuze: de 'Wasserstrich' kenmerkt zich door groeven, waardoor het lijkt op een rivierenlandschap. Ook de grotere vormen hebben een directe link met water. De halfovale ramen die op de begane grond rusten, lijken op levensgrote spuigaten in de romp van een kolossaal schip.

Andere opvallende elementen aan het gebouw zijn de vormen, waarvan de twee krommingen, die de vier vleugels vormen, wellicht het meest karakteristiek zijn. Die krommingen stellen automatisch hoge eisen aan de afwerking. Het vergt vakmanschap om het metselwerk exact met de kromming mee te laten lopen. Dit geldt ook voor de (gesegmenteerde) muurafdeksystemen van Roval, die daardoor bijdragen aan de hoogwaardige afwerking van een bijzonder project. "Al deze elementen en invalshoeken zorgen ervoor dat je nieuwsgierig wordt", zegt Zandbergen "Overall in en rondom het gebouw kom je voor verrassende ontdekkingen te staan. Het gebouw is groot,

maar door de kromming – je kunt niet voorbij de kromming kijken – zul je je nooit verdwaald voelen."



ROVAL DEELT MEE IN ARCHITECTUURPRIJS GEMEENTE HELMOND



Het woningbouwproject Zonnekwartier is winnaar geworden van de architectuurprijs Helmond 2007. De gemeente Helmond looft eenmaal in de drie jaar de prijs uit. Dit jaar stond de prijs deels in het teken van de internationale Dag van de Architectuur, die ook in diverse andere gemeenten in Nederland werd gevierd.

Ook Roval deelt mee in de feestvreugde. Voor de aluminium afwerking van het Zonnekwartier werd onder meer gekozen voor de waterslagen van Roval, dat voor het gehele nieuwe centrumplan overigens ook nog eens muurafdeksystemen en dakranden leverde.

OMGEVING

De jury, onder leiding van voorzitter professor dr. Nico Nelissen, roemde het Zonnekwartier onder meer, omdat het zo mooi in de omgeving past en de huizen vaak in detail van elkaar verschillen: "De daar gebouwde woningen bouwen voort op de kwaliteiten die de omgeving al heeft en de publieke ruimte wordt met grote zorg ingevuld. Daarbij is rekening gehouden met afwisseling in raamomlijstingen, toegepaste luifels en dakkapellen, de groepering van ramen en deuren en de toepassing van bijzondere hoekpanden." Het Zonnekwartier is een creatie van AWG Architecten uit Antwerpen in samenwerking met de ontwikkelingscombinatie Adriaans-Hurks. Roval was overigens prima vertegenwoordigd in andere gebouwen die voor de architectuurprijs genomineerd waren. De producten van Roval zijn ook terug te vinden in onder meer de brandweerkazerne Brandevoort en in het nieuwbouwproject Kunstkwartier.



ROVAL BETROKKEN VAN ADVIES TOT EN MET OPLEVERING

Roval Aluminium besteedt veel aandacht aan ondersteuning en begeleiding op de bouwplaats. Er is Roval alles aan gelegen om de kwaliteit - van productie tot en met de oplevering en eventuele nazorg - te kunnen waarborgen. Daarom is betrokkenheid bij het volledige proces van advies, inmeten, montage en oplevering van het grootste belang. Deze betrokkenheid maakt wezenlijk onderdeel uit van het servicepakket van Roval, dat het ook voor de uitvoerende partijen aantrekkelijk maakt om te kiezen voor Roval als bouwpartner.

ADVIES...

Stijl, functionaliteit, esthetische eigenschappen... het speelt allemaal een rol bij de keuze voor waterslagen, muurafdeksystemen of daktrimmen, geanodiseerd of gemoffeld, afwijkende maatvoering of brute uitvoering... Als specialist bij uitstek adviseert Roval hierin, zowel naar de uitvoerder als naar de architect. Soms voldoen standaardproducten niet en is maatwerk nodig. Ook hierin kunnen bouwpartners blind varen op de kennis en kwaliteit van Roval. Een perfect resultaat begint immers met een goed advies.



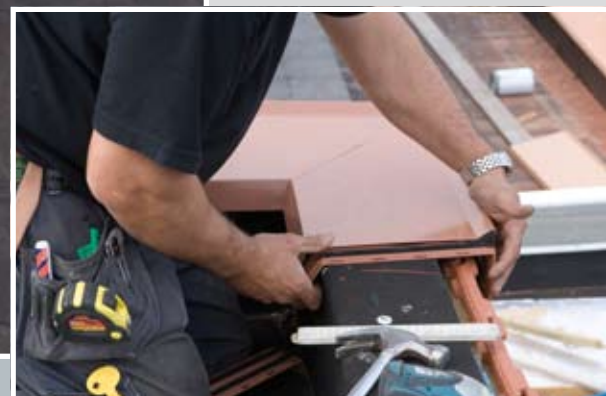
**VERZORGINGSTEHUIS
VELSERDUIN IN
IJMUIDEN**





INMETEN...

Het inmeten op de bouwplaats vergt niet alleen een grote mate van nauwkeurigheid, maar ook een oog voor eventuele problemen, die tijdens het bouwproces kunnen ontstaan. Omdat je tijdens de bouw te maken hebt met verschillende disciplines, kunnen maatverschillen ontstaan, die letterlijk een marge aangeven tussen theorie en praktijk. Op de CAD-tekening klopt het als een bus, maar in de praktijk kunnen minimale margeverschillen ontstaan, waardoor een muurafdekker nét iets langer of breder dient te zijn, omdat het metselwerk in de praktijk iets anders is uitgevoerd. Dit inmeten, dat met geavanceerde, digitale apparatuur gebeurt, is prettig voor de aannemer, omdat Roval zo het risico van maatafwijkingen tot een minimum beperkt.



MONTAGE...

Als het inmeten achter de rug is en de aluminium producten op de bouwplaats zijn afgeleverd kan worden begonnen met de montage. Roval Aluminium werkt met goedopgeleide specialisten, die hun vak verstaan. Een soepel verloop van de montage hangt ook samen met een goede logistiek. De monteurs moeten op tijd worden voorzien van de juiste producten, zodat er zo efficiënt mogelijk gewerkt kan worden.

In IJmuiden wordt op dit moment volop gebouwd aan verzorgingstehuis Velsersduin, waar de montage van muurafdeksystemen plaatsvindt. Ook monteerde Roval hier de waterslagen en dagkantprofielen.





OPLEVERING...

Als het werk erop zit en naar tevredenheid is opgeleverd, komt er nog geen einde aan de verantwoordelijkheid van Roval ten opzichte van de opdrachtgever. Integendeel, er zijn onvoorziene omstandigheden, die ertoe kunnen leiden dat Roval ook ná de oplevering in actie moet komen. Roval geeft onder bepaalde voorwaarden tien jaar garantie op materiaal en montage. Roval kan een dergelijk lange garantietermijn geven, omdat ze achter de kwaliteit van zowel haar producten als haar mensen staat.

Om deze kwaliteit te herkennen en te garanderen heeft Roval het KOMO-atteest-met-productcertificaat (nr. 10.078).



Meer informatie:
www.roval.nl
Tel. +31 (0)492 561050

ROVAL
ALUMINIUM

ROVAL EXCELLEERT IN MAATWERK

Jaarcontracten zijn meer dan alleen een zakelijke overeenkomst. Het zegt vooral iets over de wijze van samenwerking, over de kwaliteit van de relatie tussen de betrokken partijen. Piet van Heesch is inkoper bij Hendriks Bouwbedrijf (en projectinkoper bij de Bouwcombinatie Heijmans-Hendriks) en kent Roval al heel wat jaren. Lang genoeg om te weten wat hij precies aan Roval heeft. "Ik doe al zo'n tien, twaalf jaar constructief zaken met Roval; daarvoor was het contact incidenteel. We betrokken onze producten destijds van een andere, grootschalige leverancier. Deze besloot om zijn activiteiten te verkopen aan een grotere, loggere partij, die minder goed bij ons paste. Op zoek naar een andere leverancier, die ook wat betreft assortiment beter bij ons aansloot, kwamen we uit bij Roval."

PERSOONLIJKE PARTNER

"Roval is in al die jaren een betrouwbare en persoonlijke partner gebleken, waar prima mee samen te werken is. Roval excelleert in maatwerk. De markt vraagt hier ook steeds meer om. Dat zie je vooral bij muurafdeksystemen, waarbij steeds meer eisen worden gesteld aan bijvoorbeeld de overgang met de ondergrond. Het knip- en zetwerk is bij Roval in goede handen. Daarnaast onderscheidt Roval zich door een prettige prijs-kwaliteitverhouding. Ondanks de sterk fluctuerende aluminium prijzen op de wereldmarkt is Roval bereid om de jaarcontracten op basis van vaste prijzen aan te gaan."

BOUWPLAATS

Van Heesch noemt ook nog een andere reden die de goede samenwerking onderstreept. Dat is de begeleiding op de bouwplaats: "Het serviceaspect is ook een weegfactor. Het inmeten wordt goed verzorgd. Ook bij de montage, die Roval zelf doet, blijkt de service prima in orde."

De samenwerking tussen Hendriks Bouwbedrijf en Roval is in diverse grote en kleine projecten tot uiting gekomen. Eén van de prestigieuze projecten is De Heeren van Nijmegen, drie statige woontorens in de gelijknamige stad, tot stand gekomen door samenwerking tussen Hendriks en Heijmans. Hiervoor leverde Roval muurafdeksystemen, die op grote hoogte, zo'n 50 meter, zijn toegepast.



Hendriks Bouwbedrijf

Hendriks Bouwbedrijf uit Oss bestaat uit vier zelfstandige werkmaatschappijen op het gebied van projectontwikkeling, bouw, installatietechniek en onderhoud en beheer. Als middelgrote onderneming heeft het bouwbedrijf een duidelijke specialisatie: woningbouw. Zowel nieuwbouw en herstructurering als renovatieprojecten vallen onder het activiteitenpakket van Hendriks. Het bouwbedrijf heeft de afgelopen jaren veel projecten gerealiseerd, waarin wonen gecombineerd wordt met zorg, winkelen of andere functionaliteiten. Inmiddels bestaat Hendriks 85 jaar.





ROVAL TOTAAL TEN BIJGAERDE



Eén van de onderscheidende kwaliteiten van Roval is dat er voor diverse projecten verschillende producten tegelijk worden geleverd. Roval als totaalleverancier.

Groot voordeel voor de opdrachtgever is dat er een duidelijke samenhang ontstaat in de aluminium afwerking van een gebouw. Bovendien komt het leveren van verschillende aluminium producten ten behoeve van hetzelfde project ook de bouwplaatslogistiek ten goede.

COMPLEET PAKKET

Voor het nieuwbouwproject Ten Bijgaerde in Oisterwijk, dat uit twee gebouwen bestaat, leverde Roval een compleet pakket aluminiumproducten: muurafdekkers, lamellenwanden, lekdorpels, waterslagen en de postkasten. Daarnaast leverde Roval voor de achter het complex gelegen twee-onder-een-kapwoningen, die eveneens deel uitmaken van het project, ook nog eens de afdekprofielen. Uitvoerder Eduard Smetsers van Bouwbedrijf Hazenberg zegt dat de samenwerking met Roval met betrekking tot de projecten prima is verlopen: "Zowel wat voorbereiding betreft als uitvoering. Van tevoren

Bouwbedrijf Hazenberg

Bouwbedrijf Hazenberg (Vught) is een allround bouwbedrijf met midden- en Zuid-Nederland als werkterrein. Het bedrijf biedt totaaloplossingen in bouwen. Tot de activiteiten van Hazenberg behoren onder meer woningbouw, utiliteitsbouw, (droge) civiele bouw, onderhoud, renovatie en restauratie en plan- en projectontwikkeling. Hazenberg manifesteert zich steeds vaker als initiatiefnemer en ontwikkelaar van bouwprojecten.

ALLEVERANCIER RDE

hebben we samen goed gekeken welke producten we zouden toepassen en natuurlijk hoe deze gemonteerd dienen te worden. Bij het eerste blok moesten we een en ander eerst uitvinden en enkele technische problemen overwinnen. Bij het tweede blok verliep de montage, dankzij deze ervaring, geolied.”



De samenwerking tussen Roval en Smetsers dateert van zo'n twintig jaar geleden. "Ik kwam Roval bij diverse projecten regelmatig tegen. Ook toen ik nog bij een ander bedrijf werkzaam was. Die relatie is altijd blijven bestaan. Opvallend aan die samenwerking is dat Roval altijd probeert om processen zoveel mogelijk te vereenvoudigen. En dat werk prettig", aldus Smetsers.

BLOKKEN

Ten Bijgaerde is gesitueerd op één van de mooiere plekken in Oisterwijk en bestaat uit twee-onder-een-kap-woningen en twee appartementblokken. Van de twee-onder-een-kapwoningen zijn er zestien bestemd voor gezinnen en tien voor senioren. De twee blokken bestaan elk uit zestien driekamerappartementen met een berging en een parkeerplaats in de kelder. Alle appartementen zijn voorbereid op eventuele aanpassingen voor mindervaliden. Elk

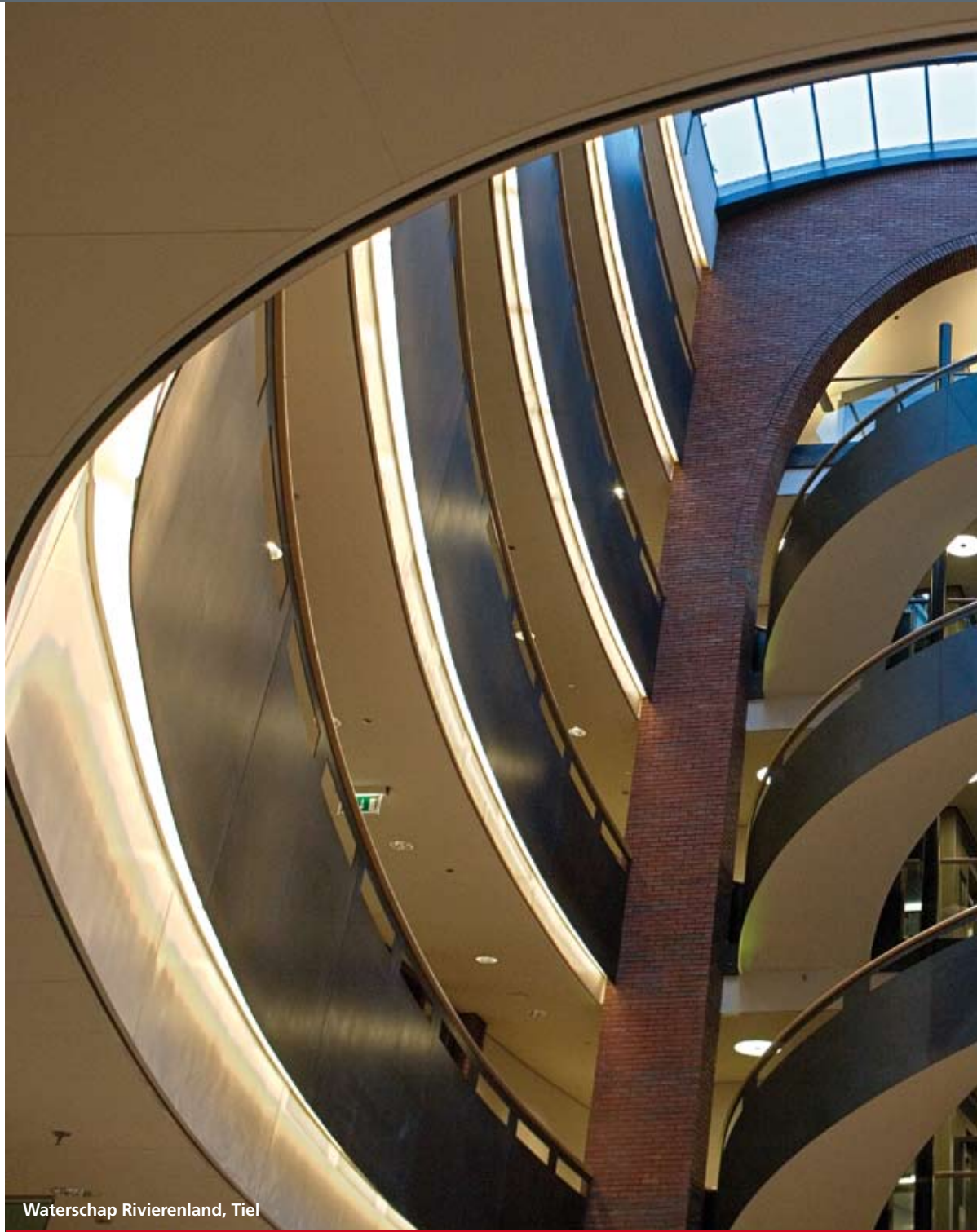
appartement is anders ingedeeld, maar ze hebben tegelijkertijd een fantastisch uitzicht. De entrees van beide blokken, waar ook de postkasten van Roval te vinden zijn, wordt bereikt via een bordes.

"Het eerste blok is inmiddels voltooid en daar komen de aluminium producten van Roval prima in uit. Naast de verschillende types profielen van uiteenlopende breedte is de samenhang tussen de producten goed te zien. Zo ziet straks ook het tweede blok eruit", aldus Eduard Smetsers, die er aan toevoegt dat het met de service ook wel oké zit bij Roval: "Mochten we onverhoopt materialen nodig hebben, dan worden die altijd binnen een redelijke termijn geleverd."



**PROJECT: TWEE APPARTE-
MENTENCOMPLEXEN
(2 WOONBLOKKEN) EN
26 TWEE-ONDER-EEN-
KAPWONINGEN**

**OPDRACHTGEVER:
WOONZORG NEDERLAND
ARCHITECT:
DE TWEE SNOEKEN
BOUW: BOUWBEDRIJF
HAZENBERG, VUGHT**



Waterschap Rivierenland, Tiel

Roval Aluminium BV
Maidijk 7 (45 9102)
Postbus 145
5700 AC Helmond
T: 0492-56 10 50
F: 0492-56 10 79
E: info@roval.nl
I: www.roval.nl

A Reynaers company

ROVAL
ALUMINIUM