



NIEUW STADION VOOR AZ

AAN DE ZUIDKANT VAN ALKMAAR, DIRECT NAAST DE A9 EN HET KOOIMEERPLEIN, VERRIJST MOMENTEEL HET NIEUWE DSB STADION VAN VOETBALCLUB AZ. VOOR DIT STADION LEVERT CORUS EEN GROTE HOEVEELHEID BUISVORMIG CONSTRUCTIESTAAL, EVENALS DE OPVALLENDE GEVELBEKLEDING IN DE KLEUREN ZWART EN ROOD, DIE MOMENTEEL OP DE 25 METER HOGE GEVEL VAN HET HOOFDGEBOUW WORDT AANGEBRACHT.

Langs rijksweg A9, aan de zuidkant van Alkmaar, verrijst op dit moment een nieuw voetbalstadion voor AZ Alkmaar. De Alkmaarderhout, het huidige stadion van AZ, voldoet niet meer aan de huidige normen; het is sterk verouderd, te klein en biedt slechts noodoplossingen voor voorzieningen die in een modern stadion thuishoren zoals representatieve skyboxen en goede kantoorruimten.

Het nieuwe DSB-stadion biedt plaats aan 13.500 bezoekers, businessrooms, lounges, restaurants en skyboxen. De overkapping van het stadion volgt in een vloeiende lijn de variërende hoogte van de tribunes, de skyboxen en andere ruimten. Uitgangspunt in het ontwerp is echter niet de grootschaligheid van het stadion maar juist intimiteit: de persoonlijke beleving van de toeschouwer. Zo is de tribune ontworpen op basis van optimale zichtlijnen voor alle individuele toeschouwers. Niemand hoeft op een tweederangs plek te zitten. De

tribunes buigen in een ovaal rond het veld waarbij de stoeltjes stuk voor stuk zijn gericht op het centrum van het veld. Bovendien zijn de tribunes zo dicht mogelijk op het veld geplaatst. De ideale zichtlijn valt samen met een gunstige verdeling van de stoeltjes: de meeste zitplaatsen zijn daar waar de meeste toeschouwers graag zitten (achter de doelen en langs het veld).

In een voetbalstadion verplaatst een ingewikkelde mensenstroom zich gescheiden van elkaar: het ticketpubliek, het skyboxpubliek, thuisvoetballers, gasten, pers, scheidsrechter enzovoort. Voor iedere groep zijn specifieke routes en ruimten ontworpen zoals lounges en fanshops voor het grote publiek, sjieke skyboxen voor zakenmensen en een extra-large garage voor de royale auto van de preses. Voor een voetbalstadion is het DSB-stadion bijzonder duurzaam: zo wordt de restwarmte van een nabijgelegen afvalcentrale gebruikt voor de verwarming van het stadion.

Het nieuwe stadion van de Alkmaar Zaanstreek-combinatie werd ontwikkeld door Egedi BV (voorheen AZ Vastgoed bv), ontworpen door Zwarts & Jansma Architecten, en wordt gerealiseerd door bouwbedrijf Midreth. Op 18 december 2004 werd de eerste van de ruim 500 funderingspalen geslagen door clubvoorzitter Dirk Scheringa. Het stadion zal plaats bieden aan 13.500 bezoekers, en bevat tevens ruimten voor businessactiviteiten, lounges, restaurants en business rooms. Voor het voetbalpubliek zijn horecavoorzieningen en een fanshop voorzien.

Het ontwerp houdt rekening met de groeiambities van de club, waardoor het aantal zitplaatsen in de nabije toekomst tot 17.000 kan worden uitgebreid. Volgens planning zal het stadion 15 augustus 2006 worden opgeleverd. Met de bouw is een investering van ca. 40 miljoen Euro gemoeid.



De constructie van het stadion wordt hoofdzakelijk gevormd door rechthoekig, vierkant of rond buisvormig constructiestaal van Corus Tubes Cold Form Business. Vanuit haar vestigingen in Zwijndrecht en het Britse Hartlepool leverde Corus Tubes specifiek voor dit stadion 632 ton gelaste, koudgevormde buizen, in lengtes van 8.100, 9.500, 13.100 en 14.000 mm.

Corus Tubes levert de buizen voor het stadion via steel service centre MCB uit Valkenswaard aan de firma Hardstaal uit Lemmer, die de staalconstructie van het stadion verzorgt.

Bij de doorgangen in de hoeken worden vrijstaande kolommen van 13.000 mm. toegepast. Deze afwijkende maten zijn ingegeven door het bijzondere ontwerp van het stadion ten opzichte van een gemiddeld kantoorpand. De verdiepingen in het AZ-stadion wijken hier nogal van af: er zijn business units met een hoogte van wel 5 meter!

Bijzonder is ook de toepassing van de zwarte en rode gevelpanelen. Corus Colors, dat in IJmuiden hoogwaardig voorgelakt staal produceert, maakte speciaal voor dit project Colorcoat Armatone aan in AZ-rood (RAL 3001) en zwart (RAL 9005). Colorcoat Armatone is een high build 50 µm systeem met zeer goede corrosie- en krasbestendigheid. Dankzij de bescherming tegen UV-straling heeft het product bovendien een uitstekende kleurvastheid.

Een ander Corus-bedrijf, SAB-profiel uit IJsselstein, produceerde met dit materiaal van Corus Colors exclusief voor dit project 4640 m² sandwichpanelen met onzichtbare bevestiging voor de gevel van het hoofdgebouw. Het bijzondere aan deze panelen is de bouwbreedte. Voor algemene toepassingen hebben deze panelen een bouwbreedte van 1.000 mm. Op wens van de opdrachtgever/ architect produceerde SAB-profiel speciaal voor dit stadion panelen met een breedte van 800 mm. waardoor in de rondlopende gevel, ondanks een grote variatie in raamverdeling, toch een regelmatig gevelbeeld kon worden verkregen. Daarnaast leverde SAB-profiel golfprofielen en vlakke platen.

SAB-profiel verwerkte in totaal 21 ton hoogwaardig staal in Colorcoat Armatone RAL 3001, en 27 ton in



Colorcoat Armatone RAL 9005. De gevelpanelen worden verder geëngineerd en gemonteerd door de firma Profiled Cladding BV uit Zwanenburg.

ZWARTS & JANSMA ARCHITECTEN

Zwarts & Jansma architecten is opgericht in 1990 en is sindsdien gegroeid van 2 naar bijna 40 medewerkers. Het bureau heeft een gevarieerde opdrachtenportefeuille met zowel grootschalige als kleinere projecten, zoals sport & leisure, tentoonstellingsgebouwen, culturele opgaven, kantoren en infrastructuur. Het kantoor heeft veel ervaring met het ontwerpen van voetbalstadions: Feyenoord, Sparta, Utrecht en het nieuwe ADO-stadion.

Het bureau streeft naar heldere ontwerpen en heeft speciale aandacht voor de maakbaarheid van de eigen voorstellen. Daarbij schromen de architecten niet om in een intensieve dialoog met de constructeurs en adviseurs te zoeken naar nieuwe oplossingen. Zo wordt iedere nieuwe opgave benaderd met een open, onbevangen blik, wars van standaardoplossingen en platgetreden paden. Als de opgave daarom vraagt neemt het bureau zelf de productontwikkeling van specifieke onderdelen ter hand.

BOUWBEDRIJF MIDRETH BV

Bouwbedrijf Midreth BV te Mijdrecht bestaat 32 jaar en is een all-round bouwbedrijf dat op alle terreinen actief is: nieuwbouw, verbouw, renovatie en groot onderhoud, in de sectoren winkelpanden, kantoren, woningen, appartementen, bedrijfsgebouwen en projecten die aan sport gerelateerd zijn. Vanwege de ervaring in het bouwen van sportaccommodaties ontving Midreth in 2004 van het Instituut van Sportaccommodaties (onderdeel van NOC*NSF) de officiële certificering als keurmerkhouder van sporthallen.

CORUS TUBES

Corus Tubes levert gelaste stalen buizen voor verschillende afzetmarkten. Tubes-unit Cold Form Business produceert koudgevoormde buizen, met name voor constructiedoeleinden en levert haar productenpakket aan voorraadhoudende handelaren, die op hun beurt het product op de markt brengen. Corus Tubes Cold Form Business fabriceert in Zwijndrecht, Maastricht en Hartlepool buizen vanaf 26,9 tot en met 508 rond, en 20x20 tot en met 350x350 vierkant. Het materiaal

voor het AZ-stadion is afkomstig uit de fabrieken in Zwijndrecht en Hartlepool.

CORUS COLORS

Corus Colors produceert en verkoopt voorgelakt staal in de vorm van rollen, met name rechtstreeks aan de verwerkende industrie. Corus Colors beschikt over productielocaties in het VK, Frankrijk, Turkije en in Nederland. Met een productiecapaciteit van 1,1 miljoen ton is Corus Colors de op een na grootste producent van voorgelakt staal in Europa. Het hoofdkantoor van Corus Colors staat in het Britse Shotton. De verflijn in IJmuiden heeft een productiecapaciteit van 180.000 ton per jaar. Vanaf medio 2006 zal deze capaciteit worden uitgebreid met ruim 80.000 ton door het installeren van een in-line verfinstallatie in een van de dompelverzinklijnen in IJmuiden. Corus Colors bewerkt hoogwaardig staal dat wordt geproduceerd door Corus Strip Products in IJmuiden.

SAB-PROFIEL

SAB-profiel is sinds 1973 actief in de markt voor dak- en geveloplossingen. Destijds was het bedrijf de eerste Nederlandse producent van stalen profielplaten. Inmiddels is SAB-profiel uitgegroeid tot een vooraanstaande leverancier van dak- en gevelsystemen, en maakt het bedrijf deel uit van Corus Group. Het bedrijf levert innovatieve producten en diensten op het gebied van metalen dak- en gevelsystemen, sandwichpanelen, profielplaten, gordingen en zetwerk. De producten worden toegepast in moderne en hoogwaardige industriële gebouwen, kantoren en woningen. SAB-profiel gebruikt hoogwaardig staal van Corus Colors.

