

Aquadraat leidt afvoer van regen- en vuilwater in goede banen

# DHL Forwarding bouwt nieuw centrum

DHL Forwarding investeerde onlangs 27 miljoen euro in de bouw van een nieuw centrum. Op een grondoppervlakte van 54.000 m<sup>2</sup> en een loods van 23.000 m<sup>2</sup> bundelt de logistieke dienstverlener al zijn luchtvaartactiviteiten onder één dak. Aquadraat staat in voor de oplossingen voor afvoer van het regen- en vuilwater.



Het nieuwe logistieke centrum van DHL Forwarding

Het logistieke centrum beschikt over 74 loadingdocks en voldoet aan de strengste veiligheidsvoorschriften van de luchtvaart. Ecologisch denken loopt als een rode draad doorheen het hele project. Zo werd in onsite elektrische voertuigen, zonnepanelen, maatregelen voor een laag energieverbruik en waterrecuperatie geïnvesteerd. Dit laatste luik wordt door Aquadraat gerealiseerd, en dit op basis van het 'design & build'-principe. Johan Fierlafijn van Aquadraat: "De laatste jaren hebben we zowel met de ontwikkelaar De Paep Group als hoofdaannemer Willy Naessens een goede relatie opgebouwd. Mede hierdoor, alsook door onze 'design & build'-werkwijze werd besloten om ook in dit project een beroep op ons te doen. Precies door de ervaring inzake samenwerking kregen we de kans om al in het ontwerpproces onze expertise in te brengen. Dit zorgt ervoor dat de klant het meest optimale afvoersysteem krijgt."

## ALLES UIT EIGEN HAND

Het unieke van Aquadraat is dat de firma het volledige project integraal uitvoert en met eigen producten en systemen uitvoert. Johan Fierlafijn: "De sleutelproducten worden vanuit eigen onderzoek, ontwikkeling, productie, installatie en keuring ingezet. Alle systemen kunnen we trouwens zowel in kunststof als metalen leidingsystemen uitvoeren. Belangrijk is ook dat we er altijd naar streven om een verstoring van het bedrijfsproces van onze klant te voorkomen. Vandaar dat we standaard altijd een lekdetectie op het volledige systeem uitvoeren. Tevens blijven we nieuwe oplossingen ontwikkelen. Zo zijn we nu bezig met onderzoek en de realisatie van HUV®-noodafvoersystemen, dit met ondersteuning van overheids subsidies (IWT - innovatie door wetenschap en technologie)". ■

## GROOT PROJECT, KORTE BOUWTIJD

In concreto zorgde Aquadraat voor het ontwerp en de uitvoering van alle systemen die voor de afvoer van regen- en vuilwater zorgen. Het ging om de thermisch geïsoleerde volvuilingsystemen (ook wel uv-systemen genoemd) voor hemelwater in het gebouw. Ook nam Aquadraat de terreinriolering voor het regenwater voor zijn rekening. Daarnaast installeerde de firma de terreinriolering voor het vuilwater. Tenslotte zorgde Aquadraat ook voor de trekputten en leidingen voor alle ondergrondse technieken. Johan Fierlafijn: "Het is een aanzienlijk project geworden, met meer dan vier kilometer leidingsystemen. De grootste uitdagingen van dit project lagen in de extreem korte bouwtijd van circa vier maanden. De technische oplossingen hebben we al veelvuldig op andere sites geïmplementeerd."



Aquadraat ontwikkelt, ontwerpt, levert en plaatst volvuilings hwa-systemen en rioleringstechnieken:

- vrij verval leidingsystemen
- hemelwaterrecuperatie
- buffering en infiltratie
- waterzuivering
- debietregeling
- pomptechnieken



voorgesteld product: ASD 75 dakcolk

tel + 32 3 369 00 93

www.aquadraat.be