



De antracietkleurige gevel bestaat uit verticale beplating die op sommige plekken wordt geaccentueerd met designplaat.

Een nieuw, all-electric

OPDRACHTGEVER

[Gemeente Dronten](#), Dronten

EXPLOITANT

[Optisport](#), Tilburg

ARCHITECT

[Venhoeven CS](#), Amsterdam

ADVISEUR

[Noorman Advies](#), Groningen

CONSTRUCTEUR

[Jansen Wesselink](#), Drachten

E- EN W-INSTALLATIES

[Damstra Installatietechniek](#), Driezum

W-INSTALLATIE

[Van Dorp Zwembaden](#), Deventer

TEGELWERKEN

[Rietmeijer Tegels](#), Almelo

STAALCONSTRUCTIE

[Visser Constructie](#), Veenwouden

BOUW EN ONTWIKKELING

[Bouwgroep Dijkstra Draisma](#),
Bolsward/Dokkum

BOUWPROGRAMMA

Diverse baden, horeca faciliteit en terras

BOUWPERIODE

2019 – 2020

BRUTO VLOEROPPERVERVLAKTE

2394 m²





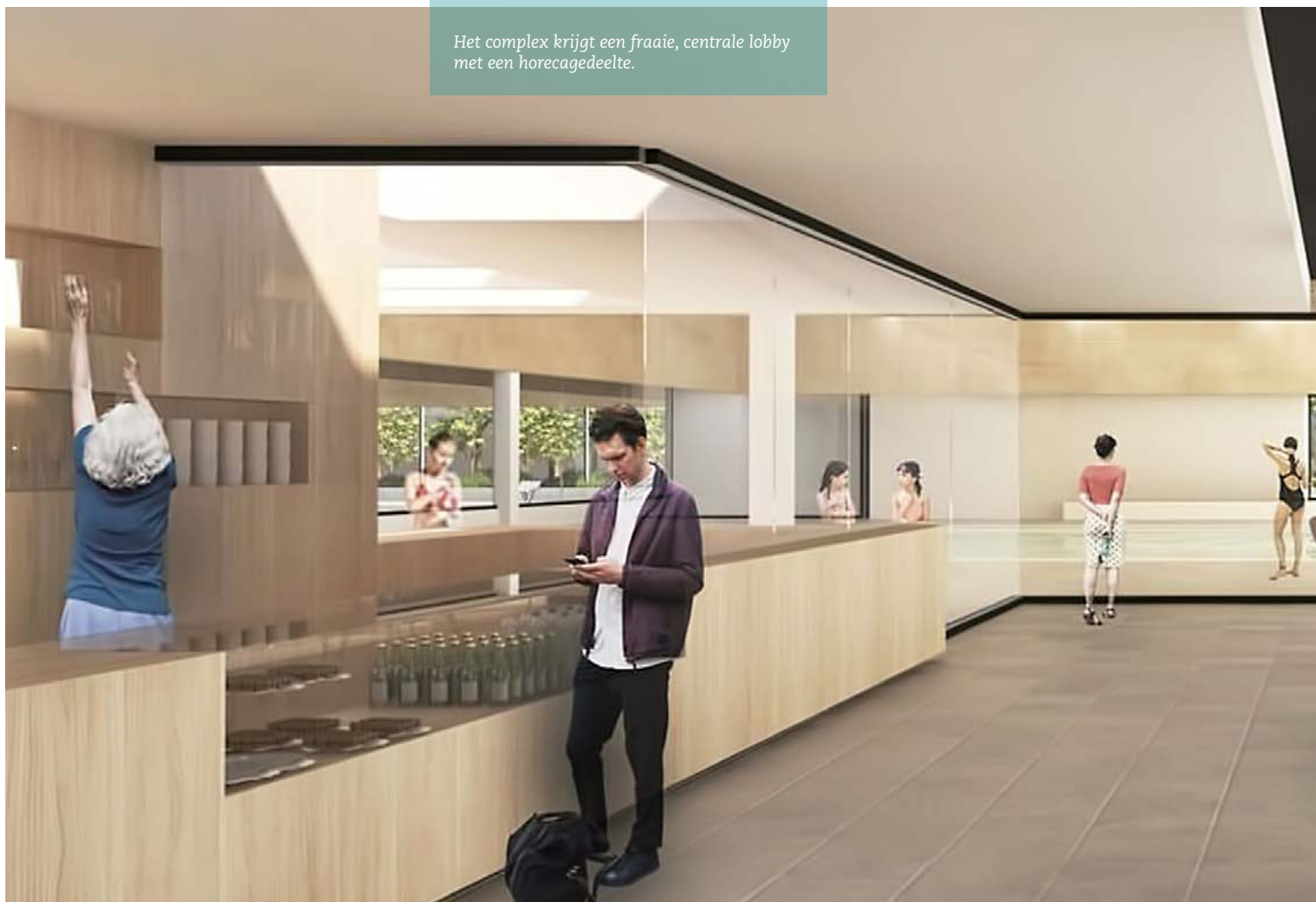
zwembad in **DRONTEN**



In het nieuwe zwembad wordt elke vierkante meter optimaal benut.

Het Burgemeester Aat de Jonge-zwembad gaat het heten, vernoemd naar de inmiddels gepensioneerde burgemeester van Dronten. Al sinds 2015 zijn er plannen voor een nieuw zwembad omdat het huidige bad Overboord verouderd is. Het Burgemeester Aat de Jonge-zwembad wordt gebouwd op de locatie tussen het huidige bad en het tennispark van ATC Dronten. De ontwikkeling en bouw is in handen van Bouwgroep Dijkstra Draisma uit Bolsward en Dokkum.

Het complex krijgt een fraaie, centrale lobby met een horecageeelte.



All-electric

Het nieuwe overdekte zwembad van Dronten wordt all-electric, dus volledig gasloos. “Een uitdaging, want je moet immers een aantal grote bakken met water op de juiste temperatuur zien te houden”, vertelt Dirk Jacob Visser, bedrijfsleider van het bedrijf dat verantwoordelijk is voor de duurzame installaties: [Koninklijke Damstra Installatietechniek](#).

Door in het voortraject alles goed uit te denken en met BIM in kaart te brengen, verloopt de uitvoering van de installaties volgens Visser echter geheel naar wens. Voor de verwarming van het water in de baden wordt gebruikgemaakt van vijf hoog-rendement-luchtbehandelingskasten in combinatie met lucht-warmtepompen. Deze kasten verwarmen naast het water via een inblaassysteem ook de lucht in het nieuwe complex. De verwarming wordt gedaan met een laagtemperatuur-afgiftesysteem, dat bestaat uit lucht- en vloerverwarming. Bovendien zorgen tien zonnecollectoren op het dak voor warm tapwater, en installeert Damstra voor het opwekken van een groot deel van de benodigde elektriciteit 580 PV-panelen op het dak.



Gedurende de gehele bouw van het nieuwe bad blijft het huidige bad gewoon open. Bezoekers kunnen dus straks direct gebruik gaan maken van het nieuwe complex. Het nieuwe zwembad gaat met een oppervlakte van 2394 m² niet veel groter worden dan het huidige bad, maar zal wel efficiënter worden ingericht. Waar er in het huidige bad diverse ruimten niet in gebruik zijn, zal in het nieuwe zwembad elke vierkante meter optimaal worden benut. Op

doordeweekse avonden zullen de lokale zwem- en duikverenigingen gebruik gaan maken van de baden.

Er komen drie bassins: een wedstrijdbad van 25 x 15 meter, een instructiebad van 10 x 15 meter en een peuterbadje van 10 vierkante meter met diverse speelattributen. Verder komt er een centrale lobby met een horecagedeelte. Eenmaal door het toegangscontrolesysteem heen treft de bezoeker de sanitaire

cabines voor het omkleden. Deze leiden vervolgens naar de doucheruimten in de natte zone.

Duurzaamheidsambities

Wat ook anders gaat zijn aan het nieuwe bad is het energieverbruik. Geen aansluiting op het gasnet, maar duurzame energieopwekking middels een warmtepomp. Daarnaast worden er allerlei extra maatregelen getroffen zoals het plaatsen van zonnecollectoren en de



Het ontwerp kenmerkt zich door veelvuldig gebruik van glas met daaromheen strakke, zwartkleurige kozijnen.




**vakwerk
sinds 1910**

*Wij maken **onze** wereld elke dag
een stukje **duurzamer***

Damstra
Koninklijke
Installatietechniek

www.damstra.nl 0511 - 42 45 00



RBR Tegelopdrachten
Twentepoort West 45 - 7609 RD Almelo
T 0546-814764

Rietmeijer Tegelhandel-Tegelzetbedrijf-Sanitair
Twentepoort West 45 – 7609 RD Almelo
T. +31 (0) 546-814764
E. administratie@rietmeijertegels.nl
I. www.rietmeijertegels.nl

Vakkundig tegelwerk voor zwembaden

Voor het tegelwerk van het nieuwe zwembad is Rietmeijer Tegels uit Almelo ingeschakeld. Het bedrijf is al sinds jaar en dag actief in het betegelen van zwembaden en heeft daardoor de nodige vakkennis en ervaring op dit gebied. Rietmeijer voorziet ongeveer drie zwembaden per jaar van tegelwerk.

WATERBESTENDIG EN SLIJTVAST

Belangrijk bij het betegelen van zwembaden is dat alle voegen, tegels en de lijm resistent zijn tegen een continue waterbelasting. Daarnaast is slijtvastheid een belangrijke eis. De tegels van [Rietmeijer](http://www.rietmeijertegels.nl) bieden dan ook een hoge slijtvastheid. Bovendien gebruikt men bij de afwerking van de voegen en hoeken een speciale epoxy kit die hier ook aan bijdraagt. Alle overige aspecten, zoals de voorbehandeling van de ondergrond en het stuken van de wanden zonder vorming van krimp, staan vastgelegd in een speciaal plan van aanpak. De lijmproducent inspecteert en keurt uiteindelijk de kwaliteit. Rietmeijer Tegels geeft een garantie van vijf jaar op haar werk.

Rietmeijer Tegels leverde en monteerde tussen de vijf -en zesduizend tegels voor het Burgemeester Aat de Jonge-zwembad. De tegels werden in vier trailers aangeleverd door een Duitse en Nederlandse fabrikant, geheel volgens de waarden zoals gespecificeerd door de architect. De tegels zijn in diverse grijstinten toegepast.

Sterk staaltje planning en logistiek

De realisatie van de stalen constructie voor het nieuwe zwembad in Dronten vormde volgens Elke Hofman, projectleider bij **Visser Konstruktie Veenwouden BV** vooral logistiek een uitdaging.

“We hadden te maken met verdiept terrein, door de baden. Daardoor waren er onder andere diverse typen hoogwerkers nodig.” In totaal is er 85 ton aan staal verwerkt in de schil van het zwembad.

Naast standaard constructiestaal zijn hoedliggers (THQ) toegepast, ter ondersteuning van de door Visser gelegde kanaalplaatvloeren. Visser heeft tevens de montage van prefab-betonwanden verzorgd en het trappenhuis naar de technische ruimte. “Bovendien hebben we ook de houten liggers die de dakvlakken ondersteunen gemonteerd. Een fraai detail, dat wel wat extra tekenwerk en correspondentie vergde. Maar door goed overleg en mooie IFC-modellen is het ons gelukt alles keurig passend te krijgen.” Al het staalwerk is voorafgaand aan de montage thermisch verzinkt. De zichtdelen zijn bovendien gepoedercoat in twee tinten.

toepassing van maximale isolatie op de daken en in de wanden. Het bieden van goede faciliteiten voor sport en beweging en het verduurzamen zijn belangrijke ambities van de gemeente Dronten. De komst van het nieuwe, all-electric zwembad sluit hier dus perfect op aan. Van alle partijen die zich hadden ingeschreven was Bouwgroep Dijkstra Draisma de enige met een all-electric bouwplan. “Om deze reden, en vanwege de competitieve prijs, is het Design en Build-contract uiteindelijk gegund aan Dijkstra Draisma”, aldus projectleider Harm Jan de Vries. Het ontwerp kreeg een uitstekende GPR-score van 9,2 op energie.

Het ontwerp kenmerkt zich door veelvuldig gebruik van glas met daaromheen strakke, zwartkleurige kozijnen. De antracietkleurige gevel bestaat uit verticale beplating die op sommige plekken wordt geaccentueerd met designplaat. Ook worden er houten accenten aangebracht op de gevel wat zorgt voor een vriendelijke en natuurlijke uitstraling.



VKV Visser
Konstruktie Veenwouden B.V.

MÛNESTRJITTE 14 / 9269 TW / FEANWÂLDEN
0511-460460 / INFO@STAALCONSTRUCTIE.NL

WWW.STAALCONSTRUCTIE.NL