



# Provincie Antwerpen pakt uit met toonaangevend zwembad De Nekkerpool in domein De Nekker

Nele Van Malderen  
verantwoordelijke communicatie De Nekker  
nele.vanmalderen@denekker.be  
Coverfoto: © Filip Dujardin

De Nekkerpool, het nieuwe zwembad in recreatiedomein De Nekker in Mechelen, opende de deuren op 7 januari 2013. Het zwembad geeft zowel de vrijetijdswemmer als de scholen en zwemclubs in de regio meer mogelijkheden. Het is een architecturaal verrassend gebouw dat uitblinkt in toegankelijkheid en duurzaamheid.



© Filip Dujardin



© Filip Dujardin

“Leren zwemmen in de beste omstandigheden. Toegankelijk voor iedereen. Uitnodigend voor jong en oud, personen met een handicap, individuele sportievelingen en clubs. Een zwembad dat opgaat in de omgeving en waarbij het landschap tot in het gebouw wordt gebracht. Een zwembad dat voorziet in de behoefte van de huidige generatie zonder het milieu van de toekomstige generatie in gevaar te brengen.” Dat waren de uitgangspunten van de provincie Antwerpen bij de bouw van het nieuwe zwembad Nekkerpool in het Provinciaal Sport- en Recreatiecentrum De Nekker in Mechelen.

Eind 2008 lanceerde de Provincie Antwerpen via de Vlaamse Bouwmeester een Open Oproep voor het aanstellen van een ontwerper. Van de vijf deelnemende ontwerp bureaus werd het Nederlandse

VenhoevenCS samen met het Belgische Archi+i uitverkoren. De Nekkerpool werd op 7 januari 2013 in gebruik genomen, na een bouw-tijd van amper 20 maanden.

Het ontwerp van het zwembad blinkt uit in toegankelijkheid, openheid, functionaliteit en duurzaamheid. Bovendien zorgt het voor een prachtige landschappelijke omkadering. Het zwembad omvat een wedstrijdbad van 25 x 21 meter, een doelgroepenbad van 21 x 10 meter én een watergewinningszone met leuke speelelementen voor de allerkleinsten. De waterdieptes en de afmetingen van de zwemzones zijn aanpasbaar via beweegbare bodems en verplaatsbare tussenwanden.

### **Mobiele keerwand in het wedstrijdbad**

Het wedstrijdbad van 25 x 21 meter

voldoet aan de Fina B-norm en kan dus gebruikt worden voor wedstrijdzwemmen, instructie, zwemvaardigheden, waterpolo, plankspringen, onderwatersport en synchroonzwemmen. De watertemperatuur bedraagt maximaal 28 graden. Het wedstrijdbad omvat acht banen van 25 meter en acht startblokken.

Het wedstrijdbad kan opgedeeld worden in twee baden door een mobiele keerwand. Het ene deel is dan 21 x 10 meter groot. De waterdiepte is variabel van 0 tot 4 meter dankzij een beweegbare bodem. Het andere deel telt 21 x 14 meter en heeft een vaste diepte van 2 meter. Bovendien is het wedstrijdbad voorzien van een drenkelingen-detectiesysteem (zie verder). Als het wedstrijdbad in de breedte gebruikt wordt, zijn er twaalf gescheiden banen van 21 meter lang voorzien.



© Filip Dujardin



Het doelgroepenbad van 21 x 10 meter is bestemd voor recreatief zwemmen, baantjes zwemmen en in- en uitzwemmen bij wedstrijden. Bij topsportevenementen kan het doelgroepenbad worden ingezet als trainings- of warming up-bad. De watertemperatuur mag oplopen tot maximaal 30 graden. De waterdiepte kan variabel ingesteld worden van 0 tot 2 meter dankzij twee onafhankelijk beweegbare bodems. Ook dit bad is uitgerust met een drenkelingendetectiesysteem en heeft een vaste mindervalidenbadlift. Hier vind je vier startblokken. Bovendien kan het doelgroepenbad deels visueel afgesloten worden van het sportbassin.

### Doorzichtige zwembadwand

Het recreatief gedeelte bestaat uit een watergewenningszone met leuke speelelementen voor de allerkleinsten. De baden worden in drie afgescheiden delen opgesplitst alnaargelang de diepte (van 0,20 over 0,40 tot 0,60 meter). De watertemperatuur in dit gedeelte kan maximaal 32 graden meten. Het zwembad is voorzien van een doorzichtige zwembadwand. De kinderen kunnen zich vermaken met diverse speelelementen: een waterval, een regendouche, bruisbulten, spuitelementen en andere verrassingen.

**De camera's van het drenkelingsysteem detecteren onregelmatige bewegingen op kritieke plaatsen zoals bijvoorbeeld de bodem van het zwembad**

© Filip Dujardin



© Paulien Verlackt



© Filip Dujardin

**Technische fiche**

<i>Bruto-oppervlakte:</i>	7.000 m <sup>2</sup>
<i>Bouwperiode:</i>	2009-2012
<i>Architecten:</i>	Venhoeven CS, Buro II & Archi+i
<i>Uitvoerders:</i>	Ney + Partners (constructie), Ingenium (bouw fysica en installaties), Technum (akoestisch advies), THV Vanhout - ACH Bouw (aannemer)
<i>Investeringskosten:</i>	€ 15,5 miljoen
<i>Exploitatiekosten (raming):</i>	€ 500.000 per jaar

In De Nekkerpool zijn naast de 35 individuele kleedcabines ook tien groepsruimtes voorzien. De lockerkasten worden afgesloten met pandsloten. De bezoekers kunnen gebruik maken van drie onafhankelijk te gebruiken groepsdouches. Het aantal sanitaire voorzieningen en verschoningsruimtes is ruim voldoende. Ook voor de mindervalide bezoekers zijn acht omkleedruimtes gebouwd, samen met twee gescheiden mindervalidendouches en -toilet ruimtes.

**Drenkelingendetectie**

Zowel het wedstrijdbad als het doelgroepenbad zijn uitgerust met het drenkelingendetectiesysteem AngelEye. Het systeem helpt de redders door aan te geven wanneer zwemmers verdrinkingsgevaar lopen. Maar het zijn wel de redders die de zwemmers in nood redden, niet het systeem.

AngelEye is een veiligheidssysteem gericht op het controleren van de activiteit van de zwemmers. Het bestaat uit camera's die onregelmatige bewegingen kunnen ontdekken van lichamen op kritieke plaatsen zoals bijvoorbeeld de bodem van het zwembad. Het systeem kan alle activiteiten in de baden vastleggen en een onderscheid maken tussen normale en kritieke gebeurtenissen en gedrag. Door monitoren die in de reddersruimte zijn geplaatst kan het zwembadpersoneel voortdurend alle activiteiten in het zwembad volgen en indien nodig ingrijpen.





### Toegankelijk en duurzaam

De provincie wilde bij de bouw van het zwembad een voortrekkersrol spelen op vlak van toegankelijkheid en duurzaamheid. De Nekkerpool moet voor iedereen toegankelijk zijn en wou het label 'geboden toegang'. Dit betekent dat de infrastructuur optimaal ten dienste moet staan van de maatschappij en van elk individu, ongeacht fysieke verschillen, leeftijd, ontwikkeling, afkomst of sociale achtergrond, en ongeacht eventuele beperkingen.

mate van luchtdichtheid in het hele gebouw. Zo kunnen de warmteverliezen beperkt worden, ook dankzij de sterke isolatie en compactheid van het gebouw.

Om het waterverbruik in de hand te houden werden installaties voorzien om het verbruik van (vers) leidingwater en de lozing van afvalwater zoveel mogelijk te beperken. Ten slotte werd bij de materiaalkeuze rekening gehouden met de herkomst van het materiaal. Waar mogelijk werd een duurzaamheidscertificaat gevraagd. Dat blijkt bij-

**In ruil voor tussenkomst in de exploitatiekosten krijgt de gemeente Bonheiden voorrang bij de toebedeling van de schoolzwembaden en een fikse korting voor haar scholen, verenigingen en inwoners**

Ook duurzaamheid draagt de provincie hoog in het vaandel en dus werd bij bouw, gebruik en beheer van het zwembad telkens uitgegaan van de best beschikbare technologie. En dus maakte de ontwerper bewuste keuzes voor een kosteneffectief en duurzaam ontwerp. Qua energie waren de basiseisen een zo laag mogelijk energieverbruik, minimale CO<sub>2</sub>-uitstoot en maximale aanwending van hernieuwbare energie op de site. Daarom voorzag het ontwerp bureau een hoge

voorbeeld uit de gevelbekleding van het hele gebouw met recycleerbare keramische tegels.

De Nekkerpool werd genomineerd voor de Nederlandse ARC13 Architecture Award, die in het leven werd geroepen om projecten te belonen die gebruik en techniek op een innovatieve manier combineren. De genomineerden werden geselecteerd uit een recordaantal van 110 inschrijvingen. De Nekkerpool was één van de vier genomineerden.



© Filip Dujardin



© Filip Dujardin



### Wat kost de Nekkerpool?

De provincie Antwerpen heeft de investeringskosten op zich genomen en heeft de bouw van het zwembad volledig in eigen beheer gerealiseerd. De investeringskosten werden geraamd op € 15,5 miljoen, de jaarlijkse exploitatiekost op € 500.000.

De gemeente Bonheiden staat in voor 15% van de jaarlijkse exploitatiekost van De Nekkerpool, dit wil zeggen € 75.000. Deze regeling geldt gedurende drie jaar, en ging in op 1 januari 2013. Het partnerschap met De Nekkerpool werd aangegaan voor een periode van 30 jaar, van 1 september 2012 tot 1 september 2042. In ruil voor de tussenkomst in de exploitatiekosten krijgt de gemeente Bonheiden niet alleen voorrang bij de toedeling van de schoolzwemuren tijdens de schooldagen. Scholen, verenigingen en inwoners uit Bonheiden krijgen in ruil ook een fikse korting op het toegangsticket. De stad Mechelen koos voor een contract zonder voorangsregeling.

Het zwembad De Nekkerpool is elke weekdag open vanaf half negen tot en met 22u en op weekenddagen van 9u tot 21u30. Maar niet op alle momenten zijn alle baden volledig vrij voor het publiek: scholen en clubs komen namelijk ook genieten van het spiksplinternieuwe zwem-

bad. Via de website zijn de beschikbare banen per half uur terug te vinden. Het laatste ticket wordt tijdens de week verkocht om 21u en in het weekend om 20u30. //



Meer lezen over dit onderwerp?  
Zoek in de ISB-Kennisbank met de trefwoorden  
ZWEMBADEN, NIEUWBOUW

### Provinciaal Sport- en Recreatiecentrum De Nekker

De Nekkerpool maakt deel uit van het Provinciaal Sport- en Recreatiecentrum De Nekker. De Nekker bevindt zich op een terrein van ongeveer 62 ha, inclusief de zwem- en surfvijver. Het ligt op een boog-scheut van de stad Mechelen en is makkelijk bereikbaar voor de omliggende gemeenten. De Nekker biedt een uitgebreid sport- en recreatief aanbod, zowel voor individuele bezoekers, families, bedrijven of groepen.

De komende jaren zijn er nog meer veranderingen op til in De Nekker. Samen met de bouw van het zwembad werden al de binnenspeeltuinen Nekki en het horecagedeelte vernieuwd, maar ook de sporthal en de rest van het domein zouden de komende jaren een grondige facelift moeten ondergaan.



Nekkerspoel-Borcht 19  
2800 Mechelen  
Tel: 015/55.70.05  
Fax: 015/55.66.10  
www.denekker.be  
www.facebook.com/denekker  
info@denekker.be