

| | |
|---|---|
| <u>Algemeen</u> | |
| Adres | Zijpendaalseweg 26 – 28 6814 CL ARNHEM |
| Telefoon | 026 – 44 52 548 |
| Fax | 026 – 44 39 163 |
| E-mail | info@watermuseum.nl |
| Openingstijden | Dinsdag t/m zondag van 10.00 uur tot 17.00 uur. In schoolvakanties ook op maandag geopend. Gesloten op eerste kerstdag en nieuwjaarsdag. |
| Entreprijzen | <ul style="list-style-type: none"> • Kinderen t/m 3 jaar, gratis • Kinderen 4 t/m 12 jaar, €5,00 • 13 jaar en ouder, €8,00 • CJPpas en 65+, €7,00 • Groepen kinderen t/m 12 jaar (min. 10 kinderen) €4,00 • Groepen 13 jaar en ouder (min. 15 personen) €7,00 • Museumkaarthouders, gratis |
| Contactpersonen | J. van de Mosselaar: Directeur A. de Haan: Hoofd bedrijfsvoering T. Mathijssen: Sales Coördinator D. Mol en A. van der Wolk: Educatie M. van As: Water Informatie Centrum M. Vincken en S. Beekman: Marketing & Communicatie M. Verber: Coördinator Publieksdienst D. Huigen: Technische Dienst |
| Locatie | Het Nederlands Watermuseum ligt in het centrum van Arnhem, in het monumentale Park Sonsbeek. Het museum is goed bereikbaar per openbaar vervoer (5-10 minuten lopen vanaf het Centraal Station) en per auto. Het museum beschikt over 20 gratis parkeerplaatsen. Parkeergelegenheid (betaald en gratis) op loopafstand. |
| <u>Missie en doelstellingen</u> | |
| Missie | Het Nederlands Watermuseum wil een zo groot mogelijk publiek op een toegankelijke manier bewust maken van het belang van zoet water en de impact van zoet water beheer- en behoud. |
| Doelgroepen | Gezinnen met kinderen, scholen en zakelijke markt. |
| Verwacht aantal bezoekers op jaarbasis | 72.000 |
| Capaciteit | 400 personen gelijktijdig in het museum 120 personen in Watercinema 50 personen in de Rijkswaterstaatzaal 25 personen in de Rentmeesterszaal 8 personen in de Vergaderzaal 90 zitplaatsen in Brasserie Aquarium |
| Aantal werknemers | 13,4 FTE. Daarnaast wordt gewerkt met ca. 60 vrijwilligers. |

| | |
|--|---|
| <u>Gegevens rondom de bouw</u> | |
| Initiatiefnemer | Mr H. van Brink, Dijkgraaf Waterschap Rijn en IJssel |
| Architect | Van Hillo Verschaeren, Den Bosch |
| Aannemer | BAM Utiliteitsbouw BV, Arnhem |
| Inrichting vaste expositie | Northern Light CoDesign, Amsterdam |
| Uitvoerder vaste expositie | Bruns, Westerhoven (bouw tentoonstellingsobjecten) Kiss the Frog, Delft (multimedia) Swynk, Hilversum (productie films) |
| Oppervlakte | 2.500 m2, waarvan 2000 m2 onder de grond |
| Aantal tentoonstellingsobjecten | 54 |
| Gemiddelde doorlooptijd museum | 2,5 uur |
| Onderdelen museum | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Waterwereld • Watercinema • Water Informatie Centrum • Waterlab • Waterthema • Brasserie Aquarium | <p>Vaste ondergrondse tentoonstellingsruimte, onderverdeeld in 3 thema's: Water en natuur, water in Nederland en water in de wereld.</p> <p>In deze zaal worden korte, informatieve films over water vertoond.</p> <p>In het Water Informatie Centrum zijn boeken, tijdschriften en artikelen te vinden over zoetwater. Daarnaast staat er een digitaal kenniscentrum met 20 computers ter beschikking van de bezoeker. Ook is er deskundig personeel aanwezig om 'watervragen' te beantwoorden.</p> <p>Bezoekers kunnen experimenteren in het Waterlab. Onder leiding van medewerkers van het museum worden uiteenlopende waterproeven gedaan.</p> <p>Ruimte waar elk halfjaar een wisselexpositie plaatsvindt. De huidige expositie is een presentatie van Rijkswaterstaat met als thema "Stromen sturen".</p> <p>Brasserie Aquarium maakt deel uit van het Nederlands Watermuseum. U kunt hier terecht voor koffie, thee, een eenvoudige of uitgebreide lunch of een diner. Geopend van dinsdag tot en met zondag vanaf 10.00 uur.</p> |
| <u>Financiering</u> | |
| Totale investering | 12 miljoen euro, waarvan 70 % subsidies en sponsoring en 30% lening |
| Sponsors | Zie apart toegevoegde sponsorlijst |
| Ondernemingsvorm | Stichting |
| <u>Aandachtspunten</u> | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Waterbesparing | Het Nederlands Watermuseum kent een grijs watercircuit. De toiletten worden doorgespoeld met regenwater en zonodig wordt dit water aangevuld met water uit de Jansbeek, die direct achter het museum stroomt. In de grond achter het museum zijn twee buffertanks geplaatst. Het water in deze tanks blijft in beweging, zodat er minder kans is op het ontstaan van verontreiniging. |

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Verwarming en koeling | <p>In het museum wordt grondwater gebruikt om het gebouw zomers te koelen en 's winters te verwarmen. Het grondwater wordt vanuit een bron op grote diepte (in dit geval 80 meter) omhoog gepompt. In de winter wordt dit grondwater (10 C°) in de machinekamer van het museum door een aantal warmtepompen geleid. Deze warmtepompen zorgen ervoor dat het gesloten watercircuit van het museum wordt opgewarmd tot ongeveer 40 °C. Dit is genoeg om het museum te verwarmen. Het gebruikte grondwater (nu 6 °C) wordt vervolgens in een tweede, verderop gelegen, bron weer in de bodem teruggepompt. In de zomer wordt het koude grondwater opgepompt om het watercircuit van het museum te koelen. Dit gebeurt door middel van een warmtewisselaar. Het gebruikte grondwater (nu 16 °C) wordt vervolgens weer in de tweede bron teruggepompt. Met dit systeem wordt het hele museumcomplex gekoeld en verwarmd. Er is geen gas nodig voor verwarming en geen elektriciteit voor koeling. Men noemt het diepe grondwater al 'de vierde energiebron', naast fossiele brandstoffen (olie en gas), windenergie en zonne-energie.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Toiletten | <p>In het Watermuseum kan gekozen worden uit 3 soorten toiletten: een 'gewoon' waterbesparend toilet (3 tot 6 liter per spoelbeurt), een superwaterbesparend toilet (2 tot 4 liter per spoelbeurt) en een no-mix toilet. De eerste 2 toiletten besparen dagelijks ongeveer 15 tot 22 liter. Het no-mix toilet bestaat in feite uit 2 delen. Urine wordt voorin opgevangen, de rest achterin. Alleen het achterste gedeelte loost op het riool. De urine komt dus niet in het riool terecht, maar kan gebruikt worden als meststof in de landbouw.</p> <p>Bij de herentoiletten kunnen de mannen verder kiezen voor een urinoir waarin geen water wordt gebruikt. Dit in Japan geteste urinoir blijft desondanks schoon, vanwege een olieachtige substantie waarmee het afgewerkt is. Van stank is daardoor geen sprake.</p> |