



# Rotterdam krijgt eerste waterplein van Nederland

Op het nieuwe Bellamyplein in de Rotterdamse wijk Spangen komt het eerste waterplein van Nederland. Een waterplein is een nieuwe manier om in de dichtbebouwde stad voor tijdelijke wateropvang te zorgen bij extreme regenbuien. Het waterplein op het Bellamyplein ziet eruit als een klein amfitheater. Bij hevige regen wordt het regenwater gefaseerd op het waterplein opgevangen, waardoor er in de wijk Spangen minder wateroverlast is. Het waterplein staat echter het grootste deel van het jaar leeg en is dan een bijzondere plek om elkaar te ontmoeten.

Auteur: Nicolien Wirschell

Het waterplein op het Bellamyplein is vijfhoekig en aan een enkele zijde trapsgewijs verdiept. Via een trappetje kom je op het lager gelegen gedeelte. Hier zijn kleine hoogtevverschillen van ongeveer 5 cm; bij een regenbui loopt het daardoor fasegewijs onder. Het plein wordt uitgevoerd met kleine roodbruine gebakken klinkers, waardoor het een beetje een jarendertiguitstraling krijgt en goed past in de sfeer van de omgeving. Verder krijgt het waterplein, net als het hele Bellamyplein, een groene uitstraling door beplanting en een grote bak met bloemen. Het hele Bellamyplein is 5.000

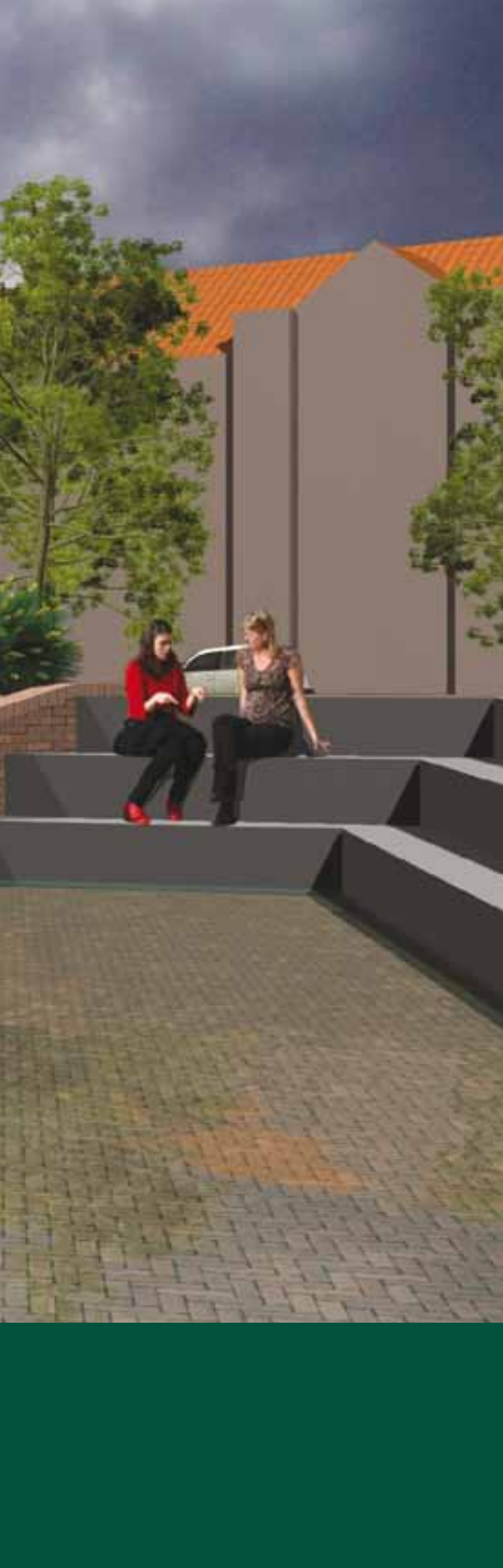
m<sup>2</sup> groot, het waterplein circa 300 m<sup>2</sup> (ongeveer 10 m x 3 m). De aanleg begint na de zomer en zal in het voorjaar van 2012 gereed zijn.

## Rotterdamse oplossingen voor een veranderend klimaat

Door de klimaatverandering gaat het vaker en harder regenen. Al dat regenwater moet ergens heen. Nu verdwijnt het direct in het riool of naar de singels. Bij zeer zware buien kunnen riool en singels dit niet allemaal aan en kan er wateroverlast ontstaan. In Rotterdam is de komende vijf jaar extra waterberging nodig

## Verder krijgt het waterplein, net als het hele Bellamyplein, een groene uitstraling door beplanting en een grote bak met bloemen

van 600 miljoen liter water, wat overeenkomt met 100 voetbalvelden met daarop een laag water van 80 cm: ofwel een oppervlakte zo groot als de hele Rotterdamse binnenstad.



Al dat water naar één plaats leiden is geen oplossing. Daarom hebben de waterschappen en de gemeente Rotterdam met het Rotterdamse adaptatieprogramma Rotterdam Climate Proof (onderdeel van Rotterdam Climate Initiative) een breed pakket aan oplossingen bedacht. Bijvoorbeeld: meer open water realiseren, of wateropvang onder de grond creëren, zoals de ondergrondse waterberging onder de Museumparkgarage. De aanleg van groene daken stimuleren met een aantrekkelijke subsidieregeling, of - naar een idee van de Rotterdamse stedenbouwkundige Florian

Boer van DE URBANISTEN en architect Marco Vermeulen van Studio Marco Vermeulen - een geheel nieuw concept introduceren: het waterplein. Op het Bellamyplein zal in samenwerking met het Hoogheemraadschap van Delfland het eerste waterplein van Nederland worden aangelegd, en in 2012 wordt begonnen met de aanleg van nog een waterplein op het Benthemplein.

### Extra waterberging Spangen

Spangen heeft veel verharde grond (zoals bebouwing en wegen) en - op de singel aan de Spaansebocht na - geen open water, waardoor het regenwater moeilijk weg kan. Het Bellamyplein is een van de laagstgelegen gebieden in Spangen. Dat is na een stevige regenbui goed te merken door de modder op het plein en in de tuinen. Doordat de deelgemeente Delfshaven het Bellamyplein opnieuw gaat inrichten én het riool rondom het plein aan vervanging toe is, zijn er kansen om juist hier een deel van de wateropgave van de wijk op te lossen. Door financiële middelen te combineren en te kiezen voor een zichtbare oplossing voor (een deel van) de wateropgave, is de mogelijkheid ontstaan om een fraai plein aan te leggen in een groene omgeving.

### Tijdelijke wateropvang op het Bellamyplein

Het waterplein op het Bellamyplein is af en toe gevuld met water; het grootste deel van het jaar staat er geen water in en is dit het centrale deel in het parkje. Het kan gebruikt worden als ontmoetingsplek door de zitgelegenheid op de trappen. Alleen wanneer er sprake is van fikse regenbuien zal het waterplein gevuld zijn met water. De verwachting is dat er gemiddeld vijftien keer per jaar maximaal 15 cm staat, zes keer per jaar méér dan 15 cm water in het plein komt en één keer per jaar maximaal 50 cm. Na gemiddeld één dag wordt het water via het rioolsysteem weer afgevoerd. Het waterplein is door de vorm duidelijk herkenbaar, ook voor kinderen.

### Rotterdam Climate Initiative

Het Rotterdam Climate Initiative (RCI) streeft naar 50 procent CO<sub>2</sub>-reductie en 100 procent klimaatbestendigheid in 2025. Het RCI is een initiatief van de gemeente Rotterdam, het Havenbedrijf Rotterdam NV, DCMR Milieudienst Rijnmond en Deltalinqs, de koepelorganisatie van de Rotterdamse industrie. Als daadkrachtige en innovatieve wereldhavenstad neemt Rotterdam samen met bewoners, bedrijven en instellingen haar verantwoordelijkheid voor een duurzame toekomst. Door zowel de oorzaken als de gevolgen van de klimaatverandering aan te pakken, de luchtkwaliteit te verbeteren en de geluidsoverlast te beperken, werkt Rotterdam voortvarend aan het totale duurzaamheidsdossier. Door deze unieke aanpak is Rotterdam een inspirerend voorbeeld voor andere steden. De ambities en resultaten op het gebied van milieu, klimaat, energie en water dragen bij aan een groene, schone, gezonde en economisch sterke stad en maakt van Rotterdam de duurzaamste wereldhavenstad.