



Kabbelend water als sfeervolle trekpleister

Waterproject geeft Stadspark Kerkrade een levendige, karakteristieke aanblik

Begin 2016 startte de gemeente Kerkrade met een grondige herinrichting van het Stadspark. Een blauwe verbinding werd gecreëerd: de fraai aangelegde beekloop volgt de vormenstructuur van het park en verbindt met een waterval het bovenpark met het onderpark.

Auteur: Guus van Rijswijk



4 min. leestijd

PROJECTEN

aangezet, en met succes: vooral kinderen zijn niet bij de beekloop weg te slaan.

Ondergrondse waterroom

Vandaag kent de waterinstallatie zijn vuurdoop, vertelt Szalata. 'Dit is een topdag om de waterinstallatie in het park aan te zetten.' De parkfontein, uitgevoerd in gloeiend natuursteen met stapstenen, is nu helemaal klaar voor gebruik. 'Het voordeel van deze waterbron is dat hij vanzelf helemaal leegloopt. En we hoeven hem niet winterklaar te maken, want de leidingen kunnen niet bevriezen.' De gemeente begon twee jaar geleden met het plan voor de watervoorziening in het stadspark. De achterliggende vraag daarbij was hoe het mogelijk is om het water, het beekgevoel, te gebruiken in het park. Oorspronkelijk stroomde door het Stadspark de Nierspringbeek. Die verdween gedeeltelijk onder de grond doordat het bovenste deel van het park halverwege de vorige eeuw werd gebruikt als vuilstort.

Toen het idee ontstond om het park opnieuw in te richten, opperde de afdeling Stedelijke Ontwikkeling van de gemeente Kerkrade om het water terug te laten keren in het park. 'Ook ondergronds bevindt zich nog steeds een waterroom. We hoopten daar iets mee te kunnen doen, maar die bleek veel te diep te liggen. Toen is besloten de vijver in het onderste deel van het park te gebruik-

'Het park biedt bezoekers van de nabijgelegen trekpleisters een mooie plek om even uit te rusten'

ken. Nu pompt een ingenieus systeem het water van de vijver naar de fontein boven in het park, waarna het langzaam terugvloeit in de vijver.' De circulatie van het water is goed voor de biodiversiteit in het park en draagt bij aan de verbetering van de waterkwaliteit in de parkvijvers.

Bron van leven en rustplek

Van oudsher vervult het hertenkampje in het Stadspark een prominente rol; inwoners van Kerkrade spreken nog steeds over 'het hertenpark'.

Het is met afstand de mooiste dag van het voorjaar wanneer Marco Szalata van de gemeente Kerkrade ons meeneemt naar het stadspark van Kerkrade. Het park biedt een vertrouwd lentebeeld: wandelaars, hardlopers, moeders met kinderwagens, senioren met looprek. Spelende kinderen genieten van de zon en maken van het vers gemaaid gazon een levendige speel- en ontmoetingsplaats. Een plek in het park is vandaag een ware trekpleister: de parkfontein met de continue waterroom, die het hoger gelegen deel van het park met het lager gelegen deel verbindt. 'Een mooi voorbeeld van hoe water een park kan verfraaien', aldus de gemeentelijke toezichhouder. Hij heeft de nieuwe fontein in het stadspark zojuist voor de eerste keer





De herten zijn er nog steeds, maar hebben een nieuwe plek gekregen in een hoek van het plantsoen, waardoor meer open ruimte is ontstaan in het park. Tussen het bovenste en onderste deel van het park zit een hoogteverschil van wel 25 meter. Bureau B+B uit Amsterdam heeft in opdracht van de gemeente Kerkrade het voorontwerp gemaakt. Het bureau, gespecialiseerd in landschapsarchitectuur en stedenbouw, vroeg gebruikers en omwonenden van het park om hun visie en verwerkte die zo veel mogelijk in het definitieve ontwerp. De slingerende paden zijn waar nodig verlegd en vanuit de parkfontein stroomt nu water in een goot van Zweeds graniet naar beneden, waar de goot uitmondt in de vijver. 'Het lager gelegen deel is vooral een rustige, natuurlijke plek, een oase van rust in de drukte van alledag.' Boven in het Stadspark is meer te beleven. De parkfontein is een bron van leven, waar kinderen en dagjesmensen die van het mooie weer genieten op afkomen, vertelt Szalata: 'Het park biedt bezoekers van de nabij-

gelegen trekpleisters, zoals abdijcomplex Rolduc, GaiaZOO, Museumplein Limburg, kasteel Erenstein of de zaterdagmarkt in Eygelshoven, een mooie plek om even uit te rusten.'

'Het is mogelijk om met een programma en een internetverbinding de waterinstallatie in te stellen'

Perpetuum mobile

Vooral het *perpetuum mobile* van water geeft het park een karakteristiek tintje. Smits, aannemer op het gebied van waterbeheersing, dacht mee over de aanpak van het watervraagstuk. Szalata: 'Smits was bij ons al bekend als partner; ze hebben in het verleden ook meegedacht bij andere projecten, zoals het plaatsen van sproei-installaties op sportaccommodaties.'

Wegenbouw Kurvers tekende voor de leidingen en de watergang. Het watersysteem werkt als volgt: een buffer (een betonnen waterbak) van zo'n twintig kubieke meter ligt in de grond, gelijk met het waterpeil van de vijver. Daardoor vult deze buffer zich vanzelf met water. Onderin deze buffer bevindt zich een zelfreinigende pomp, die het water omhoog pompt richting de parkfontein. Deze techniek werkt hetzelfde als een pomp in een particuliere vijver, maar dan in het groot. Naast het meedenken over de parkfontein, de leidingen en de pompinstallatie is Smits verantwoordelijk voor het technische gedeelte, inclusief de automatisering. Een GSI-systeem bedient de fontein op afstand. Achter de pc of op de smartphone kan worden ingelogd. Zo kan met een programma en een internetverbinding de waterinstallatie wor-

den ingesteld. In een weekend met een festiviteit of een eventuele calamiteit kan de installatie op afstand worden aan- en uitgezet.

Aangepaste stroomtijd

Het belangrijkste was om het water in het park zichtbaar te maken. Smits heeft een gat geboord in een steen van zo'n 400 tot 500 kilogram die uit een groeve komt. Daar zit een broeskop in gemonteerd. Het leidingwerk ligt tot onder in de vijver. De leiding pompt het water omhoog. De watervoorziening start bij de fontein en loopt via de watergoot terug naar de vijver. Als het regent, loopt het overtollige regenwater ook via die goot in een woeste stroom. De vijver werd eerst grotendeels leeggepompt, waarna de installatie werd aangesloten. Szalata: 'Vorig jaar na de aanleg liep hij vanaf september al een paar weken proef, maar nu gaat hij pas echt functioneren. We hebben gekozen voor een app om de installatie te bedienen. Dat scheelt veel tijd en moeite: 's morgens rond negen uur zetten we hem aan, en als het 's avonds donker wordt, zetten we hem weer uit. We passen de stroomtijd aan aan de bezoekers.' Die laten weten blij te zijn met de nieuwe opzet van het park met het waterelement: 'Ze vinden het ontwerp een eyecatcher, mooi uitgevoerd en stijlvol aangelegd. Het water zorgt als fysiek verbindingselement voor een levendige sfeer, waardoor het park een schitterende plek voor jong en oud is geworden.' De verdwenen beek is definitief terug en de lente in Kerkrade kan beginnen.a



Be social

Scan of ga naar:

www.Stad+Groen.nl/artikel.asp?id=41-6664