

# Tilburg wil 'levend water' in park

**Op het oude overslagterrein van Van Gend en Loos, zo'n tien hectare midden in de stad, wil de gemeente Tilburg een stadspark creëren. De invulling van dat park wordt aan de burgers overgelaten. Zij bedachten onder andere een stromende beek en een vijver die als waterberging kan dienen.**

Wat kost een beek? Dat was één van de vragen waarmee de Tilburgse Lucy Bathgate werd geconfronteerd toen zij haar idee voor 'levend water' in het nieuwe stadspark doorrekende. Bathgate was een van de acht 'kwartiermakers' die in april 2016 te horen kregen dat zij hun ideeën voor het park mochten omzetten in een serieus ontwerp. In totaal waren er 82 initiatieven voor de inrichting van het gebied ingediend. Behalve het waterproject werden onder andere een theehuis, beachvolleybalvelden, een stadscamping en een bmx-baan uitgekozen.

De Tilburgse ging aan de slag, samen met het door haar opgerichte kennisnetwerk Levend Water, dat al langer bezig was met ideeënvorming rond het terugbrengen van stromend water in de stad. Vroeger stroomden er in Tilburg zo'n 35 beken, maar die zijn vrijwel allemaal verdwenen, nadat ze eerst door de textielindustrie flink waren verontreinigd. Ook door het plangebied van het nieuwe park liep vroeger een beekje.

"Het drong eigenlijk pas vrij laat tot me door dat hier een kans voor ons lag", zegt Lucy Bathgate. "Niet alleen als kennisnetwerk, maar ook in de vorm van eigenaarschap. Hier konden we zélf daadwerkelijk stromend water in de stad terugbrengen!" Meteen werd de nieuwbakken kwartiermaker opgezadeld met een serieuze klus: er moest een degelijke begroting komen. "Dan zit je ineens met vragen als: 'Wat kost een beek?'. Er zijn nauwelijks ervaringsgegevens te vinden die vergelijkbaar zijn met deze specifieke situatie. Het waterschap heeft bijvoorbeeld wel ervaring met de realisatie van beken, maar die worden meestal in landelijk gebied gerealiseerd, of het gaat om omvormen van een rechtgetrokken waterloop. Ik heb onze begroting getoetst in het netwerk, maar men kon niet veel meer zeggen dan dat die plausibel klonk", lacht Bathgate. "Tot ik uiteindelijk mensen vond met voldoende ervaring om de kosten van het watersysteem te berekenen."

## Vijf elementen

Het plan van Lucy Bathgate bevat vijf elementen: een vijver die bij forse stortbuien ook als waterberging kan dienen, een wadi die kan fungeren als overloop voor de vijver, een helofytenfilter, een waterspeelplein en tenslotte de beek, of beter: de speelbeek, die stroomt van het waterspeelplein naar de vijver. Het waterspeelplein – met fonteinen – wordt overigens gevoed met water uit de vijver,

dat via het helofytenfilter wordt geleid. In feite wordt dus een groot deel van het water rondgepompt. Een cyclus duurt ongeveer vier dagen.

Nadat Bathgate de begroting had ingediend, kwam de regiegroep met een volgende eis: de beek mag niet droogvallen in de zomer en het water in de beek moet zwemwaterkwaliteit hebben, aangezien kinderen er in moeten kunnen spelen. De werkgroep Levend Water heeft vervolgens in drie weken een haalbaarheidsstudie uitgevoerd en kwam tot de conclusie dat het plan gerealiseerd kan worden. "In principe zal het systeem gevoed worden door drie verschillende waterbronnen: grondwater, regenwater en water uit de Blauwe Ader die vlak langs het park loopt." De Blauwe Aders zijn de naam van het regenwaterafvoersysteem dat momenteel in Tilburg wordt aangelegd. Dat netwerk moet in 2048 voltooid zijn. "Maar de Blauwe Aders zijn erop gericht om het regenwater zo snel mogelijk naar het buitengebied te brengen", zegt Bathgate. "Terwijl je nog zoveel mooie dingen met dat water kunt doen binnen de stad!"

Dit voorjaar moet de gemeenteraad eerst instemmen met het plan voor het Spoorpark, waarvan de aanlegkosten zijn begroot op 5,4 miljoen euro. Vervolgens kan in het najaar de schop in de grond. Volgend jaar moeten de Tilburgers kunnen genieten van een park met stromende beek.



Tilburg brengt 'levend water' terug in de stad. (Impressie: Kruit|Kok Landschapsarchitecten)