

Waterplein wekt internationale interesse

In Rotterdam is het eerste grootschalige waterplein geopend, dat erop gemaakt is om vol te lopen bij een flinke stortbui. De buurt is blij met deze bovengrondse oplossing voor de wateroverlast; het plein is er veel leuker op geworden.¶

Bij mooi weer kun je er skaten, voetballen, of lekker in de zon zitten. Na een wolkbreuk veranderen de verdiepte delen in bassins die het regenwater uit de buurt opvangen. Het Rotterdamse Benthemplein is het eerste grootschalige waterplein ter wereld. Twee ontwerpers kwamen tijdens de architectuurbiënnale van 2005 met het idee, dat goed bleek te passen in het Waterplan van de gemeente.¶

Het probleem: het regent steeds vaker dat het giet en het riool kan dat niet aan. ‘De oplossing is eigenlijk heel simpel,’ zegt Florian Boer van De Urbanisten, die het concept bedacht en samen met de gemeente en omwonenden uitwerkte tot een ontwerp. ‘Je kunt dat capaciteitsprobleem ondergronds oplossen met grotere buizen, maar waarom zou je het niet bovengronds doen op zo’n manier dat je er ook wat aan hebt?’ Het waterplein doet drie dingen tegelijk: het ontlast het riool, helpt het grondwater op peil te houden en verbetert de openbare ruimte.¶

Terwijl het water van de daken rondom het plein eerst via regenpijpen het riool instroomde, wordt dat nu rechtstreeks naar het plein geleid. Er zijn twee ondiepe bassins die zich eerst vullen. Als die vol zijn, gaat het door naar het grootste bassin, waar het sportveld ligt. Vervolgens wordt het gedoseerd aan het grondwater of de singel afgegeven. Er is veel internationale aandacht voor het concept – de klimaatverandering is immers overal: ‘Steden in China, Denemarken, Brazilië en de vs hebben interesse getoond. Maar we zijn nu nog bezig in eigen land, er komt er binnenkort eentje in Tiel.’¶

www.rotterdamclimateinitiative.nl

www.urbanisten.nl



Benthemplein, Rotterdam (Fotografie Ossip van Duivebode)