

HOOGSTANDJE

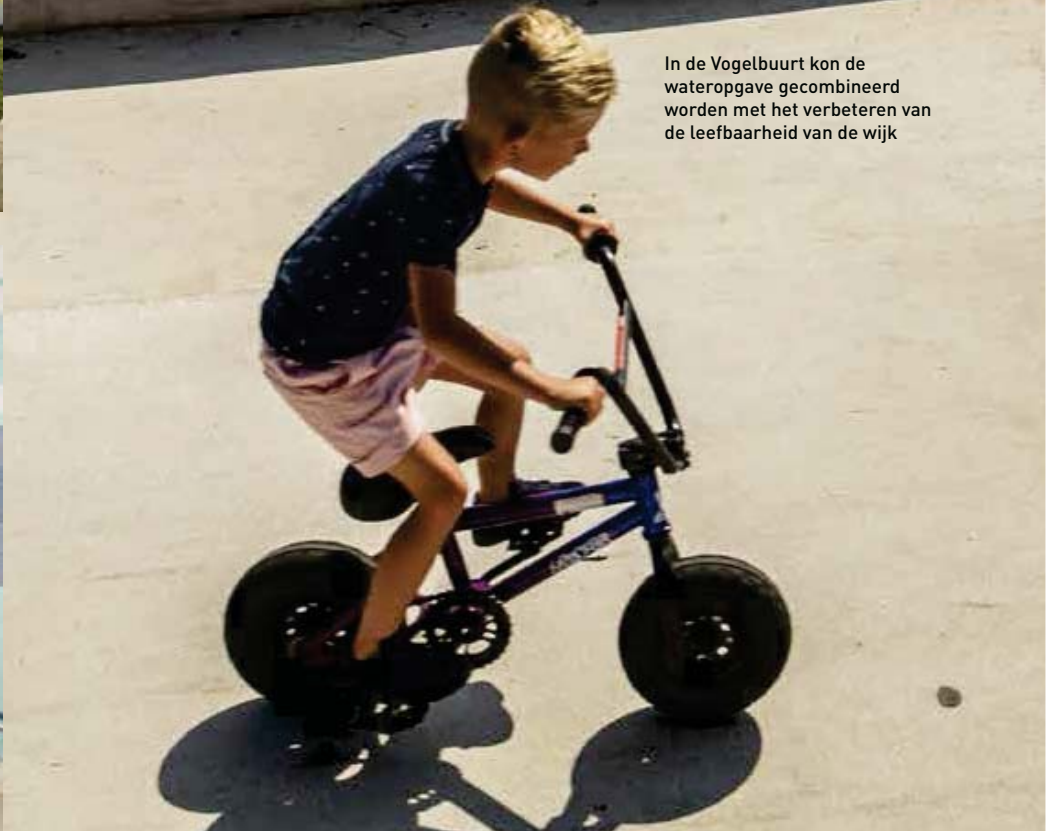
H₂O



TIEL TROTS OP EIGEN WATERPLEIN



Het oostelijk deel van Tiel heeft sinds kort een eigen 'waterplein', een buffer bij zware regenval in een buurt die jarenlang is geteisterd door wateroverlast.
Tekst Roel Smit | Fotografie Marcel Molle



In de Vogelbuurt kon de wateropgave gecombineerd worden met het verbeteren van de leefbaarheid van de wijk



Op mooie
dagen
realiseer je
je nauwelijks
dat het plein
ook als
waterberging
kan dienen

Het is een klein broertje van het bekende Benthemplein in Rotterdam. Dus is het een beetje overdreven om het nieuwe waterplein in Tiel Oost 'uniek' te noemen, zoals waterschap Rivierenland doet in zijn persberichten. Het is ze vergeven, het tekent de trots van zowel de gemeente als het waterschap. Deze zomer werd het waterplein in de Vogelbuurt van Tiel officieel in gebruik genomen. Het is net als het Benthemplein een bedenksel van ontwerp bureau de *Urbanisten*. Een verschil is dat op het plein in Rotterdam 1,7 miljoen liter water gebufferd kan worden en op dat in Tiel minder dan een derde van die hoeveelheid.

Tiel Oost, gebouwd in een voormalige oeverzone van de Waal, heeft al jaren een waterprobleem. Vooral in het voorjaar en het najaar staat het grondwater extreem hoog, soms wel tot straatniveau. Kwelwater vanuit de Waal levert daaraan een belangrijke bijdrage. Hoe hoger het water in de rivier, hoe meer kwelwater onder de dijk door stroomt. De nattigheid is in de loop der jaren alleen maar erger geworden door de komst van meer huizen, verharde wegen en doordat er in Tiel Oost weinig sloten, vijvers of grachten zijn om regenwater op te vangen. De riolen konden een forse regenbui vaak niet goed verwerken.

Tiel Oost; droger en mooier is de naam van het programma, waarmee de gemeente, de provincie Gelderland, de woningcorporaties en waterschap Rivierenland de problemen aanpakken. Er kwam een gescheiden rioleringsysteem (voor afvalwater en voor

regenwater), probleemgebieden kregen een waterdoorlatende bestrating en extra drainage, bestaande watergangen werden verbreed en er kwam nieuw open water om zware buien op te vangen.

En nu dus ook een waterplein. In de Vogelbuurt in Tiel Oost kon de wateropgave mooi gecombineerd worden met verbetering van de leefbaarheid van de wijk. Een bestaande basisschool zou plaats maken voor een nieuwe, brede school met een groot plein. Dat werd een speel- en ontmoetingsruimte, waarvan de vormgeving mede is bedacht door leerlingen van de basisschool De Achtbaan. Op mooie dagen realiseer je je nauwelijks dat het plein ook als waterberging kan dienen.

Hoe dat werkt? Het plein, dat uit vier bassins bestaat, is verbonden met het ondergrondse systeem voor afvoer van hemelwater. Bij regen vullen de twee ondiepe bassins (door de ontwerpers 'waterlandschap' en 'regentuin' genoemd) zich het eerst met water tot een hoogte van maximaal 30 centimeter. In beide bassins (voor een deel voorzien van 'eilandjes') kunnen kinderen ook bij regen blijven spelen. Het water sijpelt vanzelf de grond in. Bij hevige regenval sluizen de ondiepe bassins overtollig water door naar de twee diepere bassins ('skatebassin' en 'sportveld'). Deze worden dan gevuld tot een hoogte van 15 tot 25 centimeter. Alleen bij extreme regenval kan het water in het sportveld tot maximaal 70 centimeter komen. Dit water wordt dan via ondergrondse buizen (onder vrij verval) afgevoerd naar een nabijgelegen singel. www.urbanisten.nl