



BETON MAAKT PLAATS VOOR GROEN OP HET HITTEPLEIN

TEKST BERT WESTENBRINK | FOTOGRAFIE MARCEL MOLLE



Het 'HittePlein' van The Green Village in Delft ondergaat een metamorfose. De ruimte wordt opnieuw ingericht. Beton maakt plaats voor groen, zodat er een 'klimaatadaptief en verkoelend plein' ontstaat. Met onderzoek wil The Green Village, een initiatief van TU Delft en Stichting Green Village, een plein ontwikkelen, waaraan gemeenten, ontwerp-bureaus, waterschappen en andere partijen ideeën en ontwerprichtlijnen kunnen ontleen voor hun eigen klimaatadaptatieplannen.

Het ontwerp is al een innovatie op zich, vertelt Floor Pino, projectmanager klimaatadaptatie van The Green Village. Zo wordt onderzocht of het mogelijk is om met een bepaalde inrichting van het plein 'een briesje' te creëren waarmee de gevoelstemperatuur op hete dagen kan worden verminderd. Pino legt uit: "In theorie is het zo dat een zwarte ondergrond warme lucht aantrekt. Dat kan dus met een donkere bodem. Die warme lucht stijgt op langs vegetatie met verschillende hoogten en oppervlaktes en door lichtere kleuren. Als je het plein daarop inricht, creëer je een luchtstroom, een briesje. Maar goed, dat is de theorie, nu moet blijken of dat in de praktijk ook zo is."

Onderzoekers en ondernemers hebben de afgelopen twee jaar op de WaterStraat (de proeftuin naast het Hitteplein) al diverse innovaties en concepten getest, gericht op wateroplossingen, zoals Bluebloqs en Rainroad, het opvangreservoir onder de stoep of parkeerplaats. Op het vernieuwde plein wordt het onderzoek voortgezet, deels met dezelfde ondernemers en innovaties, deels met nieuwe, vertelt Pino. Doel is om de komende jaren kennis te vergaren over verkoeling van pleinen en steden, mogelijk in combinatie met andere opgaven, zoals de energietransitie.

Daarbij kan worden voortgeborduurd op de onderzoeken en monitoring die afgelopen jaren zijn gedaan. Het HittePlein, dat bestond uit stelconplaten, geldt als een soort nulmeting. Pino: "We kunnen gaan vergelijken. Het was een versteend plein zoals je die veel aantreft in gemeenten en op bedrijventerreinen. Nu gaan we onderzoeken hoe je er een groen en adaptief plein van kunt maken, waar je ook graag komt als het heet is."

De metamorfose van het plein is bijna klaar, vertelt Pino. Alleen moeten nog sensoren worden aangelegd en het 'groen' geplaatst. Daaronder vijf zogeheten boomveren van The Urban Jungle Project. Deze bomen staan in constructies die boven de grond zweven en kunnen worden geplaatst op verharde plekken in de stad, zoals daken en pleinen. De zwevende bomen houden regenwater vast, zorgen voor verkoeling in hete zomers en verhogen de leefbaarheid in de stad, claimt de startup. Daarmee passen ze precies in het verkoelingsproject van The Green Village, dat als inspiratiebron moet gaan dienen voor plannemakers en ontwikkelaars. Wie zelf wil ervaren of het goed toeven is op het plein, is welkom, zegt Pino. "Ja, we leiden ze graag rond."