

Innoveren in de praktijk: The Green Village van TU Delft

Op het fieldlab van de TU Delft, The Green Village, worden innovatieve oplossingen voor klimaatadaptatie in de openbare ruimte getest en doorontwikkeld. Lindsey Schwidder, projectmanager Water en Klimaatadaptatie aan de universiteit, vertelt over de impact van deze praktijkgerichte kennis en doet een oproep aan gemeenten: 'Kom langs, kijk, leer en deel je ervaringen.'



Lindsey Schwidder.

Klimaatadaptatie is onderhand stevig ingebed in gemeentelijk beleid. Het opvangen van regenwater, vergroening en andere maatregelen om de gevolgen van piekbuien op te vangen zijn inmiddels de norm en allang geen uitzondering meer. Toch neemt de urgentie toe, vertelt Schwidder. 'Naast wateroverlast vragen ook hittestress, droogte en extreem

weer steeds meer om aandacht. De opgave voor gemeenten wordt groter en het tempo moet eigenlijk omhoog. Daar kunnen wij bij helpen.'

Schwidder is verbonden aan The Green Village, het testcentrum voor duurzame innovaties op de campus van TU Delft. Hier werkt zij aan de praktische toepassing

van oplossingen in de openbare ruimte, samen met studenten, onderzoekers, bedrijven en vooral ook gemeenten. 'We zijn niet alleen een inspirerende vergaderlocatie, maar juist een plek waar je dingen kunt zien, uitproberen en ervaren', legt Schwidder uit. 'Wekelijks ontvangen we ambtenaren uit heel Nederland die met eigen ogen willen zien wat werkt.'



Foto Robert Kroonen

Aanleg Treebuilders TGV.



Foto Robert Kroonen

Regendouche groene parkeerplaatsen TGV.



The Green Village on TU Delft Campus. Foto binnAir

1. In de afgelopen vier jaar zijn er ruim 100 verschillende gemeentes bij *fieldlab* op bezoek geweest voor een tour of een verdiepende dialoogsessie. De meeste hiervan kwamen uit de provincie Zuid-Holland [46].
2. De innovaties die op The Green Village zijn getest zijn opgeschaald naar wel bijna 180 verschillende gemeenten in Nederland. In meer dan de helft van de Nederlandse gemeenten zijn dus innovatieve oplossingen te vinden.
3. Gemeenten kunnen zelf in hun werkgebied grote impact maken. Gemiddeld ligt het aandeel openbare ruimte in het beheer van gemeenten in grote steden tussen de 40 procent (Rotterdam) en 80 procent (Amsterdam) en in kleinere steden of dorpen ruim boven de 50 procent.

Foto Robèrt Kroonen



Waterdoorlatende tegel ZOAK.

Van urgentie naar uitvoering

Dat klimaatadaptatie in de volle breedte inmiddels een vast onderdeel is van gebiedsontwikkeling vindt Schwidder een grote stap vooruit. 'Een aantal jaren terug draaide alles om water: regenbuien opvangen, overlast voorkomen. Daar is veel in bereikt. Wat toen nog toekomstmuziek was, ligt inmiddels als serieuze oplossing op de tekentafel van ontwerpers en ingenieurs.'

Desondanks is er meer nodig volgens Schwidder. 'Je merkt dat de impact van hittestress en droogte groeit. Aangeplante bomen zijn nog jong, bieden voorlopig te weinig schaduw en ook ondergronds is er niet altijd genoeg ruimte voor aanplanting of wateropvang. Gemeenten willen wel klimaatadaptief werken, maar worstelen soms met de uitvoering. Beheerders en beleidsmakers hebben niet altijd dezelfde informatie of mogelijkheden. En projecten kosten tijd. Het is goed om zorgvuldig te werken, maar het klimaat wacht niet.'

Volgens Schwidder is daar een rol weggelegd voor kennisinstellingen zoals TU Delft en Hogeschool Rotterdam. 'We zijn er niet alleen voor studenten of onderzoekers. We willen juist gemeenten ondersteunen bij hun keuzes. Daarvoor hebben we in The Green Village: een echte proeftuin waar oplossingen tastbaar worden. Denk aan slimme waterbuffers, hittebestendige verharding of technieken om de ondergrond beter te benutten.'

Leren van en met elkaar

Het valt Schwidder op dat veel gemeenten in dezelfde fase zitten. 'Ze zijn zoekende, experimenteren en boeken ook mooie successen. Maar te vaak blijft die kennis bij henzelf. Wij zien hoe waardevol het is als beheerders van verschillende steden elkaar ontmoeten en ervaringen uitwisselen. Zeker als het gaat om beheer en onderhoud, want daar zit ontzettend veel praktijkkennis die vaak onderschat wordt.' Een voorbeeld? Schwidder: 'We krijgen hier mensen over de vloer die dagelijks werken aan het onderhoud van de buitenruimte. Zij brengen veel inzichten mee over wat in de praktijk werkt. Die kennis is goud waard, maar zit vaak in hoofden van individuen. We zouden willen dat het breder gedeeld wordt.'

Schwidder ziet daarbij een opvallend verschil tussen grote en kleine gemeenten. 'Bij kleine gemeenten houden soms maar

drie mensen zich bezig met klimaatadaptatie. Daardoor zijn de lijnen korter en wordt sneller besloten om iets te proberen. Grotere gemeenten hebben meer mensen en middelen, maar zijn ook formeler. Deze gemeenten kunnen van elkaar leren, als ze elkaar weten te vinden.'

Oproep aan gemeenten

The Green Village stelt haar deuren daarom open voor gemeenten die willen leren, testen of samenwerken. 'We merken dat beleidsmakers en innovatiemanagers ons goed weten te vinden', zegt Schwidder. 'Maar ik nodig nadrukkelijk ook andere collega's uit, zoals juristen, beheerders en financiële afdelingen. Zij zijn medebepalend voor het succes van klimaatadaptatieve oplossingen. Kom samen kijken en praten over wat er kan.'

Haar boodschap is helder: gemeenten hoeven niet alles zelf uit te vinden. 'Er is al veel getest, veel kennis beschikbaar. Wij helpen graag om dat te ontsluiten. Kom bij ons langs, stel je vragen, laat je inspireren. Wij zijn een kennispartner die graag meedenkt - niet vanuit de ivoren toren, maar midden in de praktijk.' ✨