



DORSTIGE STEDEN

Steden weerbaar maken tegen droogte

PROJECTBESCHRIJVING

Nederland krijgt steeds vaker te maken met extreme droogte. Dit heeft grote gevolgen voor onze portemonnee, de natuur en de maatschappij. Hoewel gemeenten het risico hiervan wel zien, zijn ze vaak nog niet goed voorbereid door een gebrek aan kennis en handelingsperspectieven. In dit project onderzoeken we daarom hoe stadswijken en specifiek de bodem, beplanting en infrastructuur reageren op extreme hitte en waterschaarste. Maar we brengen ook in beeld welke maatregelen kunnen helpen om de effecten hiervan op te vangen en hoe deze in de praktijk presteren. Door een combinatie van veldmetingen, modelleren en workshops met lokale partijen ontwikkelen we kennis, instrumenten en handvaten. Zo hopen we bij te dragen aan droogterobuuste steden!

Onderzoeksvragen

In dit project werken we aan de volgende onderzoeksvragen:

1. Hoe snel droogt stedelijk groen uit en hoe herstelt het na een periode van regen?
2. Wat bepaalt de infiltratiekracht van natuurlijke oplossingen tegen droogte zoals wadi's?
3. Hoeveel koeler zijn planten en bomen vergeleken met asfalt en steen?
4. Hoe kunnen bewoners zelf met eenvoudige tools aan de slag om droogte te monitoren?
5. Welke barrières staan een droogtebestendig stadsbeleid vanuit gemeenten in de weg?

Wie zoeken we

Dit project staat open voor een breed scala aan opleidingen, maar in het bijzonder built environment, fine arts, toegepaste psychologie, communicatie en productontwerp.

We zoeken studenten die in de eerste plaats gemotiveerd en nieuwsgierig zijn om met dit thema aan de slag te gaan. Verder vragen we om een proactieve houding, creativiteit en samen willen werken met externe stakeholders.

Interesse? Neem dan contact op met Joey Koning (jo.koning@pl.hanze.nl)