



SPONSTUIN

Een Sponstuin voor Rotterdam

Sinds kort is er in Rotterdam een bijzondere tuin te bezoeken: de Sponstuin. Het is een proeftuin voor een duurzame groene inrichting van de stad in tijden van klimaatverandering. De Sponstuin is een initiatief van DE URBANISTEN, die eerder verantwoordelijk waren voor het eerste Waterplein van Nederland.

Te nat en te droog

Ons klimaat verandert. We krijgen te maken met meer hevige regenbuien maar ook met langere droge periodes. Soms is er een teveel aan water, soms is er een tekort. Tuinen, parken en andere groene plekken in de stad hebben moeite met die extremen. Bovendien is er veel verharding in de stad. Het water kan alleen via het riool weg en zorgt bij hoosbuien voor overlast.

De stad als spons

Een goede manier om deze gevolgen van klimaatverandering te ondervangen is om de stad in te richten als een spons. Een spons kan immers snel water opnemen, het water lang vasthouden en ook weer teruggeven als dat nodig is. In de Sponsstad werkt dat ook zo. Er is ruimte gemaakt voor het verzamelen en vasthouden van overtollig water en voor het teruggeven van dat water bij droogte. Dat gebeurt bij voorkeur in de natuurlijke omgeving (bodem, planten en bomen, open water).

De Sponstuin

Om te onderzoeken hoe dit er in de praktijk kan uitzien, is er nu de Sponstuin in Rotterdam. In de cirkelvormige tuin vinden in verschillende plantvakken experimenten plaats met grondbengsels, beplantingen en sponstechnieken. Zo zijn er wadi's met bijvoorbeeld hop en water slurpende planten, Rotterdamse klei- en veenbodems met passende tuinbeplanting en een onthardingstuin met planten die van droogte houden.

Leren en ontmoeten

Het gedrag van water en bodem wordt twee jaar lang gemeten. Ook de prestaties van de beplanting worden gevolgd. De uitkomsten van het onderzoek zijn leerzaam en bruikbaar in de praktijk en interessant voor iedereen die werkt aan een klimaat adaptieve stad. De Sponstuin is gelegen in de Rotterdamse Voedseltuin en is ook gewoon een bijzondere en mooie tuin om te bezoeken en van te genieten.