

Hoe kan groen een bijdrage leveren bij neerslagproblemen en helpt dit de biodiversiteit?

Regenwaterbeheer

Jens Verwaerde

Principe: infiltreren, dan bovengronds afvoer vertragen, dan bufferen

Het klimaat verandert door menselijk toedoen, met langere droogteperiodes en onvoorspelbare neerslagpieken als gevolg. Samen met de toenemende verharding overbelast dit het rioleringsnetwerk, beken en grachten. Er is dan ook een grote nood om neerslag lokaal op te vangen of vertraagd af te voeren.

Groendaken, wadi's en infiltreerbare bodems helpen om deze neerslagoverschotten aan te pakken. Met de juiste inrichting infiltreert het regenwater eerst (stap 1), wordt de bovengrondse afvoer vertraagd (stap 2) en het water ter plaatse gebufferd (stap 3). Pas in laatste instantie wordt het afgevoerd buiten het projectgebied.

In deze gids leer je wat een zware regenbui is, wat een normale riolering kan afvoeren, hoeveel water er verdampt van een plat- of groendak en hoe je een wadi inricht die een tweejaarlijkse storm opvangt.

Daarnaast is er aandacht voor biodiversiteit, wat zowel intrinsiek als ecosysteemdienst van groot belang is. De keuze van het plantmateriaal bepaalt welke natuurlijke soorten op een groendak of in een wadi kunnen overleven.

Biodiversiteit en groen moeten een vast onderdeel worden van de werkcultuur, net zoals veiligheid en welzijn bij ontwerpen en renoveren.

Als overheid kun je experiment, ervaring en innovatie inzetten voor een duurzame toekomst. Voorzie in bestekken voldoende ruimte voor monitoring, evaluatie én kennisdeling, zodat iedereen hiervan kan leren.



Foto: Lampepoetersgras nabij een soort regentuin te Borgerhout. Foto Jens Verwaerde.



Foto: Sedum-dak Ziekenhuis Sint Vincentius. Foto Jens Verwaerde.