



Wadi's in Weidevenne verdienen navolging

Bij de bouw van de wijk Weidevenne in Purmerend koos de gemeente niet voor regenpijpen en afvoerputjes, maar voor hemelwaterafvoer over straat naar wadi's. Nu, ruim tien jaar later, toont onderzoek aan dat deze keuze niet alleen duurzaam, maar ook extreem neerslagbestendig en kostenefficiënt is.



Bij het ontwerp van Weidevenne stond duurzaamheid hoog op de agenda. Daar pasten wadi's voor de hemelwaterafvoer goed bij: het zijn groene veldjes die natuurlijk ogen en waarin regenwater gelijkmatig en geleidelijk in de bodem infiltreert. Dat heeft meteen een zuiverend effect. Omdat er niet veel bekend is over hoe zo'n systeem op langere termijn functioneert, liet de gemeente dit onderzoeken. Saïd Boulakhrif, programmamanager Bestuursakkoord Water in Purmerend: "Het viel ons op dat we nauwelijks beheerkosten aan de

wadi's hebben. Dat riep de vraag op: doen we het wel goed? Werken de wadi's nog naar behoren, ook al beperkt het onderhoud zich voornamelijk tot gras maaien en snoeien? Daarnaast waren we benieuwd hoe de bewoners tegen de wadi's aankijken."

Klimaatbestendig

Erno de Graaf van Watergraaf Wateradvies en Floris Boogaard van Tauw voerden namens de gemeente het onderzoek uit. Erno: "We hebben op verschillende plaatsen infiltratieproeven gedaan en de bodemsamenstelling geanalyseerd. Daarnaast hebben we interviews met omwonenden gehouden. Uit het onderzoek kwamen wel wat verbeterpunten, maar onze conclusies waren in grote lijnen positief: het systeem heeft voldoende infiltratiecapaciteit en werkt nog altijd naar behoren. Het is zo ontworpen dat ook bij hevige regenwateroverlast bijna onmogelijk is. Dat maakt het zeer klimaatbestendig. Uit onze enquête bleek ook dat omwonenden enthousiast zijn over de wadi's. Ze ervaren het echt als een duurzaam systeem, ook omdat het extra groen biedt in de wijk."



Meer aandacht en navolging

Voor Purmerend bevestigt het rapport wat de gemeente al vermoedde: het hemelwaterafvoersysteem in Weidevenne is





robuust en efficiënt. Saïd: "De investeringen voor de aanleg liggen wat hoger, maar die extra kosten verdienen je op langere termijn ruim terug. Dan wordt het zelfs goedkoper." Mark Lamers, adviseur riolering bij HHNK, vindt dan ook dat het wadisysteem meer aandacht verdient. "Als hoogheemraadschap zijn we blij met dit systeem. Het sluit aan bij onze filosofie om de natuurlijk zuiverende werking en de sponswerking van de bodem zo veel mogelijk ruimte te geven. We zouden het toejuichen als meer gemeenten een wadisysteem al bij de ontwikkeling van nieuwbouwplannen meenemen als mogelijkheid." Saïd Boulakhrif is alvast graag bereid de ervaringen in Weidevenne nader toe te lichten aan gemeenten die daar belangstelling voor hebben.

De Film 'Weidevenne': [link](#)

Contact