

Op zoek naar oplossingen voor hemelwater

Waterschap en gemeenten gaan meer samenwerken

Harry Schipper

HARDERWIJK De 218 gemeenten in het werkgebied van het waterschap Vallei en Veluwe gaan samen met hun inwoners en bedrijven op zoek naar de beste oplossingen om de toenemende neerslag als gevolg van klimaatverandering slimmer te verwerken. Voor de uitvoering van goede plannen stelt het waterschap de komende zes jaar elk jaar twee miljoen euro beschikbaar.

In de visie 'Natuurlijk Ontwikkelen', die de gemeenten en waterschap gezamenlijk hebben opgesteld, staat hoe gemeenten en waterschap het regenwater meer willen 'sturen', om wateroverlast te voorkomen of te verminderen. Het idee is om het schone regenwater zo veel mogelijk ter plekke te gebruiken. Bijvoorbeeld door het vast te houden om er het toilet mee door te spoelen. Of om de tuin mee te besproeien. In de bebouwde gebieden is het idee om wegen met waterdoorlatende verhardingen in te zetten om overtollig water af te voeren. De visie gaat uit van het meer bovengronds verwerken van schoon regenwater en dus niet via het riool. Als mooi voorbeeld noemt woordvoerder Yvonne Vlek een 'wabi' in Apeldoorn, 'ingericht als speelplaats voor kinderen': „Bij



De gemeenten in het werkgebied van waterschap Vallei en Veluwe gaan nog meer samenwerken.

heveige regenval komt de speelplaats blank te staan. Kinderen spelen dan op de stapstenen, die in de speelplaats liggen. Bijkomend voordeel is dat zo'n opvang in een stad in de zomerhitte ook verkoeling kan brengen." Ook het nieuwe deel van de Harderwijkse woonwijk Drielanden krijgt een wabi, waarin een tevel aan regenwater wordt opgevangen.

ENERGIE OPWEKKEN Op het gebied

van 'gebruikt water' wordt al veel gedaan aan het terugwinnen van grondstoffen - zoals fosfaat - uit afvalwater. In Apeldoorn wordt een hele woonwijk voorzien van warmte die opgewekt wordt door terugwinning van warmte uit rioolwater en het vergisten van slib. Het waterschap bouwt nu de rioolwaterzuiveringsinstallatie in Amersfoort om tot een 'fabriek' die dit jaar begint met de productie van energie

en grondstoffen. In Harderwijk onderzoeken ondernemers nu in hoeverre zij energie uit slib kunnen opwekken en grondstoffen als stikstof en fosfaat terugwinnen. In de visie staan verdergaande principes, waarbij scheiden aan de bron een belangrijk vertrekpunt is. Maar ook het terugwinnen van warmte uit douchewater is een manier om de eigen energiekosten naar beneden te brengen. De technieken zijn

niet de belemmering. De visie gaat uit van het kijken naar de optimale schaal: van huis naar straat naar wijk naar regio. In de visie worden de riolering van de gemeente en de zuivering door het waterschap als één systeem gezien. Dit betekent dat het waterschap ook financieel de gemeenten gaat ondersteunen bij de realisatie van de ideeën. Jaarlijks stellen gemeente en waterschap een programma van maatregelen op die bijdragen aan een klimaatbestendige leefomgeving. „Bij het opstellen van de maatregelen worden ook de inwoners en bedrijven betrokken. Daar zit vaak zoveel kennis en denkracht, dat moet niet onbenut blijven", aldus Vlek.

BELANG „Dit is een enorm positieve stap in de samenwerking die we al hebben met de gemeenten op het gebied van verwerken van afvalwater", aldus heemraad Bert van Vreeswijk. „Waar we vroeger elkaar beconcurrerden, trekken we nu samen op. We zijn partners en kijken samen naar de besteding van de gelden, vanuit het belang van onze inwoners. Daarom betrekken we ook de inwoners bij de maatregelen. We willen de belastingen van gemeente en waterschap op riool betaalbaar houden en inspelen op de klimaatveranderingen." Het werkgebied van waterschap Vallei en Veluwe omvat grofweg het gebied tussen de Randmeren, Utrechtse heuvelrug, Nederrijn en IJssel.