‘Ga slimmer om met regenwater’

Subsidie beter waterbeheer beschikbaar

WOUDENBERG Nu COVID-19 veel mensen verplicht om thuis te zijn en sommigen ook hun werk niet meer kunnen uitoefenen, is het voor menigeen tijd om de tuin op orde te maken.

Van een mooie tuin kunnen bewoners van het huis niet alleen ontzettend genieten, tuinen hebben nog allemaal andere positieve effecten: ze bieden een plaats voor insecten en bijen om te leven, wat de vogelstand en bestuiving van bloemen en planten ten goede komt. Daarnaast is de tuin een goede plek om water op te vangen. Sinds 1900 nam de hoeveelheid regen hier in regio met maar liefst 25 procent toe. Ook zijn er steeds meer stevige buien. Maar liefst 70 procent meer sinds 1950. Dit is een heel tastbaar onderdeel van dat wat we klimaatverandering noemen.

Louis van Riel

Bewoners kunnen ontzettend genieten van hun tuin bij het huis.

WATERSCHADE Natuurlijk brengt een tuin ook een hoop onderhoud met zich mee. Daarom kiezen veel mensen ervoor om de tuin te betegelen. Ook dat heeft zijn charmes, maar het houdt wel in dat er minder water vastgehouden wordt en er dus meer via het riool moet worden afgevoerd. De kans is reëel dat er steeds meer waterschade in huizen optreedt, doordat het water binnen komt stromen. In ieder geval zien verzekeraars steeds meer claims.
Als het regenwater via het riool wegstroomt, komt het terecht bij de zuivering van het waterschap. In ons geval van het waterschap Vallei en Eem. Dat waterschap beslaat het gebied van Eemnes naar Hattem, naar Zutphen, naar Wageningen, terug naar Eemnes. In Woudenberg staat de zuivering aan de Zegheweg. Het regenwater komt dus samen met het afvalwater van bijvoorbeeld het toilet en de afwas. Het kost behoorlijk wat energie om dit water schoon te maken. Maar als het verdund wordt met schoon regenwater is dat nog lastiger en komt het regenwater uiteindelijk vuiler de zuivering uit dan het erin ging.

GROEN DAK Het waterschap heeft veel liever dat het regenwater gewoon lekker de grond in kan stromen. En daarom heeft zij twee subsidies in het leven geroepen: één voor buiten en één voor binnen de bebouwde kom. In het buitengebied ziet het waterschap graag dat het water beter wordt vastgehouden en de waterkwaliteit in kleine sloten wordt verbeterd. Hiervoor is maximaal € 25.000 per project beschikbaar.
Binnen de bebouwde kom ondersteunt het waterschap projecten die de biodiversiteit verbeteren, hittestress, water- en droogte schade verminderen en helpen met de kennis en het creëren van bewustzijn over dit onderwerp, met een subsidie van maximaal € 15.000 per project. Dat zijn bijvoorbeeld projecten waarbij meer water in de tuin wordt opgevangen en waar er slimmer met het regenwater wordt omgegaan, bijvoorbeeld met een groen dak.
Informatie over deze subsidie is te vinden via de website van het waterschap: vallei-veluwe.nl/wat-kan-ik-doen/slag-buurt. Daar staat een artikel over initiatieven die het waterschap steunt, met een link naar informatie over de subsidie. Om bewustzijn te creëren over dit onderwerp, is het mogelijk om contact op te nemen met Stichting Duurzaam Woudenberg: info@duurzaamwoudenberg.nl.

Waterstoftreinen op de tekentafels

Het pad naar nieuwe energie

Louis van Riel

WOUDENBERG We gaan het snel merken. De Regionale Energie Strategie (RES) gaat de doelen van Nederland vaststellen, als uitvoering van de klimaatafspraken in Parijs vijf jaar geleden. De regering droeg alle gemeenten op om vanuit dertig regio’s te komen met een gezamenlijk plan voor de in iedere regio samenwerkende gemeenten. Voor Scherpenzeel en Renswoude is dat Foodvalley en voor Woudenberg de Regio Amersfoort.

Alle regio’s moeten een ‘bod’ aan de landelijke overheid doen om een haalbare hoeveelheid terawattuur(TWh) duurzame energie duurzaam op te wekken. Landelijk is het doel 130 TWh (12 nullen). Dat is de elektrische energie die Nederland op land en op zee moet opwekken om geen fossiele brandstoffen meer te gebruiken. De windmolens op zee zijn een rijkstaak. Gemeenten moeten in 2030 35 TWh invullen. Het einddoel is om energieneutraal zijn in 2050 en om dan dus géén broeikasgassen meer uit te stoten. Op 1 juni moet dit eerste plan worden ingeleverd bij de rijksoverheid. Als daar geen 35 TWh uit komt, moet er een tandje bij. Gemeenten, waterschappen en provincies moeten het plan dan allemaal goedgekeurd hebben.

Eigen foto

Syntus rijdt in Gelderland al met een aantal bussen die rijden op waterstof.

Foodvalley startte met een werkgroep van de acht Foodvalley-gemeenten, twee provincies, twee waterschappen, belanghebbenden als energiecoöperaties, netbeheerders en deskundigen. Belangengroepen uit de landbouw zijn ook betrokken. Daarnaast worden de inwoners, vanwege de coronacrisis, in digitale vorm geraadpleegd. Er was al veel voorbereid voorafgaand aan het overlegcircuit en ook later moet iedere twee jaar de RES worden aangepast aan nieuwe ontwikkelingen. RES 1.0 is nog maar het begin.
De elektriciteitsmaatschappijen hebben van de regering opdracht gekregen gefaseerd 100 procent duurzaam te worden of om te sluiten.

Er liggen oplossingen voor de hand: windmolens en zonneparken. Burgers zelf plaatsen vooral zonnepanelen. Dat laatste wordt zo goed mogelijk ingeschat maar niet opgelegd aan burgers. De tijd tot 2030 is hard nodig.
Er zijn opties uitgesloten voor het bod: getijdestroom, kernenergie, hout en bodemwarmte. De laatste werkt goed, maar werkt niet op grote schaal en niet op alle plekken. Kleinschaligheid remt de voortgang teveel. Voor getijdestroom (eb en vloed) geldt hetzelfde. Hout staat sterk onder druk door fijnstofproblemen. Voor kernenergie zijn er voorstanders (schone opwekking) zowel als tegenstanders (risicovol afval). De discussie vergt veel tijd. Als we ertoe zouden besluiten, kost het meer dan tien jaar om een kernenergiecentrale te bouwen. Dat valt op dit moment af. Niet genoemd is waterstof. Dat is nog onvoldoende duurzaam: de productie kost veel energie, deels nog uit kolencentrales. Dat helpt ons op de korte termijn niet verder. Pas als we voldoende ‘groene elektriciteit’ opwekken kan waterstof helpen.
Dit past ook in een volgende fase, op weg naar 2050. Dit neemt niet weg dat met waterstof al wel geëxperimenteerd wordt: waterstoftreinen en op de tekentafels staan ook vliegtuigen met waterstoftechniek.

Deze pagina komt tot stand in samenwerking met Scherpenzeel woont Duurzaam en Stichting Duurzaam Woudenberg. Mailadressen: energieloket@scherpenzeel.nl en info@duurzaamwoudenberg.nl

Agenda

Repair Café Woudenberg, Cultuurhuis Woudenberg: iedere derde vrijdag van de maand, 14.00 tot 16.00 uur. (tijdelijk gesloten). Repair Café Scherpenzeel, Kulturhus De Breehoek: iedere eerste vrijdag van de maand Scherpenzeel, 14.00 tot 16.00 uur. (tijdelijk gesloten). Bibliotheek Scherpenzeel, bezoek tijdens openingstijden van de bibliotheek in De Breehoek de vaste boeken- en informatie stand over Duurzaamheid in het algemeen en verduurzaming van de woning in het bijzonder. (tijdelijk gesloten)

Duurzame feiten

Corona, duurzamer leven
Schrik alom, we zien ineens wat er allemaal wegvalt door de maatregelen ter beteugeling van de Corona-crisis. Maar kunnen we er ook iets van opsteken? Zeker, duurzaamheid is niet alleen de energietransitie, hoe belangrijk die ook is. We zijn op weg naar 2050 als we al menselijk doen en laten circulair willen hebben, nog slechts 30 jaar te gaan, dat is één generatie. Schokbewegingen zoals de gruwelen van de Tweede Wereldoorlog bracht een beweging op gang van samenwerken in plaats van dat landen tegen elkaar in gingen. Weg met die heldhaftigheid. Samenwerken, ook binnen Europa. Dat kan overigens nog steeds veel beter!
Nu is het een goede kans om uit te testen wat we kunnen missen. Weekendje naar London vliegen? Even niet. Thuis en binnen Nederland is er op de fiets ook te genieten. Wel brood en drinken meenemen. Skypen, is ook contact hebben, virusvrij. Hamsteren? Maandag na de eerste hamsterzaterdag bleken de schappen weer goed gevuld te zijn maar hoe verantwoord ben je naar elkaar als je zoveel in huis haalt. Een moeder die geen babyvoeding meer kon krijgen, wil je dat? Hamsteren door een klein percentage werkt aanstekelijk: meenemen wat er ligt, straks is het leeg. Maar: hebben we alles wel nodig dat we gewoontegetrouw in de winkelkar leggen? Kunnen we ons thuis niet vermaken nu de horeca dicht is? Terrasjes of balkons heb je meestal ook bij huis. En dan ... als dit allemaal voorbij is, vallen we dan weer in het oude patroon van alles wat kan, moet? Zo leren we door deze crisis dat minderen ook goed kan.

CO2-zuinig produceren
Een voorbeeld: aluminium produceren kost nog heel veel energie. In China komt 20 ton CO2 vrij per ton geproduceerd product. In Europa maar 7 ton en Noorwegen redt kan zelfs met 4 ton. Gerecycled kost nog maar 0,9 ton CO2. Het aanpassen van de productiewijze kan dus heel veel verschil maken en hergebruik kan nog meer schelen.

RES
Wilt u de komende maanden de ontwikkeling rond de RES volgen, kijk dan op www.resfoodvalley.nl

Kernachtig duurzaam
‘Consuminderen’ is: minder consumeren. Een goed moment om dat nu eens te proberen.