

Regenwaterkrant Hessenweg

Hart van Achterveld - Hessenweg - Editie 2 - maart 2020 / Meer informatie: www.degroenebelevenis.nl/duurzaamdoen

Hessenweg met bewoners klaar voor de toekomst

HERINRICHTING HESSENWEG

De herinrichting van de Hessenweg begint al aardig vorm te krijgen, er wordt hard gewerkt aan een goede en mooie nieuwe inrichting, zowel ondergronds als bovengronds. Een van de werkzaamheden is de vervanging van de riolering. Nieuw is dat de gemeente ter vervanging van de riolering twee leidingen onder het wegdek laat aanleggen: een voor het 'vieze' afvalwater dat naar de waterzuivering in Amersfoort wordt afgevoerd en een andere die 'schoon' regenwater voortaan rechtstreeks naar de omliggende sloten afvoert.

TOEKOMSTBESTENDIG

Door de noodzakelijke herinrichting van de Hessenweg is het plan met een vooruitziende blik opgesteld. Iedereen weet dat er steeds vaker hevige hoosbuien voorkomen en dat er sprake is van wateroverlast. Door afkoppeling van schoon regenwater worden problemen als riooloverstorten en hoge kosten voor aanpassingen aan de riolering tegengegaan of zelfs opgelost. De gemeente, het Waterschap en De Groene Belevenis zijn samen bezig om de bestaande situatie om te vormen naar een toekomstbestendige wijze van wateropvang, -afvoer en -zuivering.

DAKEN EN TERRASSEN

De helft van de neerslag in dit gebied valt op daken en terrassen. En komt via uw regenpijp vervolgens allemaal in het ongedeelde vuilwaterriool, immers, het riool vanaf de woning bestaat uit één gemengde leiding en loopt vanaf het huis door de tuin naar de straat. Regenwater vloeit dus vanaf de regenpijp via het vuilwaterriool naar de waterzuivering, 12 km verderop in Amersfoort. Dit blijft zo, ook in de nieuw situatie, tenzij u zelf de regenpijp afkoppelt.



DUBBEL PROFIJT

In de oude situatie wordt dus zowel het 'vieze' als het 'schone' water in één grote stroom afgevoerd. Zonde, want regenwater hoeft immers niet gezuiverd te worden: verspilde moeite van energie, geld en schoon water. De scheiding in twee afvoerstromen levert dubbel profijt op: de waterzuivering wordt ontlast en krijgt meer capaciteit om te doen waar het voor bedoeld is, de putten en kolken lopen niet meer over en het schone regenwater vloeit direct terug naar het land en wordt daar nuttig ingezet.

SUBSIDIE BESCHIKBAAR

Aanwonenden van de Hessenweg kunnen meedelen in het profijt van de nieuwe gescheiden riolering. Door de regenpijp(en) te laten aansluiten op het 'schoonwaterriool' of door het regenwater in eigen tuin op te vangen, bijvoorbeeld in een vijver, wadi, grind- of plantvak. Het is ook mogelijk om water op te vangen via een regenton die overloopt in het groen, of via een aan te leggen afstroomgoot. Het Waterschap en de gemeente stellen hiervoor graag subsidie beschikbaar (Zie pag. 2)



Een voorbeeld van afkoppeling van de regenpijp via een regenton. Door de overloop wordt regenwater afgevoerd naar de lager gelegen wadi in de tuin. voorbeeld www.voertonnen.nl

**Aanmeldingstermijn verlengd
tot 30 juni!**

Gerard geeft advies!



Gerard Smids, buurtbewoner die u graag met raad in dit project bijstaat, heeft voor deze krant een update over de stand van zaken gegeven.

ZINVOLLE ACTIE

Het team van het project om het hemelwater niet langer met het vuilwater te vermengen, is voortvarend aan de slag gegaan. We zijn enthousiast geworden, nadat we ons goed hebben laten informeren door onder andere De Groene Belevenis/Duurzaam Doen. Er zijn meerdere mogelijkheden waaruit de bewoners kunnen kiezen. Bovendien is er best voordeel mee te behalen, bijvoorbeeld met een tuinontwerp als het nodig is. Natuurlijk speelt de ligging van de tuin en de bestaande regenpijp-aansluiting een rol bij het maken van de beste keuze.

IN EIGEN TUIN

Sommige bewoners hebben ervoor gekozen om het hemelwater in de eigen tuin op te vangen en ontvangen een compensatie voor de gemaakte kosten. Misschien hebben mensen die zich hebben aangemeld elkaar ook al gesproken over hun plannen.

AANSLUITING STRAATZIJDE

Anderen hebben gekozen voor het afkoppelen van de regenpijp(en) aan de straatzijde van hun woning en de

gemeente verzorgt kosteloos (voor de bewoners) de uitvoering van de aansluiting op het schoonwaterriool van de woning tot de straat. De aansluitingen worden in dit jaar gerealiseerd.

'SORES GENOEG'

Een derde groep bewoners twijfelt over deelname of heeft gewoon geen zin om zich te verdiepen in dit mooie project Hemelwaterafvoer. Soms heeft iemand genoeg sores aan zijn hoofd en is zelfs een keertje praten over het afkoppelen voor hen al te veel gedoe. Samen met zijn teamgenoten staat hij klaar om deze buurtgenoten bij te staan om deze gelegenheid tóch te baat te nemen. Ze kunnen hem bellen of mailen!"

DOE ALSNOG GEWOON MEE!

Gerard Smids en het Hemelwaterteam beantwoorden graag alle vragen over aansluiting van uw regenwaterafvoer op het 'schoonwaterriool'. Zij geven graag advies over mogelijkheden van de uitvoering in uw eigen tuin.

E-mail
g.smids@cheerful.com

Telefoon
06-15452109

Unieke kans

Verouderde situatie aangepakt

De gemeente Leusden, de aannemer Van Schoonhoven en het Waterschap Vallei en Veluwe zorgen in goede samenwerking voor modernisering van de water-afvoersituatie aan de Hessenweg in Achterveld.

De verouderde situatie, één ongescheiden rioolafvoer, wordt omgebouwd tot een modern twee-leidingstelsel. Schoon regenwater gaat dan via het regenwaterriool naar de sloten rondom het dorp en de Modderbeek. Positief effect is dat de zuivering in Amersfoort wordt ontlast en lokale verdroging tegen gegaan.

Al 65% van bewoners doet mee

Aanwonenden van de Hessenweg hebben de mogelijkheid om - zonder extra kosten - ook 'hun' schone water af te koppelen van het 'vuilwaterriool'. In voorgaande maanden hebben al 65% van de aanwonenden zich hiervoor gemeld. Om iedereen nogmaals een kans te geven is de aanmeldtermijn verlengd.

Henriette Former van De Groene Belevenis: "Dit project is sowieso een succes, mooi te zien dat het onderwerp zo leeft in Achterveld. Straks worden vele liters schoon regenwater goed benut. In plaats van te worden gemengd met het vuilwaterriool."

Subsidiemogelijkheden

1. Opvang in eigen tuin met begeleiding, met subsidie

Indien de regenpijp(en) aan de straatkant van de woning worden afgekoppeld is hiervoor subsidie beschikbaar. Het regenwater blijft dan in de tuin, zakt in de bodem weg en voedt uw planten en bomen. Bij hevige regenval loopt dit op een veilige manier over naar de straat, sloot of naastgelegen groenstrook. Voor de uitvoering is deskundig advies verkrijgbaar over hoe afkoppeling op een goede, veilige en mooie manier kan worden gerealiseerd. Door gebruikmaking van de subsidieregeling kan met extra ondersteuning de tuin worden vergroend. Zelfs een tuinplan behoort tot de mogelijkheden.

2. Kosteloze aansluiting op regenwaterriool, met begeleiding, zonder subsidie

De andere optie is dat de regenpijp(en) aan de voorzijde van de woning worden aangesloten op het regenwaterriool in de straat. Hiertoe geeft de bewoner aan de gemeente toestemming om in de tuin een regenwaterleiding te leggen, vanaf de regenpijp naar de straat. Het regenwaterriool in de straat heeft hiertoe bij de aanleg al een uitlegger gekregen tot aan de erfgrans, bij elke woning. Na toestemming legt de aannemer - op kosten van de gemeente - in de tuin een regenwaterleiding aan en legt de bestaande bestrating of teeltaarde terug.

Aanmelden uiterlijk 30 juni 2020

Om alle aanwonenden nog een kans te geven is de aanmeldtermijn verlengd. Geïnteresseerden kunnen tot **uiterlijk 30 juni 2020** een keuze te maken tussen de opties en dat aangeven op een formulier, beschikbaar via www.degroenebelevenis.nl/duurzaamdoen. Of men kan Gerard Smids benaderen, Walter van Amersfoortstraat 32 (M 06 - 1545 2109). Hij heeft het formulier beschikbaar en komt graag langs.

Indien wordt gekozen voor optie 1 (afkoppelen in de tuin met subsidie) dan is er nog **tot 30 juni 2020** de tijd om dit in de tuin te (laten) realiseren. U zit nergens aan vast want als u onverhoopt afziet van uw keuze vervalt uw subsidieaanvraag.

Vraag gerust om advies voor de mogelijkheden voor opvang in uw tuin via info@degroenebelevenis.nl.

Indien wordt gekozen voor optie 2 (kosteloze aansluiting) dan komt een medewerker van de aannemer langs, in opdracht van de gemeente. Hij komt persoonlijk uw situatie bespreken.

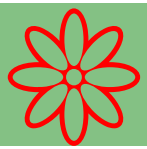
Heeft u de wens om de eerder gemaakte keuze te wijzigen? Dan is hiervoor ook tot 30 juni 2020 alle ruimte. Meldt u dit dan via info@degroenebelevenis.nl

Heeft u op een eerder ingediende aanmelding al een bevestiging ontvangen dan is de aanvraag akkoord en is deze krant puur ter inspiratie.

Dit project is een onderdeel van Duurzaam Doen Leusden, een initiatief van inwoners, organisaties, ondernemers en gemeente Leusden. Samen werken we aan acties die bijdragen aan een groen, schoon en energieneutraal Leusden.

 **persoonlijk, ontzorgend en goed te doen!**





Hoe wordt de **uitvoering** aangepakt?

Aannemer Van Schoonhoven

De aansluitingen op het regenwaterriool in de Hessenweg worden uitgevoerd door aannemer Van Schoonhoven onder leiding van de projectmanager **Gerben Schipper**. De dagelijkse leiding is in handen van uitvoerder **Kees de Kruif**. Hij zorgt ervoor dat de uitvoering goed verloopt.

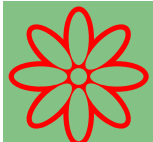
Opleveringsdatum en deadlines

Tot 30 juni kan men zich alsnog aanmelden via buurtbewoner Gerard Smids of De Groene Belevens (zie pagina 1 en 2) met een verzoek tot aanleg van een leiding in de tuin met aansluiting op het regenwaterriool. Vervolgens zorgt Van Schoonhoven voor uitvoering van het plan, op kosten van de gemeente.

Uitvoering afkoppeling in goed overleg

Voordat aan de uitvoering van de afkoppeling wordt begonnen neemt toezichthouder **Fred Zumbrink** persoonlijk contact op met bewoners van het perceel. Fred is contactpersoon namens de gemeente Leusden en kent alle spelregels voor dit project. Hij overlegt met bewoners, legt afspraken over uitvoering en planning vast en zorgt voor overdracht aan Van Schoonhoven.

Van Schoonhoven zal deze verzoeken voor 30 november uitvoeren. Er zijn al enkele particuliere aanvragen uitgevoerd en opgeleverd.



Neem een **kijkje** aan de Hessenweg!

Hessenweg 220, familie Van Laar

De familie van Laar heeft gekozen voor **optie 1: aanpassing tuin met subsidie**.

VOORBEREIDING

Het door de familie Van Laar ingevulde aanvraagformulier, inclusief een getekende plattegrondschems, is met een adviseur doorgenomen en vastgesteld. Om het water uit de regenpijp te verwerken zijn enkele plaatsen in de tuin aangewezen die geschikt waren of geschikt gemaakt konden worden.

UITVOERING

Meerdere plekken zijn geschikt gemaakt voor opvang. Er is grond uitgegraven tussen de beplanting, zodat daar de eerste opvang is, en eventuele overstroom richting de straat of naar het achterliggende terrein kan weglopen. Deze afvoergeulen van ca. 30 cm diep worden wadi's genoemd. De wadi's zijn zodanig doorlatend dat het water binnen redelijke tijd in de aarde wegzakt. Maar ook de drainagepijpen richting de wadi zijn al doorlatend. Op een andere plek wordt het regenwater via een goot bij de gevel weggeleid naar lager liggend terrein en straatput.



Een wadi is een ondiepe afvoergeul in de border.

WELKOM VOOR BEZICHTIGING

De familie Van Laar is blij met de aanpassingen in de tuin. Er moest natuurlijk wel wat voor worden gedaan, maar het resultaat is naar volle tevredenheid. De afgelopen periode is deze afvloeiingsmethode al waardevol gebleken. Begin februari waren er flinke stortbuien, maar het regenwater werd geheel volgens plan via de wadi's opgevangen en ook als overloop naar de straatput afgevoerd. Wie dat wil is welkom om te komen kijken wat er nu precies is gedaan voor de natuurlijke regenwaterafvoer.

nico.van.laar@casema.nl
M 06 1344 1560

Hessenweg 355a, familie Tolboom

De familie Tolboom van Hessenweg 355a wil graag gebruik maken van **optie 1: aanpassing tuin met subsidie**.

VOORBEREIDING

Het plan is om het hemelwater in de eigen tuin op te vangen. Daarvoor is het formulier met een schets ingediend. Tolboom zal waarschijnlijk pas later starten met de uitvoering van hun plan, nadat het rioolvervangingstraject aan de Hessenweg is afgerond. Dat is geen probleem, want aanvragers hebben tot eind november de tijd om de regenwateropvang te realiseren. Ter compensatie van gemaakte kosten zal daarna een vergoeding uit de subsidiepot worden betaald.

HET PLAN

Het plan zelf bestaat uit twee delen: afkoppeling aan de voor-/zijkant en de achterzijde van het huis. De basis bestaat uit een afgekoppelde regenton aan de zijkant van het huis waar de regenpijp in uitkomt. Vervolgens zal er een overloopleiding vanuit de regenton worden gemaakt die onder het groen langs de oprit loopt, naar een kuil achter in de tuin. Het plan is om de kuil af te dekken met een rooster, zodat de kuil, met beplanting eromheen, niet meer opvalt maar wel een goed bassin vormt voor opvang van het schone regenwater.

WELKOM VOOR INFORMATIE

De familie Tolboom heeft een prachtige tuin (Groei & Bloei-genomineerd) waarin deze waterafvloeiing kan worden ingepast zonder al te grote ingrepen. Het is natuurlijk niet alleen 'even een regenpijp doorzagen', maar de inspanning is het zeker waard. Als buurtbewoners dat willen kunnen ze bellen voor informatie of een keer langsfietsen om de situatie te bekijken.

bep Tolboom@live.nl
06 43264912

"'t is niet alleen een regenpijp doorzagen..."

'Zelfde laken een pak'

Optie 2: kosteloze aansluiting op regenwaterriool.

UITVOERING

Al twintig jaar geleden heeft deze bewoner enkele vijvers in zijn tuin aangelegd. Toen zijn vanaf enkele regenpijpen aftakkingen gemaakt waarbij regenwater een eventueel tekort aan vijverwater automatisch aanvult.

De vijvers staan met elkaar in verbinding en vanuit de laagst gelegen vijver loopt overtollig water via een overloop in de regenpijp, aan de voorzijde van de woning. Zo wordt een teveel aan vijverwater weer automatisch afgevoerd naar het riool. Een soort 'omgekeerde wereld': een tekort wordt nu wellicht een teveel, maar ook daar is op voorzien!

Deze bewoner heeft zich aangemeld voor aansluiting op het regenwaterriool. Doordat nu de beide regenpijpen aan de voorzijde van de woning op het regenwaterriool worden aangesloten is dus ook de overloop van de vijvers afgekoppeld. Een zeer creatieve en praktische toepassing!



Wim Vos, wethouder Ruimtelijke Ordening en buurtbewoner

Als wethouder van Leusden en als inwoner van Achterveld is Wim Vos trots dat hier dit mooie hemelwaterproject wordt gerealiseerd. "We zijn een groene gemeente en zeer actief waar het gaat om 'Duurzaam Doen'. Schoon water vloeit naar lager gelegen tuin, sloot en beek waardoor verdroging van het land wordt tegengegaan en de zuiverings-installatie in Amersfoort wordt ontlast. Ook putten en kolken lopen straks niet meer over. Uiteraard koppel ik mijn eigen hemelwater ook af, door het grind in mijn voortuin zakt het water straks weg".

Projectgebied Hessenweg



Aangewezen gebied

Bewoners van de geel gearceerde woningen kunnen een aanvraag indienen. Rood omliggende percelen kunnen subsidie aanvragen (optie 1) of een aansluiting op het regenwaterriool (optie 2). Blauw omliggende percelen kunnen alleen subsidie aanvragen, aansluiting op het regenwaterriool is helaas niet mogelijk.

Niet gearceerde woningen kunnen helaas niet meedoen met dit project, omdat de herinrichting alleen binnen dit gebied plaatsvindt.

In de toekomst staan meer rioolvervangingen gepland. En zullen de subsidiemogelijkheden worden uitgebreid. Diegenen die wel geïnteresseerd zijn, maar niet in het projectgebied wonen kunnen hun interesse alvast kenbaar maken bij De Groene Belevens via info@degroenebelevens.nl

Grote daken: véél water!

Aan de Hessenweg staat een aantal panden met een zeer groot dakoppervlak, bijvoorbeeld de St. Jozefkerk.

In het kader van verduurzaming en de herinrichting van de Hessenweg zijn het afgelopen jaar ook bij deze kerk de regenpijpen van het kerkdak afgekoppeld, zodat ook daar het regenwater nu wordt opgevangen in eigen tuin.

Bertus van Burgsteeden kan er goed over vertellen: "alle 15 dakdelen van de kerk zijn samen ongeveer 1.000 m² groot. 1 cm regenwater betekent al 10 liter per m², dus in ons geval 10.000 liter! Je spreekt dus echt over grote hoeveelheden water die het riool in gingen. We hebben een compromis gesloten met de gemeente: zij betaalde de externe kosten van materiaal, machinaal graafwerk en aanplant. Wij hebben het handgraafwerk gedaan en alle leidingen aangelegd, een enorme klus voor onze vrijwilligers. Er zijn 21 afvoerpunten rondom de kerk vervangen, schoon en vuilwater is gescheiden en er is 250 meter nieuw riool aangelegd!" Het regenwaterriool komt uit in de nieuw gegraven wadi, een soort vijverkom.



Nog meer grote daken aan de Hessenweg in Achterveld

Niet alleen bij de Sint Jozefkerk wordt het hemelwater nu in goede banen geleid, er zijn nog meer 'bedrijfs'panden met enorme dakoppervlakken.

MECHAN GROEP

Het pand van De Mechan Groep kent een enorm dakoppervlak. Daar komt natuurlijk veel regenwater vanaf. Mechan heeft afgelopen jaren al veel gedaan om regenwater gescheiden van het vuile water op te vangen binnen het terrein. Tijdens de aanleg van het nieuwe riool in de Hessenweg kon het regenwater van Mechan door de gemeente daarom heel eenvoudig worden aangesloten op de nieuwe regenleiding.

De regenpijpen van één dak, ca. 2800 m² met wel 16 wateruitlopen, zijn nog niet gescheiden. Mechan wil deze wateropvang laten aansluiten op de sloot achter het terrein gelegen. Een duurzaam idee!

WOONZORGCENTRUM SINT JOSEPH

Woonzorgcentrum St. Joseph, beweging 3.0, gaat ook aan de slag met regenwateropvang vanaf het dak. Alle regenpijpen komen uit op binnentuin aan de achterkant. Deze tuin staat al op de planning voor renovatie. Een mooi moment om de aanpak te combineren. Het idee is het water in een wadi op te vangen, een verlaagde plek waar het water instroomt en in de bodem wegzakt. Binnenkort wordt dit verder verwerkt in het plan om aansluitend aan het restaurantterras een veilige en mooie tuin te realiseren voor de bewoners van St. Joseph.

Alle informatie over dit project is terug te vinden op www.degroenebelevens.nl/duurzaamdoen. E-mail: info@degroenebelevens.nl.