

## Achtergrondinformatie noodzaak afkoppelen regenwaterafvoer riolering Houten.

---

De gevolgen van de klimaatverandering zijn ook in Houten merkbaar. Regenbuien worden extremer met als gevolg veel neerslag in korte tijd. Het rioolsysteem wordt onder deze omstandigheden zwaar belast. Om het risico van wateroverlast te beperken is de gemeente Houten in 2010 gestart met het aanpassen van het rioleringsstelsel en het beperken van verharding. Binnenkort gaat de gemeente ook in de Lupine-Oord maatregelen treffen om de effecten van klimaatverandering beter op te vangen.

### **Afkoppelen regenwater.**

Regenwater dat op wegen en trottoirs valt wordt nu via de riolering afgevoerd naar de zuivering. Dat gaan we in de Lupine Oord anders doen. De straatkolken worden van het riool losgekoppeld en op een nieuwe buis aangesloten die uitkomt in een nabijgelegen watergang. De nieuwe buis bevat sleufjes om een deel van het regenwater direct in de bodem te infiltreren (infiltratieriool). Afkoppelen van regenwater beperkt de belasting van het rioleringsstelsel waarmee het risico op wateroverlast afneemt. Ook de twee appartementen gebouwen worden op het nieuwe rioleringsstelsel aangesloten.

### **Ontsteden, vergroenen.**

Ontsteden en vergroenen van openbaar en particulier terrein is ook een maatregel die helpt om Houten klimaat bestendiger te maken. Het stedelijk gebied is voor de helft in beheer bij de gemeente, de ander helft is van bewoners en bedrijven. Het is daarom erg belangrijk dat bewoners en de gemeente samenwerken bij het groener maken van de woonomgeving. De gemeente streeft naar maximaal 40% verharding in het openbaar gebied, de rest moet groen of water zijn. Door de sloop van de sporthal en de school is er veel verharding vervallen die niet terug komt in de nieuwe inrichting.

Ontsteden en vergroenen kan vaak eenvoudig door verharding rond bomen te verwijderen. Bomen krijgen zo meer ruimte om gezond door te groeien en is er minder kans op wortelopdruk en struikelgevaar. Het extra groen versterkt de biodiversiteit in de stad en beperkt hittestress en opwarming in de zomer. Wanneer u nog andere mogelijkheden ziet om verharding om te vormen in groen horen wij dat graag.

Hopelijk ziet u op eigen terrein ook kansen om te ontsteden en te vergroenen. Wanneer u het percentage verharding op eigen terrein onder de 50% brengt haalt de gemeente de overtollige verharding gratis op. Daarnaast verstrekt de gemeente bijdragen bij de aanleg van een "groen dak" en bij het "afkoppelen van regenwater". Kijk voor meer informatie hierover op de website van de gemeente.

### **Bijdrage klimaatbestendige stad.**

Het klimaat bestendiger maken van het stedelijk gebied is een opgave waarbij Houten samenwerkt met Het Rijk en HDSR. Door het afkoppelen van ca. 6.000 m<sup>2</sup> verharding binnen dit project wordt er jaarlijks 4.800 m<sup>3</sup> schoon regenwater toegevoegd aan het lokale grond- en oppervlaktewater. Tot nu toe werd dat regenwater afgevoerd naar de rioolwaterzuivering.