

## RIOOL KLAAR VOOR DE TOEKOMST

Zoals iedereen weet verandert het klimaat. Zo heeft het KNMI vastgesteld dat regenbuien intensiever worden. Daardoor worden riolering en afwateringssystemen zwaarder belast. In heel veel gemeenten zijn deze systemen nog niet voldoende berekend op de verwachte belasting. Om problemen voor te zijn, is daarom landelijk een nieuw rioolbeleid opgesteld. Gemeente Hengelo en waterschap Regge en Dinkel passen dit toe in het vernieuwde gemeentelijk water- en rioleeringsplan van Hengelo.

### Oud en nieuw rioolbeleid

Vroeger kwam het rioolbeleid vooral neer op zo veel mogelijk pompen en zo snel mogelijk afvoeren. De nieuwe strategie is om zo min mogelijk regenwater naar het riool af te voeren. Dit hemelwater is immers schoon en hoeft niet gezuiverd te worden.

Het landelijke nieuwe beleid richt zich op drie thema's: meer water vasthouden, meer bergen en minder afvoeren. De grondwaterspiegel blijft hoger en het water langer beschikbaar voor planten. Dat is beter voor de natuur. Ook vermindert het de piekbelasting op sloten en beken bij hevige regen.

### Wat doen we in verschillende wijken?

Hengelo kent diverse rioolssystemen. In oude wijken ligt een gemengd riool (één buis voor afvalwater en regenwater). Dit systeem is gevoelig voor overlast bij hevige regenval en minst optimaal voor natuur en milieu.

In nieuwere wijken ligt een gescheiden rioolsysteem. Dit systeem werd vanaf de jaren '60 - '70 aangelegd. Er liggen twee ondergrondse rioolbuizen. Eén is voor afvalwater uit de huishoudens.



Illustratie: [www.ruimtexmilieu.nl](http://www.ruimtexmilieu.nl)

Dit riool komt uit bij de waterzuivering. De andere buis voert het hemelwater naar de sloten en beken. Helaas zijn bij de aanleg veel buizen verkeerd aangesloten. De gemeente en het waterschap Regge en Dinkel werken er al jaren aan om dit te herstellen.

Tegenwoordig voeren we het hemelwater bovengronds af. In bestaande wijken doen we dat door het af te koppelen van het riool. In nieuwbouwwijken wordt het hemelwater gewoonweg niet aangekoppeld aan het riool. In beide gevallen vervoert het riool alleen nog maar afvalwater.

Waar gaat het hemelwater in deze gevallen naartoe? Met grindbakken in de grond of wadi's (lager gedeelte in een groenstrook) trekt het water langzaam in de bodem. Soms valt er meer regen dan de bodem kan vasthouden. Dan bergen we water in vijvers of poelen. Via zogenoemde overlopen kan het vervolgens verder naar sloten en beken.

### Vol riool een probleem?

Is er eigenlijk een probleem wanneer er veel regenwater in het gemengde riool terecht komt?

Zowel het rioolstelsel als de rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) hebben een beperkte capaciteit. Extreme regenval kan het gemengd riool overbelasten. Niet al het vieze rioolwater kan dan naar de zuivering. Met als gevolg dat het gemengde riool dan overstroomt in de straat of het vieze water bij u thuis via het toilet naar boven komt. Om dat te voorkomen wordt het via een overstort geloosd op het oppervlaktewater. Nadeel daarvan is dat het vieze water in de schone beken terecht komt. Dat is funest voor de natuur en het milieu. Het kan direct tot massale vissterfte leiden. Bovendien ziet het water in sloten en beken er vies uit en stinkt het.

### Hengelo loopt voorop!

Om de zorg voor schoon oppervlaktewater te bevorderen, is landelijk de 'basisinspanning' vastgesteld. Dit is een afspraak om de capaciteit van het gemengde rioolstelsel te vergroten zodat minder vaak vuil water in het oppervlaktewater wordt geloosd. 'Vasthouden-bergen-afvoeren' is de basis van het landelijke beleid. Het ambitieuze Hengelose Gemeentelijk Rioleringsplan is gebaseerd op deze afspraak. In oktober 2009 is dit plan aangenomen door de raad. Daarmee is Hengelo de tweede gemeente in Twente!

### Maatregelen

Hoe bereikt Hengelo de 'basisinspanning'?

Eenzijds gaan we verder met afkoppelen in steeds meer gebieden. Zo komt er minder water in het riool. Daarnaast plaatst de gemeente Hengelo op sommige plaatsen waar nodig bredere buizen, waardoor de capaciteit van het riool wordt vergroot. Dit zorgt ervoor dat het riool veel minder snel vol is en daardoor is het overstort van vuil water naar de beken minder vaak nodig.

### Samen zorgen voor schoon water

De gemeente en het Waterschap werken samen om de beken schoon te houden en overlast te voorkomen.

### Ook u kunt wat doen!

Maar, we hebben ook uw hulp nodig.

Woont u in een gebied met gescheiden rioolstelsel? Bedenk dat dan ál het vieze water wat u buiten wegspoelt in de beken terecht komt. Bijvoorbeeld wanneer u voor de deur de auto wast. Dat wil toch niemand? Het gemak van de wasstraat is een veel betere keuze! Of ga naar een autowasplaats waar u zelf de auto kunt afspuiten en wassen. Wist u dat deze wasplaatsen een opvangbak hebben voor alle vuilresten? Als u toch het liefst thuis wast, gebruik dan biologisch afbreekbare producten.



Gebruik de gootsteen en afvoerputjes in de tuin of straat verantwoord. Frituurvet en -olie horen in de afvalbak. Materialen als verf, reinigers en olie zijn klein chemisch afval. U kunt het (gratis) kwijt bij het afvalbrengpunt. Twijfelt u? Kijk op [www.twentemilieu.nl](http://www.twentemilieu.nl) of [www.hengelo.nl](http://www.hengelo.nl) voor informatie.

Zo houden we samen Hengel'eau schoon!