



**GEMEENTE DEVENTER
GEMEENTELIJK RIOLERINGSPLAN
2010 - 2015**

Populaire Samenvatting



Inhoudsopgave

1	INLEIDING	2
2	VERANDERINGEN IN WETTEN EN REGELS	4
3	REGENWATER	6
4	AFVALWATER	8
5	GRONDWATER	10
6	BEHEER EN ONDERHOUD RIOLERING	12
7	COMMUNICATIE	14
8	FINANCIËN	15



1. Inleiding

Netjes weggestopt onder de straat liggen door de hele gemeente honderden kilometers leidingen, met putten, straatkolken en honderden pompjes. Het hele systeem zorgt er voor dat afvalwater en regenwater bij de rioolwaterzuivering aan de Roland Holstlaan komen, waar het waterschap voor de zuivering zorgt. Vervolgens komt het schone water in de IJssel. Het is voor iedereen min of meer vanzelfsprekend dat het afvalwater van het toilet en de gootsteen probleemloos door de riolering wegloopt. Tot een keer de straten blank staan of het riool verstopt is.

De gemeente is verantwoordelijk voor de aanleg en het onderhoud van de riolering en geeft daar elk jaar een kleine 7 miljoen euro aan uit. Dat bedrag wordt opgebracht door iedereen met een aansluiting op de riolering. Sinds op 1 januari 2008 de wet gemeentelijk watertaken van kracht is, heeft de gemeente extra taken gekregen. Zo moet de gemeente samen met het waterschap en de perceelseigenaren (laten) voorkomen dat er problemen door grondwater ontstaan en als er problemen zijn die proberen op te lossen.

Gemeentelijk rioleringsplan 2010-2015

De gemeente maakt elke vijf jaar een Gemeentelijk rioleringsplan (GRP). Daarin staan de plannen voor de komende periode op het gebied van afvalwater, regenwater en grondwater. Bovendien blikt de gemeente terug op de voorafgaande vijf jaar. Deventer heeft het vierde GRP uitgebracht. Het beslaat de periode van 2010-2015. De tekst is uitgebreid en vaak nogal technisch. Daarom is ook de populaire samenvatting gemaakt die u nu leest. Het volledige GRP staat op de gemeentelijke website: www.deventer.nl.



2. Veranderingen in wetten en regels

Er wordt veel over water gesproken. Niet in de laatste plaats omdat de verandering van het klimaat kan zorgen voor een stijging van de zeespiegel, intensievere neerslag, en meer water in de rivieren. De overheid bereidt zich met plannen, zoals Ruimte voor de Rivier voor op de veranderingen. Iedereen moet ook in de toekomst nog veilig en comfortabel kunnen wonen en leven.

De gemeenten (VNG), provincies (IPO), waterschappen (UvW) en het rijk hebben daarom het 'Nationaal Bestuursakkoord Water-actueel' gesloten, waarin ze bekijken welke maatregelen nodig zijn om de gevolgen van de klimaatverandering tegen te gaan. Voor het gemeentelijk rioleringsplan zijn drie onderwerpen uit het akkoord vooral belangrijk: Het Waterschap moet voorkomen dat oppervlaktewater in stedelijk gebied overstroomt, en de gemeente moet voorkomen dat tijdens hevige regenbuien de riolering overbelast raakt en dat grondwateroverlast ontstaat. En dit laatste samen met het Waterschap en de perceeleigenaar. Deventer werkt met verschillende gemeenten in Overijssel, het Waterschap Groot Salland en de Provincie Overijssel aan een regionale uitwerking van het bestuursakkoord. Dat zorgt voor tijdwinst en levert betere plannen op.

Wet verankering en bekostiging gemeentelijke watertaken

Gemeenten hebben extra taken gekregen, namelijk de zorg voor afvloeiend regenwater en grondwater. Om dat goed te regelen, is op 1 januari 2008 de Wet verankering en bekostiging gemeentelijke watertaken van kracht geworden. De wet verandert onderdelen van de Gemeentewet, de Wet op de waterhuishouding en de Wet milieubeheer met als doel:

- De vervanging van het rioolrecht door een rioolbelasting (zie hoofdstuk 8);
- Duidelijkheid over de taken van bewoners om overlast door regen en grondwater te voorkomen;
- Duidelijkheid over de zorgplicht van de gemeente voor stedelijk afvalwater (Wet milieubeheer), afvloeiend regenwater (Wet op de waterhuishouding) en het voorkomen en beperken van grondwaterproblemen (Wet op de waterhuishouding);
- Een voorkeursvolgorde bij de behandeling van afvalwater: 1. voorkomen dat het ontstaat, 2. apart houden, 3. inzamelen en zuiveren door gemeente en waterschap;
- De mogelijkheid om in een aantal gevallen geen riolering aan te leggen en bewoners zelf een zuiveringssysteem te laten plaatsen (IBA);
- De verplichting voor de gemeenteraad om uiterlijk in 2013 een gemeentelijk rioleringsplan te maken, waarin zowel afvalwater als regenwater en grondwater aan bod komen.

Waterwet

Er waren altijd veel wetten die 'iets' met water te maken hadden. De Waterwet uit 2009 bundelt acht bestaande regelingen, namelijk de Wet op de waterhuishouding, de Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren, de Wet verontreiniging zeewater, de Grondwaterwet, de Wet droogmakerijen en indijkingen, de Wet op de waterkering en de 'natte delen' van de Wet beheer rijkswaterstaatswerken en de Waterstaatswet 1900. In de Waterwet staan de gemeentelijke taken op het gebied van afvalwater, regenwater en grondwater. Bovendien gaat de wet over het stedelijk oppervlaktewater.

Een van de doelen van de Waterwet is om de regels eenvoudiger te maken. Voor veel activiteiten is geen vergunning meer nodig, omdat er algemene regels zijn gekomen waar iedereen zich aan moet houden. Alleen voor specifieke activiteiten, zoals het lozen van verontreinigende stoffen op oppervlaktewater of het gebruiken van grondwater is een Watervergunning nodig. Initiatiefnemers hoeven zich niet af te vragen of ze bij gemeente, waterschap, provincie of het waterbedrijf moeten zijn. De gemeente is het vergunningenloket en zorgt dat de vergunningaanvraag bij de juiste instantie terecht komt.





3. Regenwater

De gemeente moet voorkomen dat er problemen ontstaan door regenwater. Dat is een flinke uitdaging, want waarschijnlijk gaan er door de klimaatverandering vaker zwaardere buien vallen. Het is niet erg als er daarna een paar uur water op straat staat, zolang er maar geen onveilige situaties ontstaan, of de overlast te groot is.

Opvangen

De gemeente probeert de hoeveelheid regenwater die in de riolering komt te beperken, maar op veel plaatsen lukt dat niet, bijvoorbeeld doordat er geen open water in de buurt is. Hevige regenbuien kunnen op die plaatsen nog steeds zorgen dat de riolering het water nauwelijks aan kan. Er zijn voorzieningen in het rioolstelsel die voorkomen dat dan ongezuiverd afvalwater in het oppervlaktewater terecht komt, zoals bergbezinkbassins. Deze grote betonnen bakken vangen het water tijdelijk op, waarna het water na de bui geleidelijk kan worden afgevoerd. Soms zijn ook deze bassins te klein en stromen ze over. Dat is dan een minder groot probleem. Het vuil zakt namelijk in de bak naar de bodem,

Klimaatscenario's

Deventer heeft in 2008 aan de hand van de klimaatscenario's van het KNMI berekend of het rioolstelsel de extra regenval kan bergen. gebruikt. In de berekening is hetzelfde scenario gebruikt, als waar de overheden in het Nationaal Bestuursakkoord Water (zie hoofdstuk 2) van uit gaan. Namelijk dat de temperatuur in 2050 gemiddeld 1 graad hoger is dan in 1990. Als er geen maatregelen worden genomen, zal het water in Deventer na een flinke bui op meer plekken langdurig op straat staan. Het aantal plaatsen met wateroverlast neemt toe en waar nu al hinder is, zal die groeien.

zodat het overlopende water al wat gereinigd is. In de afgelopen periode zijn in de bergbezinkbassins aan de Maasstraat en de Boerhaavelaan lamellen aangebracht. Daardoor komt er minder vervuiling in respectievelijk de vijver bij de Maasstraat en de Zandwetering terecht.

Waterplan Deventer

Het grondgebied van de gemeente Deventer valt binnen het werkkterrein van drie waterschappen, namelijk Groot Salland, Rijn en IJssel en Veluwe. Samen met deze waterschappen en waterbedrijf Vitens heeft de gemeente het Waterplan 'Samen werken aan waterwinst' gemaakt. In dit plan staat hoe de organisaties samen de toekomst van het oppervlaktewater, het grondwater en het afvalwater in Deventer zien. Ze willen vooral dat het water gezond, schoon en veilig is en aantrekkelijk voor de bewoners. De 'waterpartners' hebben afgesproken welke maatregelen ze willen uitvoeren en hoe die worden betaald. Regenwater moet volgens de waterpartners zo min mogelijk via de riolering wegstromen, maar op de plek waar het valt in de bodem trekken of in oppervlaktewater worden opgevangen.

Afkoppelen

De gemeente legt in nieuwe wijken een gescheiden rioleringssysteem aan, zodat alleen afvalwater naar de zuivering stroomt. Bij nieuwbouw wordt van eigenaren verwacht dat een groot deel van het regenwater afkomstig van verhard oppervlak infiltreert op eigen terrein. En als er ergens in de gemeente ingrijpende werkzaamheden worden uitgevoerd, zoals de renovatie van een wijk, of het opnieuw inrichten van een straat, probeert de gemeente ook daar regenwater van de riolering 'af te koppelen'. Dat lukt alleen als er genoeg ruimte is. De gemeente gaat de inwoners stimuleren om regenwater in hun tuin op te vangen.

Voordelen afkoppelen

Als regenwater niet samen met het afvalwater in de riolering wordt opgevangen, maar de bodem in loopt of naar oppervlaktewater stroomt, heeft dat verschillende voordelen:

- Er gaat geen relatief schoon regenwater naar de rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI). Daar door werkt de zuivering beter;
- De RWZI hoeft minder water te verpompen, te behandelen en op de IJssel te lozen;
- Er is minder overlast door "water op straat";
- Doordat meer water in de wijk blijft, verdroogt het groen in de zomer minder;
- Het aantal overstorten vanuit het riool op oppervlaktewater neemt af en daarmee de milieubelasting.

Gifvrij

Regenwater mag alleen in de bodem zakken of naar het oppervlaktewater stromen als het niet vervuild is. Dat probeert de gemeente op verschillende manieren te bereiken, zoals door bij het bestrijden van onkruid zo min mogelijk met gif te werken. Er worden proeven gedaan met milieuvriendelijke alternatieven, zoals het sproeien van heet water, het gebruik van hete lucht en het maaien of borstelen van de middengeleiders in wegen. De gemeente breidt de proeven uit.

De gemeente controleert of nieuwbouw aan het Bouwbesluit voldoet. In het Bouwbesluit staat dat het regenwater en het afvalwater dat in of rond een pand vrij komt, gescheiden moet blijven. Bovendien is een eis dat regenwater zo veel mogelijk op het eigen terrein in de bodem zakt. Als een nieuwe woning of een bedrijf aan oppervlaktewater grenst, moet regenwater vanaf schoon verhard oppervlak zoals de daken zoveel mogelijk rechtstreeks naar dit oppervlaktewater stromen. De gemeente stimuleert vanuit de bouwregels ook dat bij de bouw zo min mogelijk bouwmaterialen worden gebruikt die schadelijke stoffen afgeven, zoals koper, zink en lood.

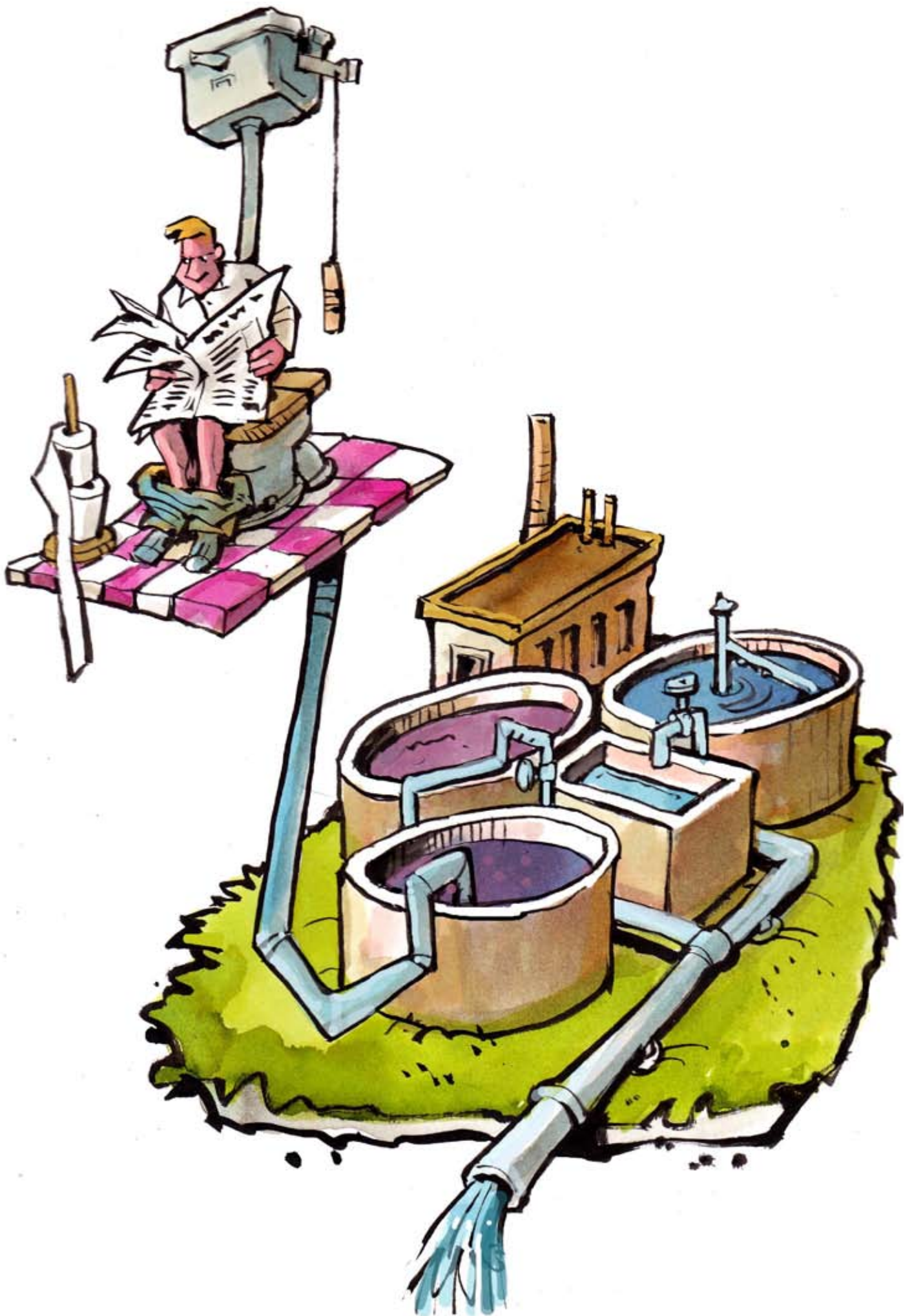
Perceelseigenaren zelf verantwoordelijk

Perceelseigenaren moeten in eerste instantie zelf zorgen dat het regenwater dat op hun perceel valt geen problemen geeft. Iemand die zijn hele perceel verhard en vervolgens te maken heeft met wateroverlast, kan geen beroep doen op de gemeente om het probleem op te lossen.

De gemeente wil tot 2015 proberen een deel van het regenwater van de riolering af te koppelen op het bedrijventerrein Bergweide, in Borgele-Platvoet en op verschillende plaatsen in Zandweerd, Keizerslanden, Colmschate-zuid, Diepenveen en Schalkhaar.

Riooloverstorten

Als er tijdens een zware regenbui te veel water in het riool stroomt, zorgen overstorten dat het teveel aan water rechtstreeks op het oppervlaktewater loost. De gemeente moet zich aan vergunningen houden waarin staat hoe vaak het riool mag overstorten en wat in zo'n geval de kwaliteit van het water moet zijn. In 2008 heeft de gemeente een geautomatiseerd meetsysteem geïnstalleerd om de waterniveaus bij 25 riooloverstorten te registreren. Er worden ook op 7 plaatsen neerslagmetingen gedaan, om te kunnen controleren of het stelsel goed werkt. Aan de hand van de meetresultaten kijkt de gemeente of verbeteringen in het rioolstelsel nodig zijn.



4. Afvalwater

Sinds 2005 zijn 539 bestaande woningen op de riolering aangesloten. Ook 35 verspreid liggende woonschepen kregen een aansluiting. Om te zorgen dat dit afvalwater bij de waterzuivering komt, is in het buitengebied een rioolstelsel aangelegd met zo'n 360 pompjes (drukrioolgemalen), vier tunnelgemalen en vier rioolgemalen.

Daarmee is inmiddels 99,6% van de percelen in de gemeente op de riolering aangesloten. Dat is landelijk een hoge score. Alleen ongeveer 150 percelen in het buitengebied hebben geen aansluiting, omdat ze te ver van het rioleringsstelsel liggen. De eigenaren van deze percelen hebben een eigen zuiveringssysteem geplaatst, zoals een septic tank. De gemeente en de waterschappen controleren of die IBA's (individuele behandeling van afvalwater) voldoende zuiveren en goed worden onderhouden.

Afvalwaterakkoord

Het afvalwater uit het rioolstelsel wordt voor het grootste deel verwerkt in de waterzuivering van het Waterschap Groot Salland. Gemeente en waterschap werken nauw samen om de systemen zo op elkaar af te stemmen dat het afvalwater tegen zo laag mogelijke kosten zo goed mogelijk wordt gezuiverd. Ze hebben hun samenwerking in 2008 vastgelegd in het afvalwaterakkoord. Gemeente en waterschap hebben in 2009 ook een intentieverklaring getekend, waarin staat dat het waterschap uiterlijk in 2020 het beheer en het onderhoud van stedelijk water van de gemeente overneemt.

Gemeente en waterschap hebben in 2006 de 'Optimalisatie Afvalwatersysteem Studie' gedaan. Aan de hand daarvan hebben ze een pakket maatregelen vastgesteld en in de periode 2005-2010 grotendeels uitgevoerd. De maatregelen zijn opgenomen in het afvalwaterakkoord. Het pakket bestaat uit de volgende onderdelen:

- Het regenwater dat op 35 hectare schoon oppervlak in onder andere de Rivierenwijk, Keizerslanden en het Pothoofd valt, niet langer op de riolering laten lozen, maar in de bodem laten trekken of oppervlaktewater laten stromen;

- De rioolgemalen Pothoofd en Raambrug automatisch regelen met een RTC (Real Time Control) -besturing die de capaciteit maximaal benut;
- In de bergbezinkbassins aan de Maasstraat en de Boerhaavelaan lamellen aanbrengen, zodat bij hevige regenbuien minder vervuiling in respectievelijk de vijver en de Zandwetering terecht komt;
- Van enkele overstorten die op de Zandwetering lozen de drempel verhogen;
- Een filter plaatsen op de afvoer van de rioolwaterzuivering naar de IJssel. Door deze maatregel hoeft de gemeente zo'n EUR 1.000.000,- minder te investeren in het rioleringsstelsel.

Plannen 2010-2015

Ook voor de komende jaren heeft de gemeente verschillende activiteiten gepland:

- Verbeteren van de afvoercapaciteit van de Rielerkolk. Nu staat het water in natte periodes te hoog;
- Onderzoeken hoe vaak het riool bij De Hoven overstort op oppervlaktewater en zo nodig de capaciteit vergroten;
- Verbeteren van de kwaliteit van het oppervlaktewater in Colmschate-midden en -zuid en de vijver aan de Maasstraat in de Rivierenwijk;
- Samen met het waterschappen onderzoeken of de waterkwaliteit ook elders moet worden verbeterd.





5. Grondwater

Sinds 2008 heeft de gemeente als taak om overlast door grondwater te voorkomen en te beperken. De gemeente moet bovendien een waterloket openen, waar burgers terecht kunnen met klachten en vragen over grondwater. Vervolgens moet de gemeente zorgen dat alle vragen snel en goed worden afgehandeld door de instantie die over het onderwerp gaat. Zowel te hoge als te lage grondwaterstanden kunnen voor problemen zorgen. Als het water te laag staat, kunnen houten funderingspalen gaan rotten, met als risico dat gebouwen verzakken. Een te hoge grondwaterstand kan leiden tot vocht in huis. In het landelijk gebied kunnen natuur en landbouw last hebben van een te hoge of te lage grondwaterstand.

Metten

Op 78 plaatsen in Deventer wordt maandelijks de grondwaterstand gemeten. Uit de metingen blijkt dat er geen plaatsen zijn waar langdurige (te) hoge grondwaterstanden voorkomen. In de periode 2010-2015 wordt het meetsysteem geautomatiseerd en gekoppeld aan het in 2008 geïnstalleerde systeem voor de 25 riooloverstorten en 7 neerslagmeetpunten.

Er wordt in Deventer weinig geklaagd over de grondwaterstand. Meldingen over wateroverlast hebben vaak een andere oorzaak, zoals lekkende rioleringsbuizen en waterleidingen of verstoppingen in het rioleringsstelsel. Bij hoge waterstanden van de IJssel hebben woningen langs de IJssel en in de binnenstad regelmatig grondwater in de kelders. Deze waterstanden komen gedurende relatief korte tijd voor en zorgen in het algemeen alleen voor kortdurende overlast. De bewoners lossen dit veelal zelf op met pompjes of bouwkundige maatregelen.

Rolverdeling grondwater

- In Nederland zijn perceeleigenaren in principe zelf verantwoordelijk voor water rond en onder hun pand. Bij eventuele problemen moet de overheid helpen bij het vinden van een oplossing. Het betekent dat perceeleigenaren moeten zorgen voor een goede waterhuishouding op hun terrein en een vochtichte vloer;
- De gemeente is het eerste aanspreekpunt bij grondwaterproblemen. De gemeente moet maatregelen nemen om structureel nadelige gevolgen van de grondwaterstand te voorkomen of te beperken. Bijvoorbeeld door de (openbare) ruimte zorgvuldig in te richten en te beheren en door op mogelijke problemen te letten bij het verlenen van bouwvergunningen en het toezicht op (bouw)activiteiten;
- De provincie verleent vergunningen voor het winnen van grondwater voor drinkwater, industriële toepassingen van meer dan 500.000 m³/jaar en het onttrekken voor koude- en warmteopslagssystemen. Daarnaast bemiddelt de provincie bij het oplossen van grote grondwaterproblemen. Bovendien speelt de provincie een rol bij het voorkomen van (nieuwe) grondwateroverlast, door te verlangen dat gemeenten een watertoets doen als ze ruimtelijke plannen maken;
- Het waterschap regelt de hoogte van het oppervlaktewater. De hoogte daarvan heeft directe invloed op de grondwaterstand. Bovendien verleent het waterschap vergunningen voor grondwaterwinningen, in situaties dat de provincie niet de vergunningverlener is.





Prestaties vergelijken

Deventer gaat meedoen met de 'benchmark rioleringszorg 2010', om haar prestaties te vergelijken met die van andere gemeenten. De Vereniging van Nederlandse Gemeenten wil dat alle gemeenten een vragenlijst invullen over hun activiteiten in 2009. Aan de hand daarvan worden scores berekend voor het functioneren van het rioolstelsel, de organisatie en de dienstverlening, het financiële beleid en de waardering door burgers en bedrijven.

2005-2010

Op een groot aantal plaatsen heeft de gemeente volgens de planning uit het GRP 2005-2010 de riolering vervangen of aan de binnenkant van een kunststof kous voorzien (relining). Het gaat om:

- Bergweide deelgebied 3, fase 2;
- Driebergenbuurt;
- Bergweide bij de derde havenarm;
- Tesschenmacherstraat;
- Zandweerd en Zwolsewijk;
- Diepenveenseweg tussen Hoge Hondstraat en Brinkgreverweg;
- Buiten Noordenberg.

De geplande rioolvervangning van de Fesevurstraat is uitgesteld, omdat het voormalige ziekenhuisterrein binnenkort opnieuw wordt ingericht.

2010 - 2015

Het is de bedoeling om het riool voor 2015 op een groot aantal locaties te vervangen, namelijk in:

- Borgele;
- Centrum;
- Schrijversbuurt (Zandweerd-noordoost);
- Zandweerd-noordwest;
- Raambuurt;
- Sluiswijk
- Oranjekwartier en Tuindorp;
- Rivierenwijk.

6. Beheer en onderhoud riolering

Het rioolstelsel bestaat uit een groot aantal onderdelen, zoals buizen, putten, kolken, gemalen, overstorten en bergbezinkbassins. Al die onderdelen hebben regelmatig onderhoud nodig. De gemeente legt jaarlijks in een programma de planning vast.

Rioleringsbuizen

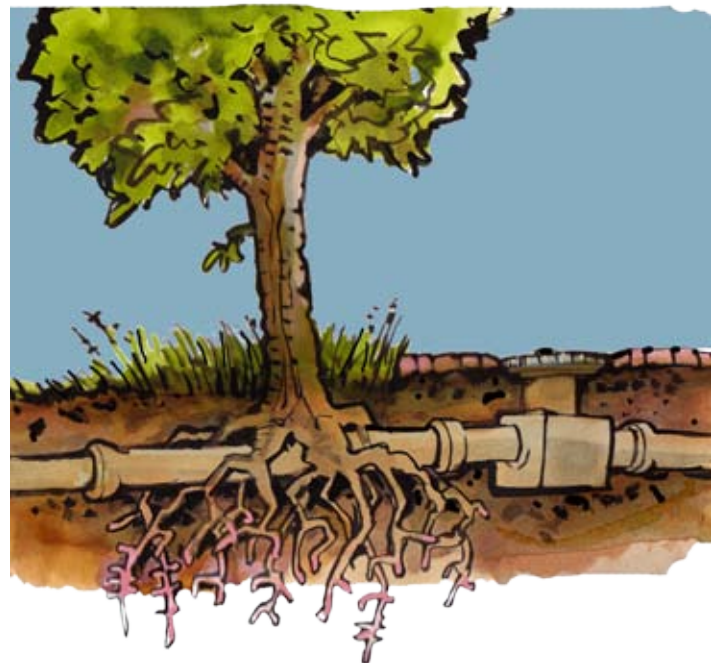
De gemeente zorgt dat alle putten en kolken op straat regelmatig worden gereinigd, zodat ze niet verstopt raken. Door scheuren in het riool kunnen er gaten in de straat vallen. Daarom laat de gemeente oudere buizen elke tien jaar met een camera van binnen inspecteren. Scheuren en andere beschadigingen kunnen dan worden hersteld voor er problemen ontstaan.

Riolen gaan zo'n 50 jaar mee en moeten daarna worden vervangen. De gemeente combineert dat zo veel mogelijk met andere werkzaamheden, zoals herstraten. Dat beperkt de kosten en vermindert de overlast voor omwonenden. Maar soms wordt een weg niet geheel vervangen en moet toch de riolering worden opgeknapt. In dat geval is 'relinen' vaak een goede optie. Er wordt dan aan de binnenkant van de rioolbuizen een kunststof kous aangebracht. De riolering gaat dan weer net zo lang mee als nieuwe riolering.

Gemalen

Er zijn in Deventer ongeveer 90 stadsgemalen, 700 drukrioolgemalen en 10 bergbezinkbassins. De gemeente inspecteert en reinigt ze één of enkele keren per jaar. Zo nodig worden ze ook gerepareerd. Zo'n 600 van de 700 gemalen zijn tussen 2004 en 2007 aangelegd of vervangen. Ze gaan ongeveer 15 jaar mee, en hoeven dus pas vanaf 2019 weer op grote schaal te worden aangepakt. Uit inspecties blijkt dat een aantal gemalen gebreken vertoont, zoals de gemalen Doornenburg en Pot hoofd. Daar voert de gemeente groot onderhoud uit. De gemeente is ook van plan om tot 2015 zo'n 5% van de gemalen in het buitengebied van de voormalige gemeenten Diepenveen en Bathmen te vervangen. Deze werden in de jaren tachtig en negentig geplaatst.

Het maken van de planningen gebeurt nu nog grotendeels met de hand, maar de gemeente gaat dit werk automatiseren. Het onderhoud kan dan beter worden gepland en efficiënter en dus tegen lagere kosten worden uitgevoerd. In het onderhoudsbeheerprogramma staan gegevens van alle onderdelen van het rioolstelsel, zoals de plaatsingsdatum, de resultaten van inspecties en eventuele storingen. Die gegevens helpen om het onderhoud precies op het juiste moment uit te voeren.



Verkeerde spullen

Spullen zoals vochtig toiletpapier, vaatdoeken, maandverband of condooms horen niet in de riolering, omdat ze verstoppingen kunnen veroorzaken. Toch treft de gemeente ze op grote schaal aan. Vooral de gemalen Keizerslanden, Doornenburg en Roessinkpad kampen door de vervuiling regelmatig met storingen. Deventer probeert onder andere door extra communicatie problemen te voorkomen. Bovendien komen er bij de gemalen met problemen technische voorzieningen.



7. Communicatie

Het is belangrijk dat de riolering goed functioneert. Daar moet iedereen een bijdrage aan leveren. Bijvoorbeeld door geen stoffen door het toilet te spoelen die niet in de riolering thuishoren, zoals condooms of verfresten. Maar ook door geen gif te gebruiken bij het bestrijden van onkruid, zodat het regenwater schoon blijft. En door bij het bouwen producten te gebruiken waar geen schadelijke stoffen uit spoelen.

Informatie

Communicatie helpt om bewoners en bedrijven bewuster te maken van de werking van het rioolstelsel en wat iedereen er zelf aan kan bijdragen om het systeem goed te laten functioneren. De gemeente informeert hier regelmatig over via de internetsite en informatiepagina's over riolering en de waterhuishouding. Maar ook met extra activiteiten. Zo is er in de afgelopen GRP-periode in samenwerking met Stichting De Ulebelt een folder gemaakt, waarin bewoners tips krijgen over het nuttig gebruik van regenwater. De bewoners worden ook in de komende

jaren gestimuleerd om regenwater van hun verharding af te koppelen en in de tuin te laten stromen. Waterschap Groot Salland en de gemeente Deventer hebben in hun afvalwaterakkoord afgesproken dat ze aan het begin van elk jaar in een communicatieplan de uit te voeren activiteiten vastleggen.

Loket

De gemeente heeft nieuwe taken op het gebied van grondwater gekregen. Een daarvan is dat de gemeente een waterloket moet openen, waar burgers terecht kunnen met klachten en vragen over grondwater. De gemeente zorgt dat alle vragen snel en goed worden afgehandeld door de instantie die over het probleem gaat. Er komt in 2010 waarschijnlijk nog een lokettaak bij, als iedereen aanvragen voor omgevingsvergunningen en watervergunningen bij de gemeente kan indienen. Ook daarvan zorgt de gemeente dat ze op de goede plek terecht komen.



Meldingen

De gemeente heeft een centraal meldpunt voor klachten over de openbare ruimte. Er kwamen tussen 2005 en 2008 jaarlijks gemiddeld 590 meldingen binnen die met de riolering te maken hebben. Ze gingen over gemalen (180), verstopping van straatkolken (130), verstopping van

huisaansluitingen (110), putten (90), wateroverlast in de openbare ruimte (50), stankoverlast (25) en ratten of andere knaagdieren (5). De gemeente behandelt de meldingen en kijkt of het nodig is maatregelen te nemen om herhaling te voorkomen.

8. Financiën

Het aanleggen en het onderhouden van riolering is kostbaar. De gemeente geeft er in 2009 zo'n 6,8 miljoen euro aan uit. In onderstaande tabel staat de vastgestelde begroting voor het jaar 2009.

Kapitaallasten, zoals rente en afschrijving (kosten x € 1.000)		2.560
Overige kosten:		
• Vaste kosten zoals vergunningen en innen nota's	470	
• Kosten kwijtscheldingen	450	
• Externe advisering en onderzoek	120	
• Gepland onderhoud riolen, gemalen etc.	1000	
• Onderhoud na klachten, e.d.	380	
• Reiniging en inspectie van riolen, straat- en kolkenreiniging	500	
• Beheer, onderhoud en energie gemalen	650	
• Onderhoud beschoeiingen waterkanten	90	
• Personeel en overhead	580	
Subtotaal		4.240
Totaal		6.800

De kosten van de riolering worden op twee manieren gedekt. In de eerste plaats betaalt iedereen die een aansluiting op de riolering krijgt riolaansluitrecht. De kosten zijn eenmalig € 645,- per woning. Bedrijven en appartementsgebouwen betalen de werkelijke aansluitkosten met een minimum van € 645,-.

Daarnaast betaalt iedereen voor het gebruik van de riolering. Tot en met 2009 gebeurde de betaling via het rioolrecht. Vanaf 2010 komt daar de rioolheffing voor in de plaats. In 2009 is het rioolrecht per woning € 158,16. Dat is iets minder dan het landelijk gemiddelde. Inwoners met een krappe beurs kunnen soms voor kwijtschelding van de rioolheffing in aanmerking komen. Het aantal kwijtscheldingen was de afgelopen jaren gemiddeld 3.000. Om de kwijtschelding mogelijk te maken, betalen de andere huishoudens € 12 per jaar extra. De heffing die bedrijven betalen, hangt af van de hoeveelheid water die ze gebruiken. Met de opbrengst van de rioolheffing betaalt de gemeente beheer, onderhoud en de verbetering van het rioolstelsel.

Vooruitblik 2010-2015

Tot 2015 nemen de onderhoudskosten ten opzichte van 2009 af, omdat de gemeente veel heeft geïnvesteerd in rioolvervangingen en efficiënter beheer. De kosten van onderhoud en energie voor de pompputten nemen echter toe door de aanleg van drukriolering in het buitengebied. Bovendien is de kans groot dat de prijs van energie verder stijgt. Er zijn ook extra kosten doordat de gemeente via de Waterwet extra taken heeft gekregen. Per saldo blijft de rioolheffing de komende jaren vermoedelijk ongeveer gelijk, of zal licht stijgen.

Investeringsprogramma

De gemeente investeert jaarlijks zo'n 2 miljoen euro in het verbeteren van het rioolstelsel. Voor de periode 2010-2015 staan de volgende projecten op het programma.

	Maatregelen (kosten x € 1.000)	2010	2011	2012	2013	2014
Structurele verbeteringen:	• Afkoppelen regenwater van de riolering	100	100	100	100	100
	• Oplossen knelpunten wateroverlast	-	-	-	200	200
	• Oplossen probleem waterpeil Rielerkolk	-	-	150	-	-
	• Schonere overstort Bramelt	-	-	-	200	200
	• Verbeteren waterkwaliteit De Hoven	-	-	-	-	200
	• Verbeteren waterkwaliteit elders	-	-	500	500	500
	• Aanpassingen gemalen	-	200	100	-	-
	• Automatisering grondwatermeetnet	-	200	-	-	-
	• Aanleg filter in afvoer zuivering	350	-	-	-	-
	Groot onderhoud/vervangen:	• Renovatie grote gemalen	100	110	225	135
• Vervangen gemalen drukriolering		-	100	-	-	-
• Vervanging riolering Borgele		450	200	-	-	-
• Vervanging riolering Centrum		-	-	200	200	200
• Vervanging riolering Ceintuurbaan		-	-	100	-	-
• Vervanging riolering Sluiswijk		700	400	-	-	-
• Vervanging riolering Brinkgreverweg		-	-	200	-	-
• Vervanging riolering Schrijversbuurt		-	-	-	350	-
• Vervanging riolering Zandweerd-noordwest		-	-	-	350	-
• Vervanging riolering Raambuurt		-	-	-	-	200
• Vervanging riolering Oranjekwartier/ Tuindorp		300	350	-	-	-
• Ombouw rioolstelsel Rivierenwijk	-	350	350	-	-	
Totaal		2.000	2.010	1.925	2.035	1.735

Colofon

Dit is een uitgave van de gemeente Deventer, Postbus 5000, 7400 GC,
telefoon (0570) 69 39 11, www.deventer.nl.

Tekst: PronkScriptum

Cartoons: Henk van Ruitenbeek

Fotografie: Eigen collectie

Vormgeving: VIA Design

Drukwerk: Océ

Uitgave: gemeente Deventer 2009

Aan dit plan kunnen geen rechten worden ontleend.