

## Raadsvoorstel



Onderwerp **Verordening riolaansluiting aangewezen gebieden 2018**  
Registratienr. 7036680 Steller/telnr. Joost van Uhm Bijlagen 2

---

		Classificatie
Portefeuillehouder	<input type="checkbox"/> Vertrouwelijk (bij gebruik van persoonsgegevens) Van der Schaaf	Raadscommissie B&V
Langetermijn agenda (LTA) Raad	LTA ja: <input type="checkbox"/> Maand Jaar LTA nee: <input checked="" type="checkbox"/> Niet op LTA	

---

### Voorgesteld raadsbesluit

De raad besluit:

- I. de Verordening riolaansluiting aangewezen gebieden 2018 onder gelijktijdige intrekking van de Verordening afvoer hemelwater (vastgesteld in de raadsvergadering van 28 maart 2012) vast te stellen en deze in werking te laten treden de eerste dag na bekendmaking;
- II. dit besluit bekend te maken via de gemeenschappelijke voorziening overheidspublicaties.

---

### Samenvatting

Als onderdeel van de duurzaamheidseisen voor het project Reitdiep fase 3 zal er een rioolstelsel met drie gescheiden systemen aangelegd worden. Voordat we dit systeem kunnen toepassen is een aanpassing van het huidige verordening van artikel 10.32 van de Wet Milieubeheer nodig.

De nieuwe verordening maakt het mogelijk om juridisch vast te leggen dat projectontwikkelaars, kopers en bewoners van de nieuwe wijk Reitdiep (fase 3) hun afvalwater in drie gescheiden systemen moeten afvoeren. Dit draagt bij aan de duurzaamheidsdoelstelling van de wijk.

## Vervolg voorgesteld raadsbesluit

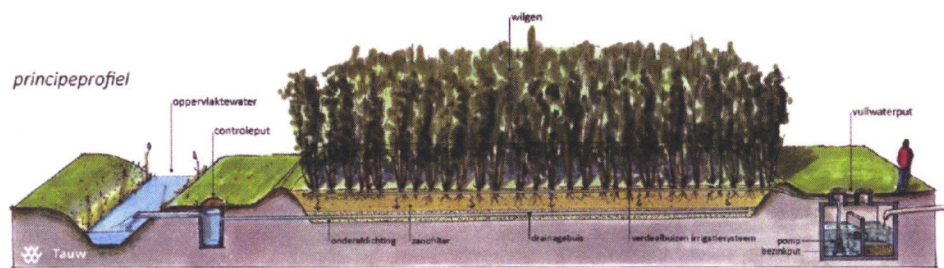
### Aanleiding en doel

In de nieuw te realiseren wijk Reitdiep (fase 3) worden duurzame woningen gerealiseerd. Onderdeel van de duurzaamheidseisen is dat de huishoudens hun afvalwater, het hemelwater en organisch keukenafval via drie gescheiden afvoersystemen afvoeren. De woningen mogen nog maar een deel van het afvalwater op het riool lozen; het zwarte water uit de WC samen met het organische afval uit de keuken.

Het hemelwater wordt op het oppervlaktewater geloosd. Het overige afval water, het grijze water, wordt ter plaatse gezuiverd in een riet- en wilgentenenfilter.

Via een speciale verordening kunnen we de bewoners voorschrijven dat zij deze afvalstromen gescheiden houden. Op die manier kunnen we voorkomen dat de afvalstromen toch worden vermengd.

Graag verwijzen wij u naar bijgaande folder, deze folder is verspreid onder toekomstige bewoners en projectontwikkelaars.



Filter grijs afvalwater in een wilgenveld



Gebied Reitdiep fase 3



## Kader

---

In dit voorstel vragen wij uw raad om de 'Verordening afvoer hemelwater' in te trekken en de nieuwe verordening, gebaseerd op de oude verordening maar met een breder karakter, vast te stellen.

Voor de wijk Reitdiep (fase 3) willen we nog een derde waterstroom op een apart systeem laten lozen. Daarom volstaan de mogelijkheden in deze verordening niet voor deze situatie.

Omdat het nu niet meer alleen om hemelwater gaat dekt de oude titel van de verordening de lading niet meer. Daarom stellen we ook een nieuwe naam voor; Verordening riolaansluiting aangewezen gebieden 2018.

De nieuwe verordening gaat verder dan de bevoegdheid die artikel 10.32a van de Wet Milieubeheer geeft, dat artikel gaat over hemelwater. Daarom is de nieuwe verordening tevens gebaseerd op de algemene verordende bevoegdheid van de gemeente uit de gemeentewet.

## Argumenten en afwegingen

---

In de nieuwe wijk Reitdiep (fase 3) is als uitgangspunt genomen dat de woningen hun afvalwater in drie gescheiden stromen afvoeren.

1. Zwart water (wc) en organisch afval uit de keuken wordt centraal verzameld en vergist in de installatie in Garmerwolde zodat dit energie oplevert
2. Hemelwater uit de dakgoten op het oppervlaktewater. Het hemelwater in de wijk wordt op natuurlijke wijze oppervlakkig afgevoerd naar de randen van het woongebied.
3. Overig afvalwater, ook wel grijs afvalwater, zal via een rietfilter ook naar het oppervlaktewater worden afgevoerd.

Omdat kavelkopers zelf hun woningen realiseren adviseren wij om naast de afspraken bij de verkoop extra vast te leggen dat de afvalwaterstromen moeten worden gescheiden. Ook met het oog op toekomstige verbouwingen van de woningen



referentie spuwer met schanskorven

Juridisch kan dit alleen via het stortingsgebod in een speciale rioolverordening.

Uw raad heeft 28 maart 2012 al een dergelijke verordening vastgesteld voor het gescheiden lozen van hemelwater. Omdat het gebod voor het apart inzamelen van zwart en grijswater hier veel op lijkt stellen wij voor om deze verordening aan te passen.

Technisch is in de verordening gekozen voor een geldigheid voor door het college aangewezen gebieden.

Wij hebben daarom anticiperend op deze wijzing, het gebied van de Reitdiep (fase 3) aangewezen als gebied waar in drie afvalwaterstromen moet worden gescheiden. Wij zullen na een positief raadsbesluit deze aanwijzing samen met de nieuwe verordening bekend maken.

## Maatschappelijk draagvlak en participatie

---

N.v.t.

### **Financiële consequenties**

---

N.v.t.

### **Overige consequenties**

---

N.v.t.

### **Vervolg**

---

Deze verordening geeft samen met de gebiedsaanwijzing de mogelijkheid om handhavend op te treden als bewoners van het gebied verkeerd lozen. Wij zullen hier samen met het waterschap op toezien.

### **Lange Termijn Agenda**

---

N.v.t.

Met vriendelijke groet,  
burgemeester en wethouders van Groningen,



de burgemeester,  
Peter den Oudsten



de secretaris,  
Peter Teesink

\*\*\* O N T W E R P \*\*\*

## VERORDENING RIOOLAANSLUITING AANGEWEEZEN GEBIEDEN 2018

DE RAAD VAN DE GEMEENTE GRONINGEN,

*gelezen het voorstel van het college van burgemeester en wethouders d.d. [datum];*

*gelet op artikel 10.32a van de Wet milieubeheer en artikel 149 en 229 lid 1 van de gemeentewet;*

BESLUIT:

vast te stellen de Verordening rioolaansluiting aangewezen gebieden.

### **Artikel I De tekst van de verordening**

#### **Artikel 1 Begripsomschrijvingen**

In deze verordening wordt verstaan onder:

- a. bouwwerk: elke constructie van enige omvang van hout, steen, metaal of ander materiaal, die op de plaats van bestemming hetzij direct hetzij indirect met de grond verbonden is, hetzij direct of indirect steun vindt in of op de grond, bedoeld om ter plaatse te functioneren;
- B. het college: het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Groningen tevens beheerder van het openbaarriool.

#### **Artikel 2 Plicht tot afkoppelen**

1. Het college kan een gebied aanwijzen waarbinnen het verboden is leiding voor hemelwaterafvoer, grondwaterafvoer, zwartwaterafvoer en afvoer voor organisch afval aan te sluiten of aangesloten te houden op het openbaar vuilwaterriool.
2. De beheerder kan de wijze bepalen waarop het afkoppelen plaatsvindt.
3. De gebiedsaanwijzing heeft geen betrekking op de openbare weg.
4. Bij het vaststellen van de gebiedsaanwijzing houdt het college rekening met het gemeentelijk rioleringsplan.
5. De gebiedsaanwijzing treedt twaalf weken na de dag waarop zij bekend is gemaakt in werking.



6. De beheerder kan ontheffing verlenen van de verplichting tot afkoppelen die voortvloeit uit de gebiedsaanwijzing, indien van de eigenaar van het bouwwerk, open erf of terrein redelijkerwijs geen andere wijze van afvoer kan worden gevegd.

7. Op de voorbereiding van de gebiedsaanwijzing is afdeling 3:4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

### **Artikel 3 Strafbepaling**

Overtreding van het krachtens artikel 2 bepaalde en de daarbij gegeven voorschriften en beperkingen wordt gestraft met hechtenis van ten hoogste drie maanden of geldboete van de tweede categorie.

### **Artikel 4 Toezichthouders**

Met het toezicht op de naleving van de bepalingen bij of krachtens deze verordening gesteld zijn belast de bij besluit van het college aan te wijzen personen of groep van personen.

Artikel 6 Citeertitel

Deze verordening wordt aangehaald als Verordening rioolaansluiting aangewezen gebieden 2017.

### **Artikel II Intrekking**

Onder gelijktijdige intrekking van de Verordening afvoer hemelwater en grondwater.

### **Artikel III Overgangsrecht**

Aanwijzingen van gebieden die hebben plaatsgevonden onder de Verordening afvoer hemelwater blijven gelden als aanwijzing van gebieden onder deze verordening.

### **Artikel IV Inwerkingtreding**

Dit besluit treedt in werking op de dag na die van bekendmaking.

*Gedaan te Groningen in de openbare raadsvergadering van [datum].*

De voorzitter

De griffier,

Peter den Oudsten

Toon Dashorst





# Reitdiep Duurzaam





## LAATSTE FASE REITDIEP WORDT DUURZAAM

Duurzaamheid wordt een integraal onderdeel van de wijk met speciale aandacht voor water en (afval)water gericht op het benutten van energie en het terugwinnen van grondstoffen.

## WATERSYSTEEM

Reitdiep is een waterrijke wijk. Het water wordt ingericht met natuurvriendelijke oevers waardoor waterflora en -fauna zich volop kan ontwikkelen. Regenwater wordt in de wijk opgevangen en zorgt voor aanvoer van schoon water.

## AFVALWATER

Je zou het misschien niet zeggen, maar net als afval bevat afvalwater veel nuttige stoffen en energie. Daarom kiezen we in Reitdiep voor een andere wijze van het afvoeren van het afvalwater. We maken onderscheid tussen het zogenaamde zwarte water (toilet) en het grijs water (douche, gootsteen, wasmachine). Het zwarte water wordt samen met organisch keukenafval ingezameld. Hiervoor legt de gemeente in Reitdiep fase 3 een vacuümsysteem aan. Hiervoor zijn vacuümtoiletten nodig en een vermaler voor organisch afval in de keuken. Het zwarte water wordt centraal verzameld en regelmatig opgepompt en vervolgens vergist in de installatie in Garnwerd. Zo levert het energie! Er wordt nog onderzoek gedaan naar de mogelijkheid om in de toekomst ter plaatse (langs Friesestraatweg) te kunnen vergisten. Met het waterschap is de afspraak om het slib maximaal 5 jaar naar Garmerwolde af te voeren.

Het grijze afvalwater wordt in de groene wijkrand verwerkt met een natuurlijke filter. Dit zal in ieder geval een wilgenveld zijn en wellicht ook een helofytenfilter. Deze filteren het water zover dat het in het oppervlaktewater kan worden geloosd. De kwaliteit van dit water wordt streng gecontroleerd door het Waterschap.

## EEN VACUÛMTOILET?

U kent vacuümtoiletten wellicht uit cruiseschepen en/of vliegtuigen. Hierin worden ze al veel toegepast. Het is een normaal uitziend hangtoilet die met water doorgespoeld wordt. Wat het toilet bijzonder maakt, is dat er een klep in zit die open gaat als er doorgespoeld wordt. Hier ziet of merkt u niets van. Uw voordeel? Het toilet is superzuinig; door het vacuümsysteem is slechts 1 liter water per spoelbeurt nodig, ten opzichte van 5-10 liter bij een normaal toilet.





Leverancier van de toiletten zijn bijvoorbeeld de firma's Qua-Vac <http://www.quavac.com/nl> en BioCompact <http://www.biocompact.nl>

### VOEDSELRESTENVERMALER

Een speciale vermaler in het keukenblad maakt het voor u heel eenvoudig om uw organische keukenafval af te voeren. Fruitschillen, etensresten, het kan allemaal in de vermaler.

De vermaler maalt het fijn en voert het met een kleine hoeveelheid water af. Het hoeft dan niet meer in de afvalbak. De vermaler is goed beveiligd. Er is een tweede (kleine) gootsteen, inclusief kraantje, naast de normale gootsteen voor nodig. De gemeente kan voorzien in de gewenste technische informatie voor keukenleveranciers. Leveranciers zijn onder andere [Bol.com](http://www.bol.com) en Devana <http://www.devana.nl/product/insinkerator-evolution-200/>

### WILGENFILTER

Het wilgenfilter komt tussen de bebouwing en de doorgaande Friesestraatweg N355. Het is een openbaar toegankelijk bomenpark met een wandelpad. Eens in de 4 jaar worden de wilgen sterk teruggesnoeid, omdat deze ook gebruikt zullen worden voor het winnen van energie uit biomassa. Het terugsnoeien gaat gefaseerd plaatsvinden zodat men altijd tegen groen aankijkt. Dit gaat niet ten koste van het zuiverend vermogen van dit natuurlijke filter.

