

# Waarom zijn putdeksels rond?

Over krokodillen, witte schapen  
en wc-papier in het riool.

Stichting

**RIONED**

**Vroeger waren alle putdeksels vierkant. Tegenwoordig zijn ze vrijwel allemaal rond. Want een vierkante deksel kan diagonaal in het gat vallen. Zo gebeurt er nog veel meer onder uw voeten waar u waarschijnlijk niet bij stilstaat.**

**In deze folder vindt u antwoorden op veel gestelde vragen, interessante weetjes, maar vooral handige tips over het riool.**



Een wit schaap is  
een opeenhoping  
van doekjes  
en maandverband.



## Hoe werkt het riool?

Het afvalwater komt terecht in het openbare riool. Regenwater loopt via afvoergoten en kolken in het riool. Via buizen en pompen stroomt het afvalwater naar de rioolwaterzuiverings-inrichting, waar het wordt gezuiverd.

## Waarom mag niet alles in het riool?

- Afval veroorzaakt verstoppingen. Zo ontstaan bijvoorbeeld hinderlijke 'witte schapen' door opeenhoping van doekjes en maandverband.
- Sommige afvalstoffen kunnen niet worden verwijderd.
- Overblijvend afval verontreinigt rivieren en kanalen.

Het riool is bedoeld voor de stoffen die uit ons lijf komen en (af)waswater uit bijvoorbeeld keuken en badkamer.

## Waarom blijft het regenwater soms op straat staan?

Het klimaat verandert. De regenbuien worden heftiger, met meer regenwater in een kortere tijd. Het riool kan veel aan maar niet alles. Een heel groot riool dat alles aankan, zou teveel kosten. Soms blijft het water dus even op straat staan. Natuurlijk spant uw gemeente zich in om te voorkomen dat dit water in uw huis of bijvoorbeeld een tunnel loopt.

## Hoe draagt u bij aan een beter milieu?

- Door geen troep in gootsteen, toilet of straatkolk te gooien.
- Door het regenwater van uw dak en terras in de grond te laten lopen.

## Waarom stijgt de rioolheffing?

U betaalt zo'n 170 euro per huishouden per jaar aan rioolheffing. De heffing stijgt door het vervangen van steeds meer oude rioolbuizen. De aanlegkosten van die oude buizen zijn meestal niet uit de rioolheffing betaald. En de nieuwe wel.

## Wat moet u doen als het riool verstopt is?

1. Controleer of afvoeren in het huis verstopt zijn en verwijder eventuele verstoppingen.
2. Geen verstopping gevonden? Dan moet u het ontstoppingsstuk bij uw huis laten opgraven in overleg met uw gemeente. Een rioolreinigingsbedrijf kan de verstopping dan verwijderen.
3. Wie de rekening betaalt, hangt af van waar de verstopping zit en of het riool juist gebruikt is.

## Hoeveel poep verwerkt het riool per dag?

Een volwassene poept zo'n 200 gram en plast één tot anderhalve liter per dag. Dat is in heel Nederland ruim 3 miljoen kg poep en 20 miljoen liter urine per dag.

## Waarvoor bent u zelf verantwoordelijk?

1. De eigenaar van een woning is verantwoordelijk voor:
  - een goed gebouwd (=waterdicht) huis
  - het onderhoud van de riolering in en om het huis
  - de ontwatering van het perceel.
2. De huurder is verantwoordelijk voor de problemen ontstaan door verkeerd rioolgebruik.
3. De gemeente is verantwoordelijk voor:
  - de riolering in het openbaar gebied
  - ontwatering in de openbare ruimte (zonder garantie op een bepaalde grondwaterstand).

## Waarom zijn er putdeksels met de tekst 'regenwater' erop?

Afvalwater is vervuild, maar regenwater is vrij schoon. Het is vaak beter om dit bijvoorbeeld via een aparte buis naar vijver of sloot te brengen, of het in de grond te laten zakken. Deze buizen lopen onder de putdeksels waarop 'regenwater' kan staan.

## Leven er krokodillen in het riool?

In Nederland niet. Maar het verhaal gaat dat er in de riolen van New York wel degelijk krokodillen leven die als kleintjes door het toilet zijn gespoeld. Dat is geen werkelijkheid, maar het eerste bericht over de kroko-riool-dillen stamt al uit 1927.

## Meer informatie [www.riool.info](http://www.riool.info)

Meer algemene informatie vindt u op [www.riool.info](http://www.riool.info). Of neem contact op met uw gemeente voor lokale informatie over het riool. Ook als u problemen heeft met het riool, zoals stank en verstopping. Voor algemene vragen kunt u ook contact opnemen via [info@riool.info](mailto:info@riool.info) of bellen met MilieuCentraal (0900 - 9001719, 15 ct per minuut). MilieuCentraal geeft namens Stichting RIONED antwoord op uw rioolvragen. Stichting RIONED is een kenniscentrum en stimuleert de zorg voor de riolering en water in de stad.

**We produceren  
gemiddeld 45.000 liter  
afvalwater per  
persoon per jaar.**



**Het riool in Nederland  
is meer dan 100.000 km  
lang. Dat is 2,5 maal  
de omtrek van de aarde.**



# Het riool: wat mag en wat mag niet?

| Afval                                                                                       | Doen                                                                                                                  | Niet doen                                                                                            | Waarom                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vet, (vloeibaar) frituurvet, olie                                                           | Teruggieten in de verpakking en in de afvalbak. Gestold in de afvalbak of oud frituurvet inzamelpunt                  | Door de gootsteen of het toilet spoelen                                                              | Het riool kan verstopt raken en extra kosten zuivering                                                                 |
| Etensstrengen, zoals koffieprut, kippenbotjes, etc.                                         | In de GFT-bak                                                                                                         | Door de gootsteen of het toilet spoelen                                                              | Het riool kan verstopt raken en extra kosten zuivering                                                                 |
| Vast afval als schoonmaakdoekjes (ook wegwerp!), kattenbakkorrels etc.                      | Scheiden volgens de gemeentelijke regels en deponeren in de daarvoor bestemde afvalbak                                | Door het toilet spoelen                                                                              | Rioolverstopping, vastlopen pompen, niet afbreekbaar                                                                   |
| Maandverband, tampons, condooms, luiers, etc.                                               | In de afvalbak (naast het toilet)                                                                                     | Door het toilet spoelen                                                                              | Rioolverstopping, vastlopen pompen, niet afbreekbaar                                                                   |
| Oude medicijnen                                                                             | Inleveren bij de apotheek of als chemisch afval (kca)                                                                 | Door de gootsteen of het toilet spoelen                                                              | Verontreiniging oppervlaktewater, verstoring zuivering                                                                 |
| Verf (ook waterverdunbare)                                                                  | Resten inleveren als chemisch afval (kca)                                                                             | Door de gootsteen of het toilet spoelen                                                              | Ontploffingsgevaar, verontreiniging oppervlaktewater, verstoring zuivering                                             |
| Spoelwater en reiniger van verfkasten                                                       | Opvangen en inleveren als chemisch afval; kwasten afgesloten met een beetje water of oplosmiddel bewaren              | Door de gootsteen, het toilet of het putje in de straat spoelen                                      | Ontploffingsgevaar, verontreiniging oppervlaktewater, verstoring zuivering                                             |
| Chemicaliën, zoals terpentijn, lampolie, petroleum, insecticiden, fotofixeervloeistof, etc. | Inleveren als chemisch afval (kca)                                                                                    | Door de gootsteen spoelen                                                                            | Ontploffingsgevaar, verontreiniging oppervlaktewater, verstoring zuivering                                             |
| Cement-, gipsresten en ander afval na klussen                                               | Laten drogen en gescheiden inleveren                                                                                  | Resten door de gootsteen of het putje in de straat spoelen                                           | Rioolverstopping en vervuiling van de grond en het oppervlaktewater                                                    |
| Autowaswater                                                                                | Auto wassen op autowasplaats of in waterette                                                                          | Olie/koelvloeistof op straat/ in putjes laten lopen, auto wassen met niet of slecht afbreekbare zeep | Vuil, vet, olie en slecht afbreekbare zeep verontreinigen de bodem en het oppervlaktewater                             |
| Vuurwerkresten                                                                              | Direct opvegen en in de afvalbak                                                                                      | Vuurwerk in een wadi, bij water of rietkragen afsteken. Vuurwerkafval laten liggen                   | Vuurwerk bevat kruid en chemische stoffen; vooral de zware metalen uit siervuurwerk zijn schadelijk voor plant en dier |
| Vuil van stoep en terras                                                                    | Opvegen en in de afvalbak                                                                                             | Agressieve schoonmaakmiddelen gebruiken, bijvoorbeeld chloor                                         | Via droge reiniging wordt alle vuil afgevoerd, schoonmaakmiddelen en vuil komen in water en riool                      |
| Onkruid in voegen                                                                           | Met de hand verwijderen, wegbranden of -borstelen of bestrijden met milieuvriendelijke middelen (organische vetzuren) | Chemische bestrijding                                                                                | Chemische bestrijdingsmiddelen verdwijnen in de bodem en water, ze zijn schadelijk voor mens, plant en dier            |
| Regenwater in de tuin                                                                       | Maak de hele tuin waterdoorlatend, terras en paden van bijvoorbeeld grind, gravel, cacaodoppen, etc.                  | Paden en terras op het riool aansluiten, tenzij noodzakelijk                                         | Regenwater kan beter niet in het riool; het zorgt voor vervuiling van oppervlaktewater en draagt bij aan wateroverlast |

**Onder oppervlaktewater wordt onder andere vijvers, sloten, grachten en kanalen verstaan**

