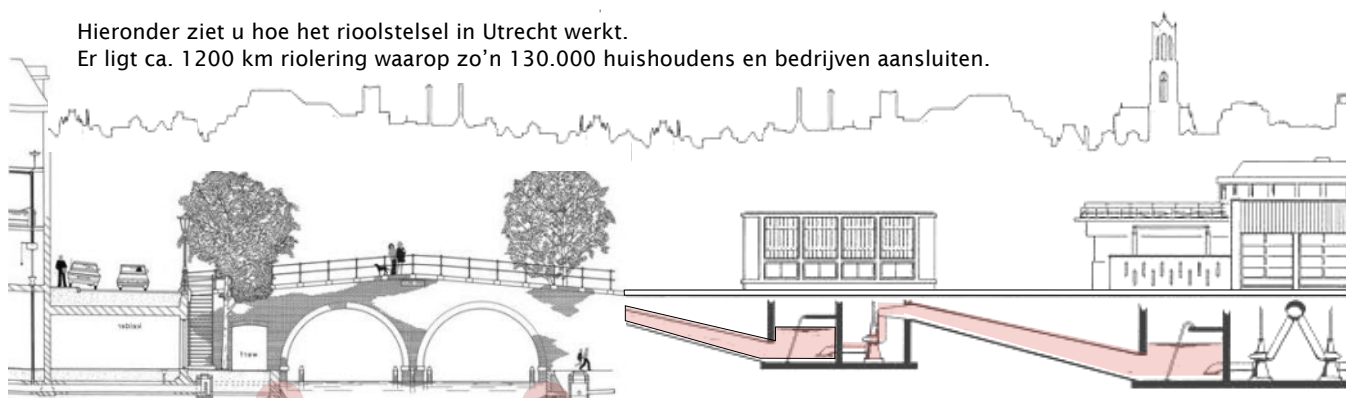


Het lozen van vethoudend afvalwater

In toenemende mate wordt Stadswerken geconfronteerd met verstoppingen in het riool als gevolg van olie- en vetlozingen en wel in die mate dat de gemeente besloten heeft te controleren of bedrijven de vetopvang goed hebben geregeld.

Hieronder ziet u hoe het rioelstelsel in Utrecht werkt.
Er ligt ca. 1200 km riolering waarop zo'n 130.000 huishoudens en bedrijven aansluiten.



- 1 In de grachtengordel ligt het hoofdriool in de gracht. Het ligt op afschot waardoor het water wordt afgevoerd. De rioolaansluitingen van de panden op het hoofdriool zijn meestal moeilijk bereikbaar.
- 2 Door afschot van het riool stroomt afvalwater naar een pompemaal.
- 3 Het gemaal pompt het afvalwater omhoog waarna het wederom naar een ander gemaal stroomt, enz.
- 4 Uiteindelijk komt het afvalwater terecht in de rioolwater zuiveringsinstallatie.

Vroeger werd afvalwater direct geloosd in de grachten maar er kwam een moment dat het niet langer verantwoord was. Er moest een riool worden aangelegd. Om bomen en werven te sparen is toen gekozen voor aanleg in de gracht. Er is een zogenaamd gemengd stelsel aangelegd waarbij zowel fecaliën, bad- en keukenwater als regenwater via één pijp worden afgevoerd.

Onderhoud rioelstelsel
Het is aan de gemeente te zorgen voor een goed functionerend rioelstelsel. Hoe goed de gemeente zich ook inspant, verstoppingen komen voor. Daar wordt zo snel mogelijk op ingesprongen, want dat zijn

gevallen waarbij irritaties hoog op kunnen lopen.

Verstoppingen

Op plaatsen waar veel horecabedrijven dicht bij elkaar zitten, zoals in de binnenstad, komen rioolverstoppingen meer voor dan elders. Dat is een groot probleem voor de gemeente vooral omdat het riool in de binnenstad lastig bereikbaar is.

Om zicht op het probleem te krijgen is het riool -van binnenuit- geïnspecteerd met behulp van camera's. Iedere aansluiting op het gemeenteriool is zo te inspecteren.

De inschatting bleek juist, er wordt veel olie en vet geloosd. Het lozen hiervan is niet toegestaan omdat het zich, na afkoeling, hecht aan de

wand. De afvoercapaciteit van het riool neemt daardoor af en dit kan leiden tot verstoppingen, overstromingen, viezigheid, stank en de kosten voor herstel zijn hoog.

Vetafscheider

Ieder bedrijf dat vethoudend afvalwater (uit de keuken) loost moet dat doen via een

vetafscheider met bijbehorende slibvangput om te voorkomen vet en olie in het gemeenteriool terecht komen.

Camera inspectie en telefonisch navragen bij horecabedrijven wees uit dat bij veel (horeca) bedrijven de verplichte vetafscheider niet is aangebracht.

Wanneer moet een horecaondernemer via een vetafscheider lozen?

Hieronder staat een viertal vragen. Beantwoordt u één vraag met 'ja' dan heeft u geen vetafschieder nodig. Bantwoordt u meerdere vragen met 'ja' dan is een vetafschieder noodzakelijk.

- 1 Wordt er in de keuken gebakken en gebraden ?
- 2 Worden in uw bedrijf maaltijden geserveerd ?
- 3 Worden in uw bedrijf gefrituurde etenswaren geserveerd ?
- 4 Wordt er in uw bedrijf afgewassen ?

Indien een bedrijf, door goed keukenmanagement, vrijwel geen vethoudend afvalwater loost, kan de gemeente besluiten dat een vetafschieder niet nodig is (maatwerkvoorschrift).

De vetafscheider

De werking van een vetafscheider

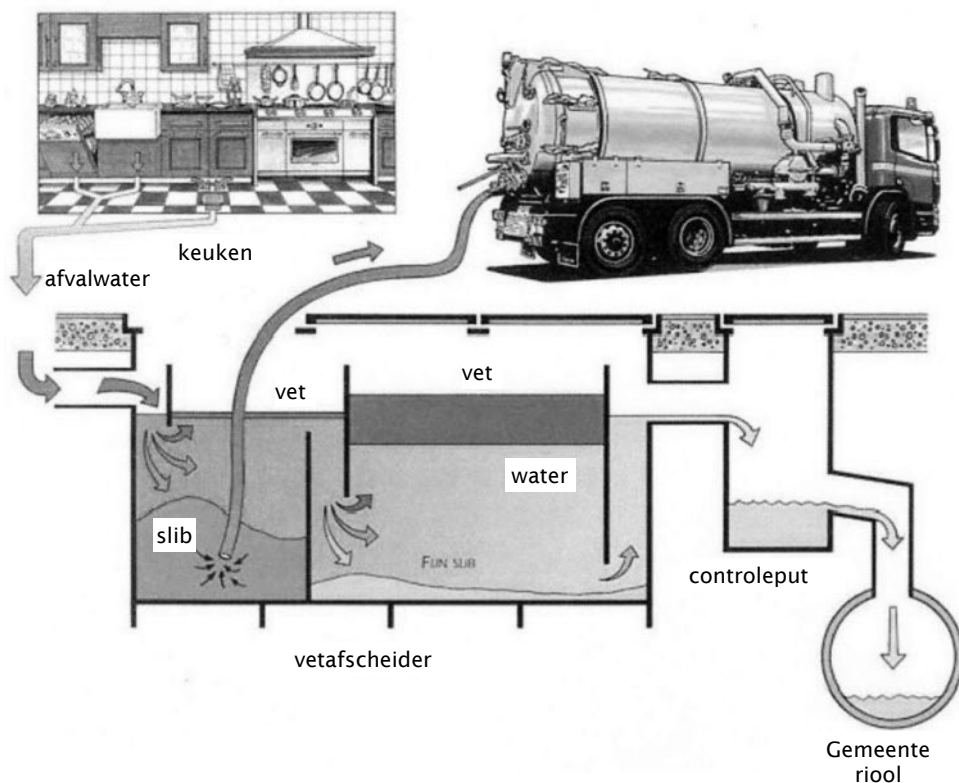
Alleen vethoudend afvalwater (uit de keuken) moet via de vetafscheider worden geloosd. Ander afvalwater mag niet worden geloosd via de vetafscheider.

Er zijn verschillende typen vetafscidders. Ze werken allen volgens hetzelfde principe. Het hier getekende model kunt u zien als een grote bak met in hoogte verspringende schotten. Is de temperatuur van het afvalwater niet te hoog, pakweg 60 °C, dan wordt door de aanwezigheid van de schotten slib en vet van het water gescheiden. In het eerste deel van de afscheider zakt slib naar de bodem. In het tweede gaat het vet op het water drijven. Het afvalwater gaat via de controleput naar het gemeenteriool.

Waar moet een vetafscheider aan voldoen?

Vanaf 1 september 2006 moet een nieuwe vetafscheider voldoen aan de nieuwe Europese norm, de NEN-EN 1825-1 en 2. Voor een vetafscheider, geplaatst vóór 1 september 2006, is het voldoende als deze aan de oude norm, de NEN 7087, voldoet. Er zijn verschillende typen vetafscidders leverbaar.

Een vetafscheider moet voldoende groot zijn om het vet te kunnen verwerken. De hoeveelheid te lozen afvalwater en de vetbelasting zijn bepalend voor de grootte. Uw leverancier kan voor u de benodigde capaciteit bepalen.



Het onderhoud

Het zal duidelijk zijn, er komt een moment dat het in de vetafscheider opgehoopt slib en vet moet worden verwijderd door een daarvoor erkend bedrijf. Hieronder zijn de aandachtspunten opgesomd voor het goed laten functioneren en onderhouden van een vetafscheider:

- voordat u het servies in de afwas(machine) stopt etensresten met aanhangend vet en sauzen met papier van het servies vegen en in de afvalbak deponeren
- de temperatuur van het afwaswater niet te hoog in stellen (ca. 60 °C)
- gebruik niet meer afwasmiddel dan nodig is. Hoe meer gebruikt wordt hoe moeilijker vet is af te scheiden

- de vetafscheider zo vaak als voor de goede werking nodig is, laten legen, schoonmaken en weer met schoon water laten vullen. Meestal moet dit gebeuren als de vetlaag ca. 16 cm dik is of de slibvangput halfvol is.
- minimaal éénmaal per jaar de vetafscheider helemaal leeg en schoon laten maken, controleren op gebreken en deze meteen laten repareren.

Vragen staat vrij

Uw vragen over vethoudend afvalwater kunt op dinsdag, woensdag of donderdag telefonisch voorleggen aan mevrouw K. La Fors, telefoon 030 - 286 4915.

Meer informatie over dit onderwerp vindt u op de website van de gemeente Utrecht: [www.utrecht.nl/wonen & bouwen>milieu & afval>bedrijven>handhaving](http://www.utrecht.nl/wonen&bouwen/milieu&afval/bedrijven/handhaving)