

Wat u doorspoelt, maakt een verschil voor ons water

Schoon en voldoende water, we kunnen niet zonder. Schoon water staat aan de basis van de gezondheid van mens, dier en natuur. Als waterschap zuiveren wij afvalwater zodat het zo schoon mogelijk weer in de sloten, vaarten en plassen terug kan. Het zuiveren wordt echter steeds moeilijker. We komen veel dingen tegen die niet in het riool horen, zoals frituurvet, vochtige doekjes en maandverband. Dit zorgt voor verstoppingen bij u thuis die vaak alleen een ontstoppingsbedrijf kan verhelpen. Ook in het riool en bij onze afvalwaterzuiveringsinstallaties kunnen problemen ontstaan, zoals vastgelopen pompen en verstopte roosters. En dat leidt tot meer kosten en schade aan het milieu.

Wat mag wel door wc en gootsteen?

Om problemen te voorkomen, mag je alleen de drie P's door de wc spoelen:

- Poep,
- Plas en
- (wc-)Papier.

'Vochtig toilet papier' is steviger dan gewoon wc-papier, het breekt niet af en kan tot verstoppingen leiden. Gooi dat dus niet in de wc, maar in de vuilnisbak (restafval). Alle andere soorten (vochtige) doekjes (zoals schoonmaakdoekjes, snoetenpoetsers, babybillendoekjes) horen sowieso in de vuilnisbak.

Frituurvet

(Frituur)vet recycle je of doe je in de vuilnisbak. Om te recyclen lever je het bijvoorbeeld in via een inzamelpunt van 'Frituurvet Recycle Het': www.frituurvetrecyclehet.nl.



(Af)waswater mag wel gewoon via de gootsteen naar het riool.

Waar laat u ander afval?

Op www.hhsk.nl/nietinhetriool vindt u een

overzicht van een groot aantal soorten afval. Staat uw product er niet bij of twijfelt u? Check de afvalscheidingswijzer van Milieu Centraal via www.afvalscheidingswijzer.nl.

Hoe maken wij rioolwater schoon?

Van vies naar schoon water

Al het water dat vanuit huizen, bedrijven en uit de natuur (regen) in het riool terecht komt, wordt via rioolbuizen en rioolgemalen naar één van onze zuiveringen gebracht. Daar doorloopt het een aantal stappen. Als eerste worden vaste stoffen, zoals plastic, hout en papier uit het water gehaald door roosters.

Zuiveren met bacteriën

Na deze voorbereiding gaat het 'echte' zuiveren beginnen. Het water komt terecht in beluchtingstanks. In deze grote bakken zorgen bacteriën voor het zuiveren. Met behulp van zuurstof 'eten' zij het opgeloste organische vuil (menselijk, dierlijk of plantaardig afval) op. Hier gebruiken we speciale technieken voor zoals bellenbeluchting. Door van onderuit de bak een gordijn van belletjes op te laten stijgen, krijgen de bacteriën voldoende zuurstof. Dit is een energiezuinige vorm van beluchting. Na deze stappen gaat het water naar de nabezinktanks voor een laatste zuiveringsstap. In deze tanks worden de bacteriën (actief slib) gescheiden van het water en worden de laatste drijfslagen verwijderd. Het actieve slib gebruiken we opnieuw en het water gaat terug in de rivieren, sloten en singels.



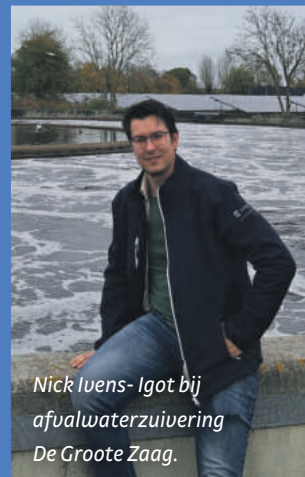
Afvalwaterzuivering De Groote Zaag in Krimpen aan de Lek.



Schoon water is belangrijk voor ons allemaal - en voor de natuur. Bij onze afvalwaterzuivering De Groote Zaag in Krimpen aan de Lek wordt het water zo goed gezuiverd dat zelfs ijsvogels er een thuis hebben gevonden. Ze broeden, jagen en leven hier, een teken van de goede waterkwaliteit. Spoel alleen plas, poep en wc-papier door de wc, want samen zorgen we voor schoon water en een gezonde omgeving!

Microbioloog Nick Ivens- Igot werkt dagelijks mee aan het zuiveren van afvalwater bij HHSK:

"Frituurvet is een grote boosdoener. Het veroorzaakt al problemen voordat het bij onze afvalwaterzuivering terechtkomt. Vet vormt in het riool een harde massa door zich te mengen met andere vervuiling zoals vochtige doekjes, of inlegkruisjes. Dat zorgt voor verstopping van pompen en mixers. En met de oliebollentijd die er aankomt, moeten we daar extra rekening mee houden. Spoel vet daarom niet door de wc of de gootsteen! Klein vetrestje in de pan? Dat kan je makkelijk met een doekje eruit vegen en bij het restafval doen. Grotere hoeveelheden vet worden vaak lokaal verzameld. Clubs zamelen het bijvoorbeeld in en kunnen er nog een leuk prijsje voor krijgen ook. Dus, lieve mensen, geniet van de oliebollen en doe het vet niet in het riool! Het is niet leuk als je tijdens je feestdagen daarvoor opgebeld wordt."



Nick Ivens- Igot bij afvalwaterzuivering De Groote Zaag.

Wil jij ook watervol werk doen? Gezocht: monteurs elektrotechniek

Wij zoeken vakbekwame monteurs in de elektrotechniek.

Wil jij je technische vaardigheden inzetten voor duurzame waterbeheeroplossingen? Stuur een mail naar recruitment@hhsk.nl om de mogelijkheden te bespreken. Nieuwsgierig naar onze andere vacatures? We hebben verschillende functies beschikbaar, zowel op kantoor als in het veld! Scan de QR-code en ontdek jouw volgende uitdaging.



Wij wensen u fijne feestdagen!

 facebook.com/hhsknl
 instagram.com/hhsknl

 [@hhsknl](https://twitter.com/hhsknl)
 [hhsknl](https://linkedin.com/company/hhsknl)

