

FL

RIOOLWATERZUIVERING



Kampen groeit. Dus komt er steeds **meer water en vuil in het riool**. Reden om de zuiveringsinstallatie nabij de Zuiderzeehaven uit te breiden voor 8 miljoen euro.

Bekijk de beelden: destentor.nl/video of scan deze QR-code

▲ Gert-Jan Pool (links) en Rutger Dijsselhof van waterschap Drents Overijsselse Delta bij de rioolzuiveringsinstallatie in Kampen. De uitbreiding is in volle gang. „Het water dat eruit komt, is gezuiverd, niet schoon. Je kunt er ziek van worden.” FOTO'S FREDDY SCHINKEL

Kampen poept en plast meer, dus breidt rioolwaterzuivering uit

Jaap Selles
Kampen

Van tampons en toiletpapier tot bladeren en plastic zakjes. Zomaar een greep uit een lange rij met vuil dat de rioolwaterzuivering bij de Zuiderzeehaven in Kampen dagelijks binnen krijgt. Troep dat uit het vervuilde water wordt gehaald, voordat het wordt gezuiverd van uitwerpselen en andere viezigheid. En uiteindelijk in de IJssel wordt geloosd. Het gebeurt buiten het zicht, achter de struiken aan de Oslo-kade. Daar waar soms een penetrante geur hangt. De bulk die dat

veroorzaakt wordt steeds groter. Want de gemeente Kampen krijgt steeds meer inwoners – inmiddels 53.259 – en bedrijven. Dus draait de rioolzuivering aan de IJssel op volle toeren. Zeker als het regent en redelijk schoon hemelwater zich ondergronds mengt met de afvoer uit het toilet en samen de zuivering bereiken. Reden voor waterschap Drents Overijsselse Delta om de installatie uit te breiden. „Anders hoopt het zich op in het riool of kunnen we het water onvoldoende zuiveren, voordat het in de IJssel wordt geloosd”, vertelt projectleider Rutger Dijsselhof. „Dat is niet goed voor het milieu en levert ons boe-

tes op.” Het meest opvallende bouw- werk is een grote ton met een doorsnee van 40 meter en een op- vangcapaciteit van ruim 700 kuub. Hierin wordt het afvalwater be- lucht en gezuiverd door bacteriën. De zuiveringsreactor is daarmee een belangrijke schakel in de 8 miljoen euro kostende uitbrei- ding. De installatie kan op dit mo- ment 81.500 vervuilingseenheden

per dag verwerken. Een term die bij elk huishouden op de rekening van de zuiveringsheffing staat. Een eenheid is de gemiddelde hoeveelheid afvalwater dat een persoon op een dag in het riool loost. Bedrijven kunnen op een dag wel duizend eenheden lozen. Als de uitbreiding in december is voltooid, kan de installatie 98.000 eenheden verwerken. „Kunnen we zeker tien jaar vooruit”, schat Dijsselhof. Misschien langer, als

de afvoer van regenwater wordt verbeterd. „Het is water waar we niet op zitten te wachten. Het hoeft niet gezuiverd te worden”, weet Dijsselhof. Omgevingsmana- ger Gert-Jan Pool voegt toe: „Ook daarom roept het waterschap in- woners op: vang regenwater op in een ton voor hergebruik en be- straat geen complete tuinen, zodat het water weg kan zakken in de grond en niet in het riool terecht komt.”

“**We kunnen hiermee zeker tien jaar vooruit en misschien wel langer als de afvoer van regenwater wordt verbeterd**

– Rutger Dijsselhof, projectleider

Afvalwater zuiveren, hoe gaat dat?

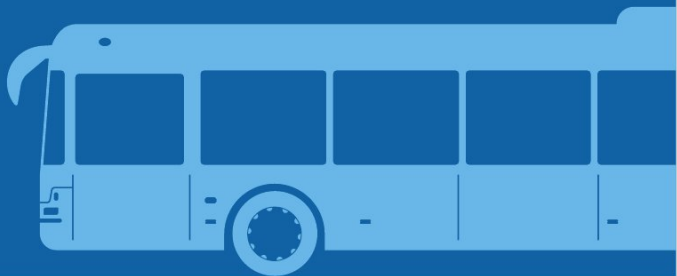
De gemiddelde Nederlander pro- duceert per dag zo'n **120 liter af- valwater**. Dit water, gemengd met bijvoorbeeld uitwerpselen, zeep, etensresten en vetten, be- landt in het riool. Net als het wa- ter van de straat. Via grote buizen gaat het afval- water naar de rioolwaterzuive- ring. Met roosters wordt als eer- ste het **grof vuil** verwijderd, zoals bladeren en plastic zakjes. Vervolgens komt het water in een voorbezinktank. Zware delen, zoals poep, zakken naar de bodem. Dit slib wordt naar een aparte silo gepompt en naar Zwolle ge-

bracht voor **vergisting**. In het water blijft licht afval over, zoals vet en olie. Dit gaat naar de be- luchtigingstank, waar bacteriën het vuil opvreten. Zowel het water als de bacteriën gaan naar de nabezinktank. Hierin zakken de zware bacte- riën naar de bodem en blijft bo- venin de tank het **gezuiverde water** over, dat in de IJssel wordt geloosd. „Het is een mis- verstand dat je het water kunt drinken. Het is gezuiverd, niet schoon”, zegt Gert-Jan Pool van waterschap Drents Overijsselse Delta. „Je kunt er ziek van wor- den.”

Voordelig op reis?
Pak de bus met korting.

Reizen met de bus is makkelijk en voordelig. Zeker met onze handige kortingsproducten. Zet ze op je OV-chipkaart en gaan! Kijk voor ons aanbod op www.ovregioijsselmond.nl/voordeligreizen.

Veel plezier!



www.ovregioijsselmond.nl
ovijsselmond

OV Regio IJsselmond