

Wat kunnen we doen tegen rioolstank?

Evi Vinck;Brecht Donckels;Jo Severyns

INLEIDING

De onaangename geur van rioollucht is hinderlijk en komt dus best niet in de buitenlucht terecht. In de zeldzame gevallen dat er toch geurhinder optreedt is de voornaamste boosdoener meestal waterstofsulfide (H_2S). Dat gas wordt gevormd als het rioolwater onvoldoende zuurstof bevat, bijvoorbeeld in een persleiding (de leiding die aangesloten is op een pompstation).

Uiteraard doen we er bij Aquafin alles aan om geurhinder te voorkomen. We hebben ondertussen ook heel wat expertise in het aanpakken van dergelijke geurproblemen.

EERSTE HULP BIJ GEURHINDER

Zoek de bron!

Hoe gaan we te werk als er een geurprobleem wordt gemeld? We zoeken eerst naar de oorzaak. Daarvoor kunnen we meetoestellen gebruiken die de waterstofsulfideconcentratie meten in de rioollucht. Op basis daarvan stellen we een actieplan op.

Niet schudden!

Scherpe bochten in de rioleringsbuizen, een groot verval, een verandering in de buisdiameter: Het zijn allemaal situaties die ervoor zorgen dat het rioolwater omgewoeld wordt en dat stank sneller vrijgesteld wordt uit het afvalwater. Door zo'n situaties te vermijden (bijvoorbeeld door de valafstand te verkleinen met een valbuis) kan vaak al een deel van de geurhinder worden opgelost.



Rioollucht opsluiten

Een eenvoudige (en goedkope) manier om geurproblemen aan te pakken is ervoor zorgen dat de rioollucht niet meer kan ontsnappen, bijvoorbeeld door luchtdichte riooldeksels te gebruiken. Soms wordt het riooldeksel vervangen door een geurfilter, die de stank neutraliseert. Wondermiddelen zijn dit echter niet, want de lucht moet altijd ergens weg kunnen. In veel gevallen verschuift het probleem hierdoor naar een andere locatie. Om te weten of het werkt, moeten we het proberen. Bovendien kan de druk zich opbouwen onder het gesloten kneveldeksel en aanleiding geven tot gevaarlijke situaties.



Laat het rioelstelsel ademen!

Sommige geurproblemen zijn te wijten aan drukschommelingen in het rioelstelsel. Over- of onderdrukken kunnen om heel wat redenen ontstaan, bijvoorbeeld door de werking van pompen of door de snelle vulling van de rioelbuizen bij regenweer. Het is daarom belangrijk dat de rioelleidingen voldoende verlucht worden. Zo niet wordt de lucht via andere routes af- en aangevoerd. Hierbij kunnen bijvoorbeeld huisaansluitingssifons worden leeggezogen, wat aanleiding geeft tot geurhinder in de woning. Deze problematiek kan aangepakt worden via verluchtingsbuizen.

Verluchting bij afkoppeling: Doen!

Een klassiek gemengd rioelstelsel wordt deels verlucht via de regenpijpen. De laatste jaren worden heel wat stelsels afgekoppeld: regenwater en afvalwater worden via aparte rioelbuizen afgevoerd, waardoor de afvalwaterbuis niet meer verlucht kan worden via de regenpijpen. In sommige gevallen leidt dit tot geurhinder. Daarom spoort Aquafin burgers aan om ook een verluchting te voorzien op het afvalwaterriool bij afkoppeling!

Chemicaliën toevoegen aan afvalwater

Veel geurproblemen in het rioelstelsel worden veroorzaakt doordat het afvalwater niet voldoende belucht wordt, zoals in persleidingen of sifons. Om die geurproblemen aan te pakken kunnen chemicaliën toegevoegd worden aan het afvalwater. Sommige chemicaliën zijn zeer effectief (maar duur), maar er zijn ook producten die niet goed werken op de markt! Bij Aquafin hebben we heel wat ervaring met dergelijke chemicaliën en weten we welk product we situatiespecifiek best toepassen.

CONCLUSIE

Rioolgeur is een lastig en hardnekkig probleem, maar gelukkig hebben we bij Aquafin heel wat expertise om met deze problematiek om te gaan.

MEER WETEN?

Evi Vinck. Evi.Vinck@aquafin.be

Brecht Donckels. Brecht.Donckels@aquafin.be

Jo Severyns. Jo.Severyns@aquafin.be