



‘Stankstoffen slibgebouw niet meer meetbaar’

Afgelopen zomer nam de rioolwaterzuivering 's-Hertogenbosch een nieuwe geurinstallatie in gebruik. Hiermee heeft het waterschap eindelijk de oplossing gevonden om de stankoverlast volledig weg te nemen van het gebouw waar riolslib wordt verwerkt. “Het werkt!”, aldus projectmanager Antoine van Geffen. “Zelfs de meest hardnekkige stankstoffen zijn niet meer meetbaar.”

Out of the box

De nieuwe geurinstallatie verwijdert stankstoffen met behulp van chemicaliën. Van Geffen: “Daarvoor gebeurde dit via biologische filters met behulp van bacteriën, waarmee we niet het juiste resultaat konden halen. Door out of de box te denken kwamen we een bedrijf op het spoor die een testopstelling voor chemische stankwassing klaar had staan. Volledig onbekend bij waterschappen, maar in andere sectoren met vergelijkbare problematiek waren hier al goede resultaten mee bereikt.” De testopstelling kon direct op de zuivering worden ingezet, waarmee binnen enkele weken inderdaad positieve resultaten werden behaald.

Snelkookpan

Om de stankoverlast van het slibgebouw zo snel mogelijk weg te nemen, wilde het waterschap geen tijd verliezen om de nieuwe techniek toe te passen in een volledig nieuwe geurinstallatie. Van Geffen: “We konden gelukkig in zee gaan met het bedrijf van de testopstelling, waarmee alle kennis, kunde en juiste mensen klaarstonden. Ook met de provincie zijn we in een snelkookpan gestapt voor de vergunning. Dit zorgde voor een doorlooptijd die ik bij zo'n groot project nog nooit eerder heb meegemaakt.”

Inwoners in de omgeving van de rioolwaterzuivering 's-Hertogenbosch hebben lange tijd last gehad van stank van deze zuivering. Deze zomer namen we ingrijpende maatregelen. Hiermee sluiten we een jarenlange periode van structurele overlast af. In deze nieuwsbrief leest u wat we hebben gedaan en kijken we terug.



Projectmanager Antoine van Geffen en bedrijfsleider Karel Pompen bij de nieuwe geurinstallatie.

Wijkraad over oplossing

Fritz Spliethoff, secretaris Wijkraad Maaspoort: "De werkzaamheden om de stankoverlast van het slibgebouw op te lossen liggen niet alleen op schema, maar zijn ook afgerond. De Wijkraad Maaspoort signaleert dan ook geen stankoverlast meer van het slibgebouw. Na wat extra overlast in augustus is de Wijkraad Maaspoort dan ook erg tevreden over de ombouw van deze nieuwe stankwassers bij het slibgebouw. De bewoners in Maaspoort kunnen weer stankvrij ademhalen."



Toch nog stankoverlast?

Dat sluiten we niet uit. Storingen of werkzaamheden kunnen soms voor overlast zorgen. Ook andere installaties dan het slibgebouw kunnen incidenteel stank geven. Als u toch nog stank ervaart dan kunt u een 'Melding over water' doen op www.aenmaas.nl

Spannende zomer

Tussen mei en september 2021 vonden alle werkzaamheden voor de nieuwe geurinstallatie plaats. "De zuivering zelf moest ook gewoon doordraaien," aldus bedrijfsleider Karel Pompen. "Er waren gelukkig korte lijntjes tussen het projectteam, de aannemer en onze storingsdienst. We hebben gaandeweg wel geleerd hoe kritisch en gevoelig het hele ombouwproces was."

Heel alert geworden

Om de nieuwe geurinstallatie te kunnen plaatsen, moesten tijdelijke leidingen ervoor zorgen dat er doorlopend stank afgezogen kon worden. Pompen: "In het begin hadden we problemen om deze leidingen luchtdicht te krijgen, met direct stankoverlast tot gevolg. Daar zijn we heel alert op geworden. Toen de leidingen eenmaal luchtdicht waren, konden ze tot aan het eind blijven zitten. Daardoor waren we in staat om ook tijdens de ombouw van de oude naar de nieuwe geurinstallatie in augustus doorlopend stank af te zuigen."

Belang van storingsvrij draaien

Voor Pompen was het nog spannend of de nieuwe geurinstallatie storingen zou geven. "We hebben de tijdelijke leidingen daarom nog twee maanden in tact gelaten. Bij uitval van de nieuwe installatie konden we direct terugschakelen naar de oude situatie. In de eerste weken hebben we nog kinderziektes uit de nieuwe installatie gehaald. We hadden toen af en toe klachten, waaruit wel het belang van storingsvrij draaien blijkt. Dat zullen we goed in de gaten moeten blijven houden."



Terugblik waterschap



Peter Verlaan, directeur:

"De rioolwaterzuivering van Den Bosch is een van de eerste in Nederland en zelfs Europa waar grootschalig biogas wordt opgewekt uit rioolslib. Het probleem van de stankoverlast was nieuw en onvoorzien. Gelukkig kregen we gaandeweg steeds beter zicht op het probleem, mede dankzij bewoners die de moeite namen overlast te melden. Hoe vervelend de stank ook was, we zagen ook begrip en een constructieve houding. Dat hebben we erg gewaardeerd en het heeft ons geholpen in de zoektocht naar de oplossing van het probleem."



Peter van Dijk, lid Dagelijks Bestuur:

"Het heeft lang geduurd voordat we zicht hadden op een definitieve oplossing voor de stankoverlast. Technisch is dat goed te verklaren, maar daar heb je weinig aan als je in de stank zit. Toen we eenmaal wisten wat we moesten doen, ging het snel en efficiënt. Gelukkig maar, want uiteindelijk doen we op de rioolwaterzuivering hele nuttige dingen: we zorgen voor schoon water voor de Dieze en de Maas en we produceren duurzame energie. Dat daar de afgelopen jaren stank bij vrijkwam hadden we niet voorzien en is erg vervelend geweest voor bewoners."