

Deze website maakt gebruik van cookies. Waarom? Klik HIER voor meer informatie.

[Cobouw](#) [50Duurzaamheid](#) [Ecobouw](#) [Transformatie](#) [Transformatieplein](#) [Whitepapers](#)

Kelderballon voorkomt dat rioolgas uit gemaal ontsnapt

[Techniek](#)

| Laatst gewijzigd: 11-03-2013 17:36 | [Jean Quist](#) |

DEN HAAG - Een grote plastic zak moet ervoor zorgen dat rioolgemalen niet meer stinken. Het is een alternatief voor de filters die de stank uit de pompkelders neutraliseren. De Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer (Stowa) uit Amersfoort onderzoekt in twee proefprojecten of de theorie overeind blijft.

Kelders van rioolgemalen lopen afwisselend vol en weer leeg. Bij het vollopen drukt het afvalwater de onwelriekende lucht uit de kelder, die dus in bewoonde gebieden voor overlast zorgt. Tot nu toe helpen zuiveringssystemen de stank te neutraliseren, maar dat kost geld voor onder meer energie en chemicaliën. Bovendien blijven na de reiniging soms afvalproducten achter waarvoor weer een bestemming moet worden gevonden.

Jacques Jonk van waterschap Brabantse Delta uit Breda hielp een alternatief te ontwikkelen in de vorm van een kunststof zak. Deze ‘kelderballon’ hangt in de gemaalkelder en is rond de luchtpijp gebonden. Als de put volloopt met rioolwater wordt de zak dicht gedrukt. Bij het leeglopen zet de zak uit en vult zich met buitenlucht. Het gemaal blijft met deze constructie ‘ademen’ zonder de stinkende lucht uit te blazen.

Materialen

“Technische voorzieningen zoals een ventilator moeten voorkomen dat het gas in de riolering wordt gezogen en er bij de regenpijpen weer uitkomt”, zegt Jonk. De praktijk moet uitwijzen welke materialen het best bestand zijn tegen rioolgas. De handel biedt volgens hem kunststof zakken van voldoende omvang, waarin onder meer mest wordt opgeslagen. Uit de proeven moet ook blijken wat er gebeurt wanneer vanden vaten krijgen op de stankzak.

Stowa volgt de prestaties van de kelderballon op het rioolgemaal van Moordrecht. Inmiddels is de zak in de put ondergebracht. Brabantse Delta bereidt een omvangrijke praktijkproef voor het rioolgemaal Zegge voor. Hier moet een ballon komen met een inhoud van zo’n 50 kubieke meter die buiten de kelder wordt aangebracht. Een ‘pre-proef’ in Zaanstad leerde eerder dat de stankzak in grote lijnen aan de verwachtingen voldoet.

Publicatie datum: 11-03-2013 17:36

[Techniek](#)

Deze website maakt gebruik van cookies. Waarom? Klik HIER voor meer informatie.

Sluit

Laatste nieuws

- 16-04 [Kwart investeringsplan naar...](#)
- 16-04 [Intermat machinenieuws: Komatsu...](#)
- 16-04 [Dalende omzetten bij bouwmarkten](#)
- 16-04 [Bijna iedereen kent Arbouw](#)
- 16-04 [Rijkswaterstaat gunt contract...](#)
- 16-04 [Ton Hooijmaijers stapt naar de...](#)
- 16-04 [College Rotterdam akkoord met...](#)
- 16-04 [Kamer voor omkering bewijslast...](#)
- 16-04 [Forse leegstand van monumenten](#)
- 16-04 [Spoedoverleg met honderd bouwers...](#)

Gerelateerde artikelen

- [Mortel aangepast aan weerbericht](#)
- [Trekveerpomp ook voor haakse boor](#)
- [KSB breidt reeks van Calio-pompen uit](#)
- [Etap regelt verlichting in grote...](#)
- [Astronomie helpt bij controle van...](#)
- [Econox: uitbreiding van...](#)
- [Met Twitter actuele kaart overstroming](#)
- [Voor de hamertje-tik-methode gloren...](#)
- [Standaard scharnier voor aluminium...](#)
- [Twee speciale scanners helpen...](#)