

Tekst: Roel van Gils | Beeld: vandervalk+degroot

'BESTAANDE TANKS WEER SPIC EN SPAN'

Als specialist op het gebied van beheer en onderhoud, reiniging, inspectie en renovatie van infrastructurele werken draagt vandervalk+degroot zorg voor het reinigen van de twaalf bestaande betonnen tanks op de RWZI in Den Bosch. Na een uitgebreide controle en eventuele herstelwerkzaamheden door Besix worden de tanks weer als nieuw opgeleverd.



Vandervalk+degroot reinigt de tanks gefaseerd.

"De laatste tien jaar richten we ons nadrukkelijk op het reinigen van rioolwaterzuiveringen in onder andere de provincies Noord-Brabant, Limburg en Zeeland," zegt commercieel projectleider Eric Gallé. "We weten als geen ander wat er speelt, hoe we werkzaamheden zo efficiënt en veilig mogelijk kunnen aanpakken. Veiligheid is immers een ontzettend belangrijk item op een rioolwaterzuivering. In opdracht van Besix hebben we een dynamische planning neergelegd voor het reinigen van in totaal twaalf betonnen tanks met een diameter van gemiddeld 40 meter. Een klus die een gedegen voorbereiding vraagt en afhankelijk is van externe factoren, zoals de weersomstandigheden. De capaciteit van de zuivering gaat immers (fors) omlaag als een tank buiten werking wordt gesteld." Vandervalk+degroot reinigt de tanks gefaseerd. "Momenteel hebben we vier tanks opgeleverd, de andere acht volgen in 2018," vervolgt Eric Gallé. "Alle werkzaamheden worden zodanig gepland dat het zuiveringsproces niet wordt gestoord."

SPIC EN SPAN

Het reinigingsproject behelst het schoonspuiten van de wanden en het leegzuigen van de tank. Uitvoerend projectleider Ronald van Poppel: "Gemiddeld blijft er zo'n 70 tot 100 ton aan slib achter in de tank. Dat voeren we met tankwagens



"Het reinigingsproject behelst het schoonspuiten van de wanden en het leegzuigen van de tank"

af naar onze locatie in Waalwijk of Goirle. Het slib wordt bij ons op locatie tijdelijk gebufferd en periodiek afgevoerd naar Zandrecycling Nederland. 80-85% van het slib wordt gewassen, gefilterd en komt terug als industriezand voor het ophogen van geluidswallen of landfilling. Zo'n 10% is recyclebaar materiaal zoals takjes en steentjes en slechts 5-10% is rijp voor de verbrandingsoven. Als we de tank volledig hebben gebleed, is deze weer spic en span en kan Besix de renovatiewerkzaamheden uitvoeren aan de leidingen, de staalconstructies en het beton. Hierna kan de tank weer als nieuw worden opgeleverd en in gebruik genomen." ■