



NIEUWSBRIEF

# Duurzame slibinstallatie rioolwaterzuivering

nr. 1 | maart 2023

**Op de rioolwaterzuivering in Echten (Nijstad 7) gaan wij de zogeheten slibgistingsinstallatie renoveren en een nieuwe innovatieve groengasinstallatie bouwen.**

## Duurzaam en circulair

Bij het zuiveren van rioolwater blijft slib als restproduct over. Dit slib wordt vergist tot biogas. Vervolgens wordt dit biogas opgewaardeerd tot groen gas. Dat doen we door het biogas extra goed te filteren. Het groen gas is van aardgaskwaliteit en wordt aangesloten op het landelijke gasnet. “We verwachten per jaar groen gas te leveren voor het gemiddelde gebruik van zo’n 1.000 huishoudens,” zegt dagelijks bestuurslid Marion Wichard. “De CO<sub>2</sub> die bij de productie van dit gas vrijkomt, gaan we op termijn ook nog afvangen. Daarnaast is warmte nodig voor de grote gistingtanks op de rioolwaterzuivering. Die warmte halen we uit het gezuiverde rioolwater. Heel duurzaam en circulair!”

## Contact

Heeft u vragen over dit project? Is er iets niet duidelijk of wilt u meer informatie? Neem dan gerust contact op met omgevingsmanager met Jessica Stoker via:  
(t) 088 – 233 1200  
(e) [jessicastoker@wdodelta.nl](mailto:jessicastoker@wdodelta.nl)

## Waarom zuiveren we?

We zuiveren huishoudelijk afvalwater, zoals water uit wc, badkamer en wasmachine. Hetzelfde doen we met afvalwater van bedrijven en industrie. Afvalwater is namelijk vervuild en mag niet zomaar worden afgevoerd op rivieren, kanalen, meren en andere wateren. Dan komt de gezondheid van mensen, dieren en natuur in gevaar. Pas nadat wij het water gezuiverd hebben en het aan de wettelijke eisen voldoet, kan het weer veilig terug de natuur in. Zo dragen we bij aan de volksgezondheid en aan een goede waterkwaliteit.

Op de rioolwaterzuivering in Echten verwerken wij het afvalwater uit de gemeente Hoogeveen en het grootste deel van de gemeente De Wolden. Daarnaast zuivert de rioolwaterzuivering Echten ook het rioolwater uit de kernen Elim en IJhorst (gemeente Staphorst).

### Waarom wordt een nieuwe installatie gebouwd?

De installatie voor de slibverwerking werd begin 2019 uit bedrijf genomen, omdat onder andere niet meer werd voldaan aan de eisen die gelden voor veiligheid. Daarnaast speelden de betrouwbaarheid, beschikbaarheid en het goed kunnen onderhouden van de installatie een rol.

Na het stilzetten van de slibgistinginstallatie besloot ons bestuur de slibgisting te herbouwen en vanuit de gedachte van duurzaamheid uit te breiden met een innovatieve groengasinstallatie.

Na de uitspraak van de Raad van State omtrent het Programma Aanpak Stikstof (mei 2019) bleek dat de vergunning voor de herbouw op grond van de Wet natuurbescherming niet verleend zou worden. Daarom is gewerkt aan het ontwerp van een vergunbare installatie volgens de nieuwe eisen. Dit nieuwe ontwerp heeft geleid tot de keuze voor een duurzame sliblijn met een groengasinstallatie.

### Voortgang bouwplannen

Vanaf de zomer van 2021 is hard gewerkt aan het ontwerp van de nieuwe installatie. Op basis van dit uitgewerkte ontwerp heeft ons bestuur het krediet beschikbaar gesteld. De totale investering bedraagt 51,9 miljoen euro. De aannemers die de bouwwerkzaamheden voor ons gaan uitvoeren, zijn inmiddels gecontracteerd. Vanaf april starten zij met de voorbereidende werkzaamheden, zoals het inrichten van het bouwterrein.

### Omgevingsvergunning

De vergunningsaanvragen zijn inmiddels beoordeeld door de provincie Drenthe. De ontwerpvergunning is gepubliceerd en vanaf vrijdag 10 maart gedurende 6 weken in te zien op de website van de provincie: [www.provincie.drenthe.nl/actueel/bekendmakingen](http://www.provincie.drenthe.nl/actueel/bekendmakingen). De bouwwerkzaamheden starten als de omgevingsvergunning is verleend.

Als onderdeel van de omgevingsvergunning moeten we sinds 2 november 2022 ook de stikstof-uitstoot tijdens de bouwwerkzaamheden inzichtelijk maken. De bouwactiviteiten mogen namelijk geen negatieve effecten hebben op de omliggende natuurgebieden. Om hieraan te voldoen, maken we waar het kan gebruik van elektrisch materieel en uitstootfilters.