



## Memo

**Aan**

AB- en duoleden

**Onderwerp**

beantwoording schriftelijke vragen fractie CDA inzake een artikel in de NRC over innovaties en RWZI's, afvalwatersector

Op 15 november 2015 heeft de fractie CDA schriftelijke vragen gesteld inzake een artikel in de NRC over innovaties en RWZI's, afvalwatersector. In dit memo zijn de vragen beantwoord.

Achtergrond

Onlangs publiceerde ondermeer NRC Handelsblad van 9 november jl. een artikel over Nereda, een nieuw soort rioolwaterzuiveringsinstallatie, die een paar jaar geleden is ontwikkeld door ingenieurs van TU Delft, Royal HaskoningDHV en het onderzoeksinstituut STOWA van de Nederlandse waterschappen. Nereda werkt met een nieuwe techniek waarin bacteriën in korrels klonteren. Dat maakt haar energiezuiniger, sneller, kleiner en geurlozer dan haar voorganger. In Nederland staan er al vier.

Vraag 1

Is de Nereda-technologie bij u en bij Waternet bekend?

Antwoord

*Ja, De Nereda technologie is bekend bij Waternet*

Vraag 2

Is deze technologie de komende jaren ook toepasbaar bij de renovatie van de RWZI's van ons waterschap Amstel, Gooi en Vecht en Waternet? (Volgens het artikel is de technologie goed schaalbaar en ook goed toepasbaar bij grotere steden).

Antwoord

*Bij nieuwbouw van een zuivering is dit te overwegen.*

Vraag 3

Past deze technologie in het Innovatiebeleid van AGV en Waternet?

Antwoord

*Ja, deze technologie pas in het innovatiebeleid van AGV en Waternet.*

**Datum**

26 november 2015

**Ons kenmerk**

BBV15.0637

**Contactpersoon**

K. Bouanane

**Doorkiesnummer**

020 608 59 69

**E-mail**

karim.bouanane@waternet.nl

Korte Ouderkerkerdijk 7  
Amsterdam  
Postbus 94370  
1090 GJ Amsterdam  
T 0900 93 94  
F 020 608 39 00  
KvK 41216593

www.agv.nl

1/3

## Memo

### Vraag 4

Zo ja, is er al een haalbaarheidsstudie gedaan?

### Antwoord

*Bij de eerste verkenning in 2011 voor de nieuwbouw rwzi Weesp is de haalbaarheid van Nereda onderzocht. De nieuwbouw rwzi Weesp is toen bestuurlijk op hold gezet en zal in 2016 worden heropgestart. Daarbij is o.a. Nereda hernieuwd in beeld.*

### Vraag 5

In het kader van innovatie in de Nederlandse afvalwatersector, zit AGV/Waternet vooraan in het peloton, of doen we slechts mee?

### Antwoord

*Innovatie is een speerpunt van AGV/Waternet en een belangrijk uitgangspunt voor investeringsprojecten. AGV/Waternet heeft een ambitieus onderzoeksprogramma, is actief in allerlei landelijke onderzoek initiatieven en STOWA begeleidingscommissies en daarmee een belangrijke partner.*

*Innovatie is geen doel op zich zelf maar een middel dat moet leiden tot meer Duurzaamheid, Doelmatigheid of tot een betere Dienstverlening.*

*Investeringen worden op deze doelstellingen beoordeeld.*

*Bij de aanbesteding van onze investeringen maken we of zelf de systeemkeuze of we benaderen 'de markt'. Als we zelf de systeemkeuze maken dan wegen we de verschillende varianten af op basis van vijf tot zes criteria: Life cycle kosten( investering- en exploitatiekosten ), Bedrijfszekerheid c.q. Risico's, Duurzaamheid, Innovatie en één of twee project specifieke criteria.*

*Voor het benaderen van de markt voor de systeemkeuze stellen we een functionele vraagspecificatie met procesgaranties op waarbij de techniek niet is voorgeschreven.*

*De aanbesteding van de projecten vindt plaats op basis van een aanbestedingsstrategie, bijvoorbeeld UAV of UAV-GC (Design & Construct met, bij uitzondering, ook mogelijk Operate c.q. Maintain). Bij het bepalen van de aanbestedingsstrategie kijken we hoe we de markt qua kennis, duurzaamheid en innovatie het beste kunnen betrekken.*

*De uiteindelijke gunning is bijna altijd op basis van EMVI (Economisch Meest Voordelige Inschrijving) en bij uitzondering op laagste prijs (UAV aanbestedingen voor de meer traditionele en routinematige projecten).*

### **Datum**

26 november 2015

### **Ons kenmerk**

BBV15.0637

## Memo

Het Dagelijks bestuur

**Datum**

26 november 2015

**Ons kenmerk**

BBV15.0637