

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Aan
de voorzitter van de Tweede Kamer
der Staten-Generaal
Binnenhof 4
2513 AA DEN HAAG

Contactpersoon	Doorkiesnummer
-	-
Datum	Bijlage(n)
22 december 2008	-
Ons kenmerk	Uw kenmerk
VENW/DGW-2008/2131	2008Z08353/2080906890
Onderwerp	
Kamervragen	

Geachte voorzitter,

Hiermee beantwoord ik, mede namens de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, de vragen die het lid Neppérus heeft gesteld over een bacteriologische technologie voor afvalwaterzuivering.

1. Bent u bekend met de nieuwe bacteriologische technologie voor afvalwaterzuivering van Siemens, zoals beschreven in het persbericht?

1. Ik ben inderdaad bekend met deze technologie. Hiermee kan de hoeveelheid slib worden beperkt die vrijkomt bij de zuivering van huishoudelijk afvalwater. Deze technologie is in de Verenigde Staten ontwikkeld door Siemens Water Technologies en wordt daar inmiddels in zo'n vijftig rioolwaterzuiveringsinstallaties toegepast. In Nederland is deze technologie vorig jaar voor het eerst op pilotschaal uitgetest op de rioolwaterzuiveringsinstallatie Zeewolde van het Waterschap Zuiderzeeland.

2. Bent u voornemens, gegeven de geslaagde pilot, om meer gebruik te gaan maken van deze technologie?

2. De technologie van Siemens biedt perspectieven, maar er zijn ook enkele aandachtspunten. Zo resulteert deze technologie in hogere fosfaatconcentraties in het te lozen water. Hierdoor is naar verwachting aanvullende zuivering met chemicaliën nodig om aan de Europese normen te kunnen voldoen.

Postadres Postbus 20901, 2500 EX Den Haag
Bezoekadres Plesmanweg 1-6, 2597 JG Den Haag

Telefoon 070 351 61 71
Fax 070 351 78 95

In Nederland wordt momenteel bij voorkeur gebruik gemaakt van meer duurzame biologische zuiveringsmethodes voor de verwijdering van fosfaat. Daarnaast kost deze technologie mogelijk meer energie dan de gangbare technieken op de Nederlandse rioolwaterzuiveringsinstallaties. Met het oog op deze aandachtspunten is aanvullend onderzoek op praktijkschaal nodig om beter zicht te krijgen op de meerwaarde van deze technologie voor de Nederlandse zuiveringspraktijk.

Voor de goede orde merk ik op dat het rijk zelf geen publieke zuiveringstaken uitvoert. Deze zijn belegd bij de waterschappen. De waterschappen zijn actief betrokken bij het onderzoek naar de mogelijkheden van inpassing van deze technologie in de Nederlandse zuiveringspraktijk.

3. Wat vindt u van de stelling van Siemens dat deze technologie €19 miljoen euro per jaar kan besparen?

3. Zoals hiervoor aangegeven dienen enkele aspecten van deze technologie nader te worden onderzocht alvorens uitsluitel kan worden gegeven over de inzetbaarheid van deze technologie en dus ook over de mate waarin met deze technologie besparingen kunnen worden gerealiseerd.

4. Bent u van mening dat deze technologie dus kan leiden tot lagere belastingtarieven voor afvalwaterzuivering?

4. Dit hangt, zoals aangegeven in mijn antwoord op vraag 3, samen met de uitkomsten van aanvullend onderzoek op praktijkschaal.

Hoogachtend,

DE STAATSSECRETARIS VAN VERKEER EN WATERSTAAT,

J.C. Huizinga-Heringa