

Aan de gemeenteraad

<b>Uw kenmerk:</b>	<b>Uw brief van:</b>	<b>Ons kenmerk:</b>	<b>Behandeld door:</b>	<b>Tel.nr.:</b>	<b>Bijlagen:</b>
	7 juli 2017	2017-20663	Marieke Tiekink	(0512) 386 569	

**Onderwerp:**  
Beantwoording vragen openstelling Polderhoofdkanaal

Beetsterzwaag, 18 juli 2017  
Verzonden op: 20 juli 2017

Geachte raad,

Op 7 juli 2017 heeft de heer M. van Opzeeland namens de fractie Opsterlands Belang vragen gesteld over de openhouden van het Polderhoofdkanaal. Met deze brief beantwoorden wij de gestelde vragen en informeren wij u.

1. *Klopt het dat ten westen van Nij Beets compensatiegebieden voor het Polderhoofdkanaal ingericht zijn?*

Ja, in de omgeving van Nij Beets zijn meerdere compensatiegebieden aangelegd. Namelijk compensatiegebied Alddijp, de Kraanlanden, het Parallelkanaal en de nevengeul.

2. *Klopt het dat onder andere de groei van het aantal gestreepte waterroofkevers in die compensatiegebieden invloed heeft op de openingstijden van het Polderhoofdkanaal?*

Ja. De gestreepte waterroofkever is één van de beschermde soorten die jaarlijks gemonitord wordt. De aanwezigheid van deze kevers in het Polderhoofdkanaal en in de compensatiegebieden is van invloed op de besluitvorming met betrekking tot het treffen maatregelen in het kader van de hand-aan-de-kraan principe.

3. *Klopt het dat het Alddijp ten westen van Nij Beets uitloopt in die compensatiegebieden voor het Polderhoofdkanaal?*

Nee. Het Alddijp loopt langs de compensatiegebieden. Wel is er een verbinding aangelegd.

4. *Klopt het dat de hoeveelheid nitraten in het Alddijp ten westen van Nij Beets toeneemt?*

Nee. De hoeveelheid nitraat (en stikstof) in het Alddijp is niet toegenomen tijdens de metingen in 2016 (jaarrond) ten opzichte van de nulmeting (2013-2014).

5. *Klopt het dat de toename van nitraten in water leidt tot meer algengroei?*

Ook nitraten kunnen zorgen voor algengroei. Maar dit heeft ook met andere invloeden te maken, zoals de hoeveelheid fosfaat en bodem woelende vissen (deze kunnen zorgen voor het vrijkomen van

fosfaat vanuit de waterbodem). In een planten gedomineerd watersysteem krijgen algen minder kans ondanks toename van voedingsstoffen (waaronder nitraat).

6. *Klopt het dat algengroei leidt tot vertroebeling van water?*

Vertroebeling van het water kan meerdere oorzaken hebben en daardoor niet alleen toegeschreven worden aan algengroei. Ook de aanwezigheid van zwevende stof en kleurstof is van invloed op het doorzicht. Overigens is het doorzicht in 2016 verbeterd ten opzichte van het jaar ervoor.

7. *Klopt het dat vertroebeling van water een negatieve invloed heeft op het aantal gestreepte waterroofkevers?*

Vertroebeling zou een negatieve invloed kunnen hebben. Over de gestreepte waterroofkever zijn nog niet veel gegevens bekend. Uit de monitoring van 2016 blijkt, dat het voorkomen van de gestreepte waterroofkever in het Polderhoofdkanaal stabiel is, er zijn zelfs meer exemplaren aangetroffen ondanks enige mate van vertroebeling tijdens het vaarseizoen.

8. *Klopt de conclusie dat door de toename van nitraten in de compensatiegebieden ten westen van Nij Beets dus de openingstijden van het Polderhoofdkanaal in de toekomst in gevaar komen (minder uren bevaarbaar)?*

Er wordt niet alleen gekeken naar de compensatiegebieden, maar ook naar de situatie in het Polderhoofdkanaal. Het is dus een totale afweging van biotische en abiotische factoren, welke de eventuele maatregelen bepalen. Hiervoor wordt het 'hand-aan-de-kraan' principe toegepast. Wij gaan er vanuit, dat de compensatiegebieden steeds beter gaan functioneren, zodat uiteindelijk het Polderhoofdkanaal optimaal gebruikt kan worden.

9. *Indien de toename van nitraten in de compensatiegebieden ten westen van Nij Beets de openingstijden van het Polderhoofdkanaal in gevaar brengen, ziet het college dan mogelijkheden om maatregelen te nemen om de groei van nitraten in het Polderhoofdkanaal naar beneden te brengen door bijvoorbeeld afspraken te maken met grondeigenaren die een strook naast het Alddijp niet bemesten en geen herbiciden gebruiken en daarvoor elders worden gecompenseerd?*

Op dit moment is er voor ons geen reden om aan te nemen dat nitraten in die mate zullen toenemen (zie ook vraag 4). Gezien het huidige wijze van bemesting en gebruik van herbiciden door de agrarische sector, verwachten wij geen significante toename van nitraten. Daarbij speelt mede een rol, dat de watergangen (Polderhoofdkanaal, Alddijp) hoger gelegen zijn dan de directe omgeving. Wij blijven het nitraatgehalte goed volgen op basis van de jaarlijkse monitoringsrapportages.

Wij vertrouwen erop, dat uw vragen hiermee voldoende beantwoord zijn.

Met vriendelijke groet,  
burgemeester en wethouders,  
de gemeentesecretaris,



Koen van Veen

de burgemeester,



Ellen van Selm