

Memo

Aan
De heer Lap - GWL

Kopie aan

De leden van het algemeen bestuur HHNK



hoogheemraadschap
**Hollands
Noorderkwartier**

Doorkiesnummer
+31725828282

contactpersoon
l.boon@hhnk.nl

Onderwerp
Beantwoording schriftelijke vragen
A. Lap – GWL – Waterverdeling op
Texel

Registratienummer
20.0755054

Datum
8 juli 2020

Geachte heer Lap,

Op 4 juni jongstleden stelde u het college van dijkgraaf en hoogheemraden schriftelijke vragen over de waterverdeling op Texel (20.0132208). Met deze brief voorzien wij in de beantwoording van uw vragen. Op de volgende pagina's vindt u de vragen, gevolgd door een reactie.

Met vriendelijke groet,

namens het college van dijkgraaf en hoogheemraden,

de secretaris,

M.J. Kuipers

de dijkgraaf,
drs. L.H.M. Kohsiek

i.a. R. Veenman



Datum
8 juli 2020

1. Kunt u op een kaart aangegeven hoe en waar het extra gezuiverde water van de rioolzuivering Eversteekoog over Texel wordt verdeeld?

Sinds 2012 wordt al het rioolwater van Texel gezuiverd in de rioolwaterzuivering (RWZI) Eversteekoog. De RWZI ligt centraal op het eiland Texel in het bemalingsgebied Waal en Burg en het Noorden. Via een duikerverbinding is ter hoogte van de Kogerweg een verbinding gemaakt met de Gemeenschappelijke Polders. Zoveel mogelijk effluentwater wordt naar de Gemeenschappelijke Polders gestuurd, zie route 2 en 3 op figuur 1 in de bijlage.

Route 1) Het water stroomt in noordelijke richting over stuw Eversteekoog naar boerderij Phoenix (zp -0,45m NAP). Bij het kruisen van de Nieuwlanderweg stroomt het over de stuw Nieuwlanderweg (zp -0,65m NAP) in de hoofdwatergang om het natuurgebied Waalenburg. Ter hoogte van de Zaandammerdijk stroomt het water de polder het Noorden in, waar het bij de Genteweg over stuw Genteweg (zp -1,40m NAP) naar het laatste peilvak voor gemaal Krassekeet stroomt (zp -1,75m NAP).

Route 2) Het water stroomt in zuidelijke richting naar de duikerverbinding ter hoogte van de Kogerweg. Bij de dubbele stuwen (zp -0,45m NAP) kan het water in de richting van route 2 gestuurd worden. Bij de Kotex loopt het water over stuw Waalderstraat (zp -0,65m NAP) in de Ayesloot. Nabij boerderij de Vrije Vogel stroomt het over stuw Laagwaalderweg (zp -0,85m NAP) in de koppelleiding tussen gemaal Dijkmanshuizen en De Schans (zp -1,15m NAP).

Route 3) Het water stroomt in zuidelijke richting naar de duikerverbinding ter hoogte van de Kogerweg. Bij de dubbele stuwen (zp -0,45m NAP) kan het water in de richting van route 3 gestuurd worden. Na de Smitsweg loopt het over stuw Op Ruimte (zp -0,65m NAP). Bij het kruisen van de Westerweg loopt het water over stuw St. Jozef (zp -0,65m NAP). Vervolgens stroomt het onder de Hoornderweg en de Pontweg, langs de Redoute over stuw Kaaidiek (zp -1,05m NAP) in de koppelleiding tussen gemaal Dijkmanshuizen en De Schans (zp -1,15m NAP).

2. Blijft deze verdeling de komende tijd hetzelfde, of bent u voornemens dit te gaan veranderen?

Sinds 2000 is het mogelijk om het effluent van de RWZI Eversteekoog ook naar de Gemeenschappelijke Polders te leiden. De verdeling van het effluent is er op gericht om zoveel als mogelijk water naar het zuidwesten en het zuiden te leiden (route 3 en 2). Dit is in het voorjaar van 2020 niet anders verlopen dan in andere jaren. De verdeling verloopt goed. Met krachtige zuidwestenwind is het wel eens lastig om het overtollige effluentwater via route 3 te leiden.

3. Verloopt de verdeling van het water optimaal, of bent u voornemens om wijzigingen in de waterlopen aan te brengen om dit te verbeteren, en zo ja waar en wanneer?

Door begroeiing in de watergangen kan het effluent af en toe niet goed van de Pontweg naar de Laanweg gestuurd worden. Met die reden werd deze watergang door HHNK ook in de zomer tijdens de knelpuntenschouw gemaaid. Onlangs is overeenstemming bereikt met de aanliggende eigenaar om deze watergang te verbreden. Deze werkzaamheden zullen in 2020 uitgevoerd worden.



Datum
8 juli 2020

4. *Wordt in een droge tijd al het water van de Eversteekoog gebruikt als aanvulling op het Texelse watersysteem, of vloeit er ook water weg naar het gemaal, om te worden weggemalen op de Waddenzee? Als dit zo is, om hoeveel water gaat dit dan?*

In droge tijd wordt het effluentwater van de RWZI gebruikt om het Texelse watersysteem aan te vullen. De gebiedsbeheerders zetten de stuwen in het systeem zo hoog als mogelijk op. Uiteindelijk stroomt het water over alle stuwen naar de laatste peilvakken voor de gemalen Krassekeet, De Schans en Dijkmanshuizen. In de laatste week van mei (week 22) heeft gemaal Krassekeet 0 m³ uitgemaal, gemaal Dijkmanshuizen 0 m³ en gemaal De Schans heeft 4 uur gedraaid met een gemiddeld debiet van 150m³/min. Totaaldebiet: 4u * 60min * 120m³/min. = 28.800m³.

Op 15 maart 2020 verzocht premier Rutte alle Nederlanders zoveel als mogelijk thuis te blijven vanwege het Covid-19 virus. Door dit verzoek en de weinige neerslag had RWZI Eversteekoog in de periode van week 12 t/m 22, gemiddeld slechts 2/3 van de 'normale' hoeveelheid rioolwater te zuiveren (zie bijlage figuur 2 en 3 voor een grafiek van het effluentdebiet van de RWZI Eversteekoog en een kaartje van het KNMI dat het watertekort vanaf 1 april t/m 31 mei (week 22) aangeeft).

5. *Wordt er bij gemaal Krassekeet zeewater uit de Waddenzee polder 't Noorden ingepompt? Als dit zo is, hoeveel is er b.v. de laatste week van mei de polder in gepompt? Hoeveel van dit water wordt later ook weer uitgepompt?*

Bij de bouw van gemaal Krassekeet in 1980 is een zoutwaterinlaat aangelegd. Deze inlaat laat maximaal 10 uur water in zodra de Waddenzee een peil van -0,20m NAP heeft. Dit water komt uit in het Noordkanaal (de vroegere boezem tussen Utopia en gemaal Krassekeet). Als het peil van het Noordkanaal hoger wordt dan -0,40m NAP dan loopt het over de stuw aan de Stuiweg. In tijden met weinig neerslag, zoals in week 22 van 2020, wordt al het ingelaten water gebruikt om het Noordkanaal op peil te houden. Er loopt dan geen water over de stuw naar het naastgelegen gebied.

6. *Bij natuurgebied Wagejot is vanwege de droogte behoefte aan water. Het water in het natuurgebied is zout, en ligt direct naast de Waddendijk. Waarom is er voor gekozen om water bij gemaal Krassekeet uit het Texelse watersysteem weg te pompen naar het verderop gelegen natuurgebied Wagejot, en is er niet gekozen om het water direct uit de naastliggende Waddenzee te halen? Bent u bereid om deze mogelijkheid alsnog te overwegen?*

In de genoemde periode werd al het water op Texel opgespaard. Stuw Genteweg was door de beheerder zo omhoog gezet dat er geen water meer over de stuw heen stroomde. Toch liep het peil, door kwelwater uit de ondergrond, in het peilvak voor gemaal Krassekeet op tot boven het zomerpeil uit het peilbesluit. Om te voorkomen dat het gemaal zou aanslaan om het kwelwater uit te pompen heeft de gebiedsbeheerder het inslagpeil van het gemaal verhoogd.

Op donderdag 28 mei is Natuurmonumenten begonnen met het pompen van water naar het natuurgebied Wagejot. Het peil voor gemaal Krassekeet was toen -1,62m NAP. Op donderdag is het peil 1 cm gezakt. Op vrijdag 29 mei heeft Natuurmonumenten de hele dag water in het natuurgebied Wagejot gepompt. Toen is het waterpeil voor gemaal Krassekeet met 2 cm gezakt naar -1,65m NAP. Het verpompen van water naar het natuurgebied heeft nagenoeg geen invloed gehad op het waterpeil voor gemaal Krassekeet.



Het water in de Waddenzee is niet in beheer bij het Hoogheemraadschap. Het wel of niet toestaan van het pompen van water uit de Waddenzee, of het nemen van het initiatief hiertoe, is geen verantwoordelijkheid of bevoegdheid van HHNK.

BIJLAGEN

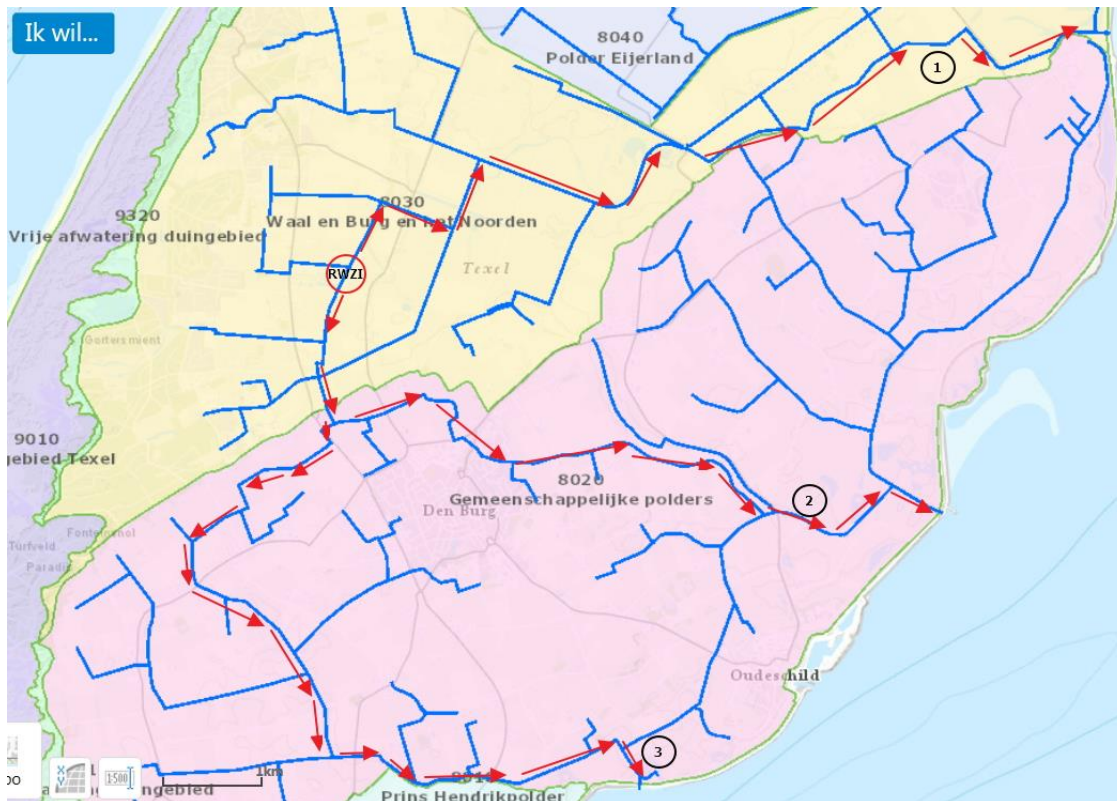
Figuur 1) Route effluent RWZI Everstekeog

Figuur 2) Hoeveelheden effluent RWZI Everstekeog in m³

Figuur 3) Neerslagoverschot 1 april t/m 31 mei 2020

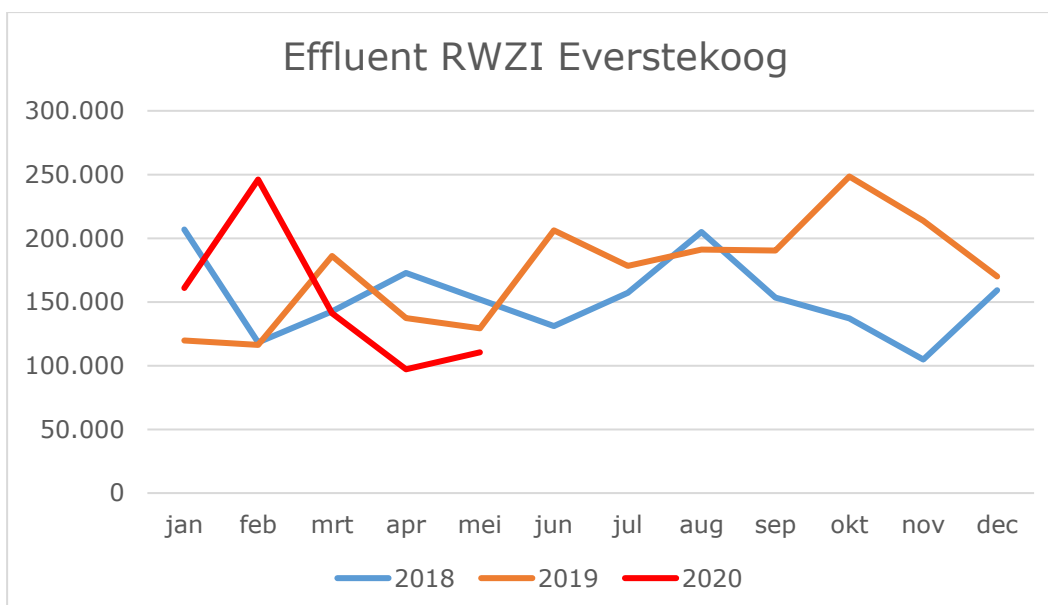


Bijlage 1: Route effluent RWZI Eversteekoo



Figuur 1) Route effluent RWZI Eversteekoo

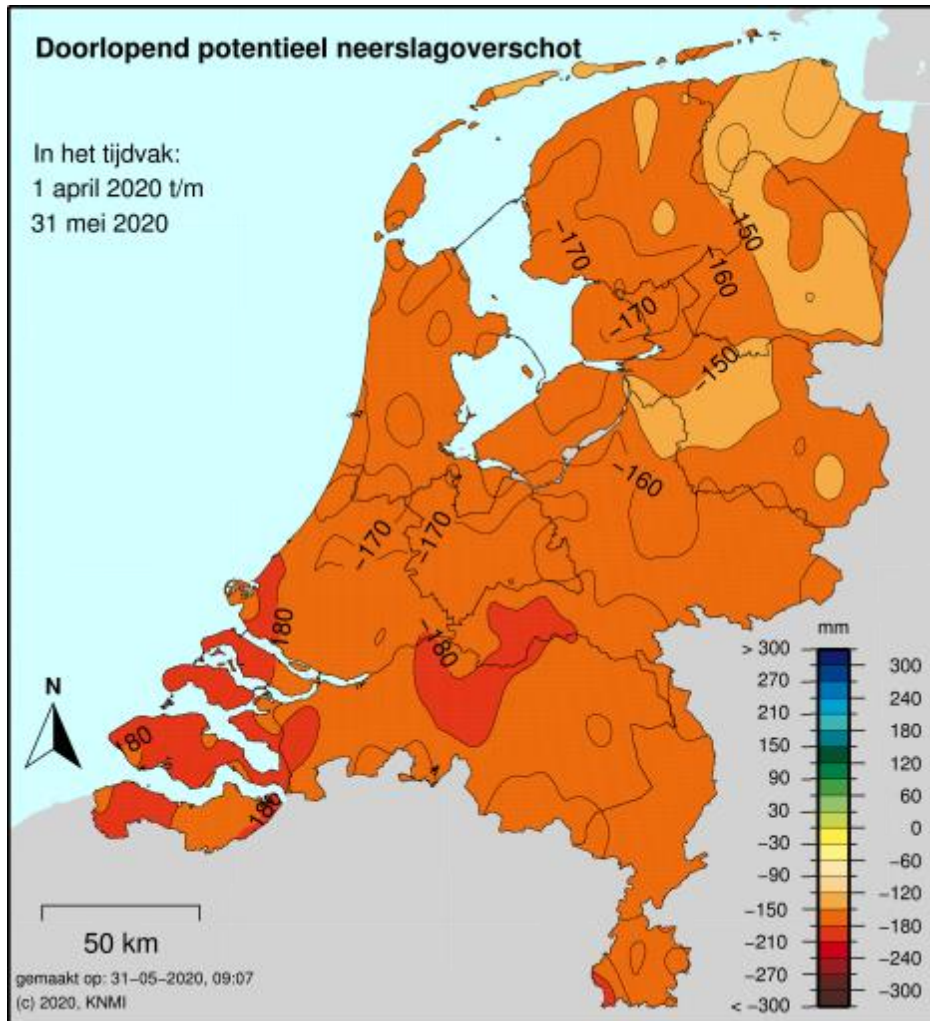
Bijlage 2: Hoeveelheden effluent RWZI Eversteekoo in m³



Figuur 2) Hoeveelheden effluent RWZI Eversteekoo in m³



Bijlage 3: Neerslagoverschot 1 april t/m 31 mei 2020



Figuur 3) Neerslagoverschot 1 april t/m 31 mei 2020