

Van: [REDACTED]

Verzonden: 15-07-2020 11:20

Aan: [REDACTED]

Onderwerp: RE: Ursemmerplas

Beste [REDACTED]

Dank voor de informatie! Naar verwachting zal dan binnenkort contact worden opgenomen met HHNK.

Desalniettemin, mochten jullie weer in contact komen met de initiatiefnemers, willen jullie dan wijzen op de watervergunning?

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Regioadviseur

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Bezoekadres: [REDACTED] 1703 WC Heerhugowaard
Postadres: Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard

[REDACTED]

Van: [REDACTED]

Verzonden: dinsdag 14 juli 2020 17:03

Aan: [REDACTED], [REDACTED]

Onderwerp: RE: Ursemmerplas

Beste [REDACTED]

Via [REDACTED] heb ik onderstaande mail doorgestuurd gekregen. De Ursemmerhof (dus de camping naast de Ursemmerplas) heeft inderdaad plannen. Het gaat om het herinrichten van het huidige terrein. In principe zijn wij hier als gemeente geen partij in. Past binnen het bestemmingsplan en het is vergunningsvrij. Wel is het zo dat de plas openbaar moet zijn. Ook was de plas als zwemwater aangewezen, maar vanwege de constante blauwalgen en andere vervuiling (zoals fecale bacteriën), is het inmiddels geen zwemwater meer. Een tijd terug ben ik nog samen met [REDACTED] bezig geweest om te kijken of er een oplossing te vinden was. Daar hebben wij ideeën voor aangedragen, maar daar is verder door de Ursemmerhof verder niets mee gedaan.

Wat ik heb begrepen is dat ze van plan zijn nieuw water te graven. Dat is wel vrij veel water. Het idee was, maar dat is al een tijd geleden, dat met de grond die vrij komt, de Ursemmerplas een stuk minder diep gemaakt zou worden. Daarmee zouden de problemen opgelost worden, maar dat is wat zij mij verteld hebben. In hoeverre dat klopt, weet ik dus niet. Dus er zal uiteindelijk wel een watervergunning nodig zijn. Dan ga ik er wel vanuit dat de plannen zoals ze deze een tijd terug hadden, worden

doorgevoerd.

Ik verwacht je hiermee voldoende geïnformeerd te hebben. Als je nog vragen hebt, hoor ik dat graag.

Met vriendelijke groet,

■■■■■ | **Beleidsmedewerker ruimtelijke ordening**

T (02

Gemeente Koggenland | Middenhof 2, 1648 JG De Goorn

Postbus 21, 1633 ZG Avenhorn



Bezoek onze website www.koggenland.nl en volg ons op [Twitter](#) en [Facebook](#)

Van: ■■■■■ ■■■■■

Verzonden: dinsdag 14 juli 2020 16:14

Aan: ■■■■■ ■■■■■ ■■■■■

Onderwerp: FW: Ursemmerplas

Hoi ■■■■■

Kan jij ■■■■■ informeren?

Met vriendelijke groet,

■■■■■ | **Projectleider Wonen & Ondernemen**

T (02

Gemeente Koggenland | Middenhof 2, 1648 JG De Goorn

Postbus 21, 1633 ZG Avenhorn



Bezoek onze website www.koggenland.nl en volg ons op [Twitter](#) en [Facebook](#)

Va ■■■■■ ■■■■■

Verzonden: dinsdag 14 juli 2020 11:30

Aan: ■■■■■ ■■■■■

Onderwerp: Ursemmerplas

Beste ■■■■■

Ik had vernomen dat er plannen spelen om een vakantiepark bij de Ursemmerplas te realiseren. Kan jij me hier me over informeren?

Met vriendelijke groet,

[Redacted]
Regioadviseur

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Bezoekadres: [Redacted] 1703 WC Heerhugowaard
Postadres: Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard

[Redacted]
w hnk.nl



*Deze e-mail geldt alleen als formeel besluit als dat specifiek benoemd is in de mail of in de bijlage daarbij.
Heeft u een formeel besluit nodig of twijfelt u over de rechtsgeldigheid van deze mail, neem dan telefonisch contact met ons op of kijk op onze website.*

Van: [REDACTED]

Verzonden: 29-10-2019 17:42

Aan: Info Koggenland <Info@koggenland.nl>

CC: [REDACTED]

Onderwerp: RE: Handhavingsverzoek inzake de start van chalet nummer 18 op de Ursemmerhof

Geachte [REDACTED] /mevrouw,

Hierbij in de bijlage een verzoek tot handhaving.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Namens Handelsonderneming WJ [REDACTED] BV
Tel [REDACTED]

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: [REDACTED]

Verzonden: dinsdag 29 oktober 2019 15:33

Aan: [REDACTED]

CC: [REDACTED]

Onderwerp: RE: Handhavingsverzoek inzake de start van chalet nummer 18 op de Ursemmerhof

Geachte [REDACTED] beste [REDACTED]

Wij kunnen dit handhavingsverzoek niet in behandeling nemen. De door u gestuurde mail is niet voldoende. Een handhavingsverzoek moet voldoen aan de volgende punten:

- * Een officieel handhavingsverzoek moet schriftelijk worden ingediend en ondertekend.
- * Het moet gericht zijn aan college van B&W.
- * Het moet voorzien zijn van uw naam, adres en uw handtekening.
- * Het moet voorzien zijn van een omschrijving van de situatie.
- * Het moet voorzien zijn van een aanduiding van het besluit dat wordt gevraagd.
- * Het moet voorzien zijn van een dagtekening.

Aangezien de door u gestuurde mail niet aan deze eisen voldoet, kunnen wij het niet zien als officieel handhavingsverzoek. Wij nemen deze dus niet in behandeling.

Ik verwacht u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED] | Beleidsmedewerker ruimtelijke ordening T ([REDACTED]) Gemeente Koggenland | Middenhof 2, 1648 JG De Goorn Postbus 21, 1633 ZG Avenhorn

Bezoek onze website www.koggenland.nl en volg ons op Twitter en Facebook

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van:

Verzonden: dinsdag 29 oktober 2019 10:40

Aan:

CC:

Onderwerp: Handhavingsverzoek inzake de start van chalet nummer 18 op de Ursemmerhof

Geachte [REDACTED] beste [REDACTED]

Gisteren is mij ter oren gekomen, dat de Ursemmerhof is gestart met de bouw van één of meerdere nieuwe chalets. Hiermee hebben zij een start gemaakt met de overschrijding van het maximale toegestane van 150 recreatie- eenheden uit het bestemmingsplan. De Ursemmerhof was eerder al gestart met 17 chalets en wij zijn daarop opgestart met de bouw van de overige 133 chalets met een geplande uitvoering in één fase (zie eerdere mailcorrespondentie).

Wij verzoeken u hierbij z.s.m. te handhaven op de bouw van chalet nummer 18 of mogelijk meer bij de Ursemmerhof.

Graag blijven wij op de hoogte van uw te ondernemen actie aangaande dit handhavingsverzoek.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Namens:

Handelsonderneming [REDACTED]
[REDACTED]

Inzake:

Villapark Resort de Ursemereilanden

[REDACTED] B

PER MAIL
Gemeente Koggenland
t.a.v. College van Burgemeester en Wethouders
Postbus 21
1633 ZG AVENHORN



Zaandam, 29 oktober 2019

Inzake: Villapark Resort de Ursemereilanden

Geachte heer / mevrouw,

Gisteren, 28 oktober 2019 is mij ter oren gekomen, dat de Ursemmerhof is gestart met de bouw van één of meerdere nieuwe vergunningsvrije recreatiechalets. Hiermee hebben zij een start gemaakt met de overschrijding van het maximale toegestane van 150 recreatie-eenheden geldende van het bestemmingsplan "Landelijk Gebied".

De Ursemmerhof was eerder al gestart met 17 vergunningsvrije recreatiechalets en wij zijn daarop opgestart met de bouw van de overige 133 vergunningsvrije recreatiechalets op de kavels [redacted] met een door ons geplande uitvoering van één fase (zie eerdere mailcorrespondentie met de heer [redacted])

Wij verzoeken u hierbij z.s.m. te handhaven op de bouw van chalet nummer [redacted] of mogelijk meer bij de Ursemmerhof, vallende in het bestemmingsplan Landelijk Gebied met de kadastrale nummers [redacted]

Graag blijven wij op de hoogte van uw te ondernemen actie aangaande dit handhavingsverzoek, of vernemen wij gaarne per direct van u, zodra de handhaving heeft plaatsgevonden en/of de uitkomst van dit handhavingsverzoek met of mogelijk zonder handhaving.

Hoogachtend

[redacted]
[redacted]
[redacted] D

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties terugvinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

Legenda verwijzing	Artikel verwijzing	Uitzonderingsgrond
Artikel 5.1 lid 1 Woo – Absolute uitzonderingsgronden De openbaarmaking van deze informatie:		
A	art. 5.1 lid 1 a	Kan de eenheid van de Kroon in gevaar brengen
B	art. 5.1 lid 1 b	Kan de veiligheid van de Staat schaden
C	art. 5.1 lid 1 c	Betreft bedrijfs- en fabricagegegevens die vertrouwelijk aan de overheid zijn meegedeeld
D	art. 5.1 lid 1 d	Betreft persoonsgegevens als bedoeld in paragraaf 3.1 (bijzondere persoonsgegevens) of paragraaf 3.2 (persoonsgegevens van strafrechtelijke aard) van de Uitvoeringswet Algemene verordening gegevensbescherming, waarvoor geen toestemming is gegeven of door de betrokkene kennelijk zelf openbaar zijn gemaakt
E	art. 5.1 lid 1 e	Het betreft nummers die dienen ter identificatie van personen die bij wet of algemene maatregel van bestuur zijn voorgeschreven als bedoeld in artikel 46 van de Uitvoeringswet Algemene verordening gegevensbescherming, tenzij de verstrekking kennelijk geen inbreuk op de levenssfeer maakt
Artikel 5.1 lid 2 Woo – Relatieve uitzonderingsgronden Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen:		
F	art. 5.1 lid 2 a	Het belang van de betrekkingen van Nederland met andere staten en met internationale organisaties
G	art. 5.1 lid 2 b	De economische of financiële belangen van de Staat, andere publiekrechtelijke lichamen of bestuursorganen
H	art. 5.1 lid 2 c	Het belang van de opsporing en vervolging van strafbare feiten
I	art. 5.1 lid 2 d	Het belang van de inspectie, controle en toezicht door bestuursorganen
J	art. 5.1 lid 2 e	Het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen
K	art. 5.1 lid 2 f	Het belang van de bescherming van andere dan in art. 5.1 lid 1 sub c genoemde concurrentiegevoelige bedrijfs- en fabricagegegevens
L	art. 5.1 lid 2 g	Het belang van de bescherming van het milieu waar deze informatie betrekking op heeft
M	art. 5.1 lid 2 h	Het belang van de beveiliging van personen en bedrijven en het voorkomen van sabotage
N	art. 5.1 lid 2 i	Het belang van het goed functioneren van de Staat, andere publiekrechtelijke lichamen of bestuursorganen
O	art. 5.1 lid 4	Het belang dat de geadresseerde erbij heeft om als eerste kennis te kunnen nemen van de informatie (tijdelijke beperking)
P	art. 5.1 lid 5	De onevenredige benadeling welke, in uitzonderlijke gevallen, wordt toegebracht aan een ander belang dan genoemd in art. 5.1 de leden 1 en 2, bij andere informatie dan milieu-informatie.
Q	art. 5.1 lid 6	Het belang genoemd in artikel 5.1 lid 1 c, het hier milieu-informatie betreft waardoor, bij openbaarmaking, ernstige schade wordt toegebracht aan het genoemde belang in artikel 5.1 lid 1c
Artikel 5.2 lid 1 Woo – Persoonlijke beleidsopvattingen De informatie uit documenten betreft:		
R	art. 5.2 lid 1	Persoonlijke beleidsopvattingen. Onder persoonlijke beleidsopvattingen worden verstaan ambtelijke adviezen, visies, standpunten en overwegingen ten behoeve van intern beraad, niet zijnde feiten, prognoses, beleidsalternatieven, de gevolgen van een bepaald beleidsalternatief of andere onderdelen met een overwegend objectief karakter
S	Art. 5.2 lid 2	Tot personen te herleiden gegevens, met betrekking tot door het bestuursorgaan, met het oog op een goede en democratische bestuursvoering, verstrekte informatie die kwalificeert als persoonlijke beleidsopvattingen

Van: [REDACTED]

Verzonden: 10-09-2019 08:21

Aan: [REDACTED]

CC: [REDACTED]
Bouwen en Milieu Koggenland [REDACTED]

Onderwerp: Reactie op uw brief van 22-08-2019 met uw kenmerk: U 19.005108

Geachte [REDACTED]

Hierbij mijn reactie op jullie verzonden brief van 22-08-2019, bij ons binnengekomen op 02-09-2019, als zijnde, antwoord op mijn brief van 20-08-2019.

De verbazing is wederom groot bij ons na het lezen van uw brief. U neemt onze brief ter kennisgeving aan, zo geeft u aan en spreekt u minachtend over het geconstateerd hebben, van het neerleggen van een aantal tegels door ons.

Ten eerste zal en kan uw constatering dan niet goed genoeg geweest zijn, doordat u zich ook niet op ons terrein heeft kunnen begeven tijdens uw constatering in deze, aangezien het een volledig afgesloten terrein betreft. U heeft dit dan blijkbaar, wat niet anders kan, vanaf de openbare weg waargenomen. Tegels zijn er zeker niet neergelegd, maar wel betonplaten van 276 kg per stuk en u heeft het over een aantal, maar een aantal, zijn er in dit geval dan wel even 532 stuks geweest, 5 grote vrachtauto's vol betonplaten van 120 x 80 cm en 12 cm dik met een belastbaarheid van 12 ton asdruk.

Deze betonplaten zijn direct op de juiste plek en op de al reeds ingeklonken en voldoende draagkrachtige grond geplaatst en dienen, als een niet vast, verbonden/verankerd met de grond zijnde fundering voor in totaal 133 chalets. Op 4 van deze zware betonplaten komt de opbouw van 1 chalet. Deze zware betonplaten, zijn zeer gebruikelijke platen, die zeer vaak worden toegepast als fundering voor chalets en stacaravans. De oppervlakte van een chalet, komende op deze 4 platen, bedraagt ca. 38 m². Voorafgaand aan de plaatsing van een chalet op de 4 plaats funderingsplaten, zal deze fundering nog even verder kunnen inklinken voor de plaatsing van de opbouw van het chalet, door de platen nog even een tijdelijke belasting per plaat te geven van ca. 2.000 kg, dit d.m.v. de plaatsing van één bulkzak gevuld met zand.

Deze plaatsing per 4 platen, dient u als gemeente te zien en heeft u als gemeente te accepteren, als zijnde de plaatsing van één volledige fundering t.b.v één chalet. U bent en wordt nog steeds uitgenodigd voor een controle hiervan bij ons ter plaatse. Wij hebben zoals in mijn voorgaande brief al aangegeven, inmiddels 133 complete en definitieve funderingen geplaatst, maar vindt u het blijkbaar voldoende om dit alleen van ons ter kennisgeving aan te nemen. De gevolgen die uit uw uitspraak kunnen voortvloeien, zijn dan ook geheel en volledig voor uw als gemeente voor uw eigen risico. Blijkbaar bent u van uw standpunt teruggekomen, om te handhaven, als blijkt dat er meer dan 150 recreatie éénheden gebouwd zullen gaan worden op de daarvoor bestemde percelen.

Eerdere gesprekken met de Ursemmerhof en versturing van ons van meerdere brieven, aangetekend of niet, werken niet bij de Ursemmerhof. Het is ook blijkbaar bij de Ursemmerhof zo, voor de verdeling van de kavels, wie het eerst komt, wie het eerst maalt. Bij deze actie zijn wij daar dan maar in mee gegaan en zijn wij voor onze percelen moeten stoppen bij 133 onderverdeelde percelen. Mocht de Ursemmerhof hier niet mee kunnen leven, verneem ik dat vanzelf wel op de één of andere manier van de Ursemmerhof. Maar zo niet, of mogelijk wel, lijkt het mij voor uw belang, als gemeente, niet onverstandig, dat u zult handhaven als blijkt dat de Ursemmerhof gaat starten met de bouw van hun 18de chalet.

Zodra ik contact zoek met [REDACTED] [REDACTED] van de Ursemmerhof, gaat er een financiële teller ten nadele voor ons lopen van € 250,- exclusief BTW per uur, zo is mij eerder per mail al eens duidelijk gemaakt door de zaakwaarnemer van de Ursemmerhof. U zult dan vast wel begrijpen, dat een overleg na zo een bericht, totaal als onmogelijk en niet eens, als een reële kleine kans van slagen gekwalificeerd zou kunnen en mogen worden. De deur is daarmee dan ook definitief dichtgegooid door de Ursemmerhof zelf en heeft het aan ons niet gelegen.

Voor wat betreft het parkeren, kunnen wij straks bij ingebruikname van een chalet minimaal voldoen aan de parkeernorm van 1,2 pp per chalet. Ook hebben wij nog als een soort van reserve, een achterliggend perceel over van 3,5 ha. voor mits nodig en wenselijk voor o.a. parkeren, speelvelden of mogelijke latere verplaatsing van een chalet of voor de bouw van een recreatiewoning in ruil van een dan al bestaand chalet.

Wij hebben volgens uw eerder eigen verzonden brief, het recht om te starten met de plaatsing en bouw van chalets. Alle 133 onderverdeelde kavels zijn gelegen op het perceel aan de voorzijde bij de openbare weg, waar al eerder, zo goed als, een volledige riolering is aangelegd. Deze riolering dient nog wel verder op de grens van de openbare weg te worden opgepakt, door en op kosten van de gemeente en dienen wij nog 1 tot mogelijk 2 pompputten te plaatsen op ons eigen perceel. De gesprekken hierover zullen wij eerdaags in gang zetten, met nu blijkbaar het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier. Gezien het feit, dat er op zeer korte termijn, meer dan 10 inwonerequivalenten bij zullen komen, dient de gemeente zelf zorg te dragen voor de plaatsing cq aanleg van een (hoofd) riool. E.e.a. zoals staat beschreven in de op dit moment geldende GRP, op o.a. pagina 6. Ik begrijp uit de GRP dat de gemeente hierin de verantwoordelijke partij is en niet H.H.N.K., maar des al niet te min, zal ik binnenkort contact met ze opnemen inzake de aanleg van een hoofdriool op de openbare weg.

De 133 chalets zijn nu wel al allemaal tegelijk in aanbouw gegaan, maar zullen de chalets nog lang niet allemaal tegelijk gereed zijn voor een ingebruikname. Tijdens deze fase, kunnen er nog van allerlei dingen uit gekristalliseerd worden die nodig zijn voor een wettelijke ingebruikname van een chalet. Eind September 2019, gaan er een aantal chalets in productie in de werkplaats, waardoor de start van de eerste casco plaatsing, hopelijk medio oktober/november 2019 zal kunnen plaatsvinden op de locatie zelf. Na de plaatsing van enkele casco chalets, zullen wij de verkoop cq verhuur langzaam gaan opstarten van alle 133 chalets in één verkoop- cq verhuur fase. Zoals het er nu voor staat, zal er geen interne beheerder komen op het terrein zelf, maar zal het beheer worden uitbesteed aan een externe beheerder. Toegangspoorten zullen ook achterwege blijven, zodat bij calamiteiten men snel op en af het perceel kan komen, mocht dat nodig zijn. De wegen zullen 6 tot 7 meter breed gaan worden, zodat er in principe geen parkeerlus nodig zal zijn, ook al is deze nu in principe wel al aanwezig.

Voor wat betreft uw opmerking over het bluswater, deze is wel al veel eerder aangelegd, namelijk al in 2011 en vanaf dat moment zelfs ook al bruikbaar, daar waar de 133 funderingen zijn geplaatst en dienen wij alleen een watermeter aanpassing voor meer capaciteit aan te vragen bij de PWN voor een zwaardere aansluiting, maar hierover is het contact al opgestart met de PWN. Ook zullen wij voor de ingebruikname uiteraard nu ook contact zoeken met de veiligheidsregio en dit voortijdig kortsluiten, zodat het tijdig voldoet aan de gestelde norm van de veiligheidsregio. Ook zijn er al eerder doorlopende wegverhardingen op het perceel aangebracht tot aan de sloten, daar waar een brandweerauto zou moeten kunnen staan voor het oppakken van bluswater uit de sloot.

Ik hoop u voor nu voldoende geïnformeerd te hebben en verneem ik graag van u, als u ter controle en "juiste" constatering van de hoeveelheid gerealiseerde percelen, dit d.m.v. plaatsing door ons van 133 zware plaat funderingen, een kijkje wilt komen nemen bij ons op het perceel zelf.

Wij verzoeken u en adviseren u met klem, om deze mail niet door te sturen naar

de Ursemmerhof, zoals u afgelopen keer zonder onze toestemming wel gedaan heeft, gezien het feit, dat niet al het benoemde in deze mail, de Ursemmerhof als deels belanghebbende iets aan gaat. Wij verzoeken u zich met klem te houden aan de geldende normen van het algemene privacy beleid.

Onder alle rechten en wesen teken ik,

Met vriendelijke groet,

[Redacted signature]

[Redacted contact information]

Van: [REDACTED]

Verzonden: 04-04-2019 14:49

Aan: [REDACTED]

CC: [REDACTED]

Onderwerp: Ursemmerplas

Hoi [REDACTED]

De eigenaar van de Ursemmerplas heeft grootse plannen voor dit gebied. De planvorming lijkt er op uit te draaien dat de openbaarheid in het geding komt.

Vanuit de verkoopstukken kon ik niet echt vinden dat de eigenaar de openbaarheid moet garanderen. Weet jij zo waarin deze afspraken staan opgenomen? Bij mijn weten was het een kettingbeding.

Bij voorbaat dank voor het zoeken.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED] | **Projectleider Wonen & Ondernemen**

T ([REDACTED])

Gemeente Koggenland | Middenhof 2, 1648 JG De Goorn

Postbus 21, 1633 ZG Avenhorn



Bezoek onze website www.koggenland.nl en volg ons op [Twitter](#) en [Facebook](#)

Van: [REDACTED]

Verzonden: 05-04-2019 08:52

Aan: [REDACTED]

Onderwerp: FW: Ursemmerplas

Hoi [REDACTED]

Zie artikel 6 lid 6 een passage over de toegankelijkheid van de Ursemmerplas.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED] | **Projectleider Wonen & Ondernemen**

T (0) [REDACTED]

Gemeente Koggenland | Middenhof 2, 1648 JG De Goom
Postbus 21, 1633 ZG Avenhorn



Bezoek onze website www.koggenland.nl en volg ons op [Twitter](#) en [Facebook](#)

Van: [REDACTED]

Verzonden: vrijdag 5 april 2019 8:43

Aan: [REDACTED]

Onderwerp: RE: Ursemmerplas

Hoi [REDACTED]

Zie pagina 11 van de acte van levering.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Directeur
[REDACTED]



Bezoekadres

Postbus 20

[REDACTED] Bovenkarspel

[REDACTED] V Bovenkarspel

(0228) 565 750

Van: [REDACTED]

Verzonden: donderdag 4 april 2019 14:50

Aan: [REDACTED]

CC: [REDACTED]

Onderwerp: Ursemmerplas

Hoi [REDACTED]

De eigenaar van de Ursemmerplas heeft grootse plannen voor dit gebied. De planvorming lijkt er op uit te draaien dat de openbaarheid in het geding komt.

Vanuit de verkoopstukken kon ik niet echt vinden dat de eigenaar de openbaarheid moet garanderen. Weet jij zo waarin deze afspraken staan opgenomen? Bij mijn weten was het een kettingbeding.

Bij voorbaat dank voor het zoeken.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED] | **Projectleider Wonen & Ondernemen**

T (0) [REDACTED]

Gemeente Koggenland | Middenhof 2, 1648 JG De Goorn

Postbus 21, 1633 ZG Avenhom



Bezoek onze website www.koggenland.nl en volg ons op [Twitter](#) en [Facebook](#)

Van: [REDACTED]

Verzonden: 22-08-2018 13:36

Aan: [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Onderwerp: Ursemmerplas

Beste [REDACTED] en [REDACTED]

Vorig jaar hebben we elkaar gesproken over het opnieuw inrichten en opvoeren van de Ursemmerplas als zwemwaterlocatie. In dit licht ben ik verheugd om jullie het onderstaande onder de aandacht te brengen.

De Provincie Noord-Holland heeft begin dit jaar een subsidieregeling open gehad voor de verbetering van zwemwater.

https://www.noord-holland.nl/Loket/Producten_en_Diensten/Producten_op_alfabet/V/Verbetering_kwaliteit_zwemwater_NH_2018_uvr_subsidie

Dit betrof aangewezen zwemwaterlocaties. De subsidiepot is niet leeg en de provincie overweegt nog een extra openstelling in september/oktober. Het plafondbedrag is €40.000 en dat is maximaal de helft van de totale kosten.

Mij is gevraagd of we voor de tussentijdse openstelling locaties met maatregelen kan aandragen. Ik heb een pleidooi gehouden om Ursemmerplas ook onder de subsidie te laten vallen en daar wil de provincie in mee gaan. Er wordt voor Ursemmerplas dus een uitzondering gemaakt! Het voorstel is om bij Ursemmerplas een maatregel zoals bij de Jagersplas te treffen. Deze maatregel is effectief tegen blauwalg en bacteriën waar Ursemmerplas in het verleden als officiële zwemwaterlocatie mee kampte.

Vorig jaar hebben we geprobeerd om een excursie te regelen naar Jagersplas maar dat is niet gelukt. Jullie moeten maar aangeven of daar nog behoefte aan is. Bijgevoegd heb ik een memo met meetresultaten. Met name de tabel in figuur 2 met de vergelijking van de meetjaren 2011 tot en met 2015 is sprekend. De maatregel is 2014 getroffen.

In 2016 heeft zich kortstondig een overschrijding voorgedaan. Bij navraag bleek dat de pomp in storing stond. Nadat de storing is verholpen is de blauwalgconcentratie gedaald.

Dit zwemseizoen wordt door de droogte en de hoge temperaturen gekenmerkt door forse blauwoverschrijdingen. De Jagersplas en een aantal zwembaaier (1,(2), 3, 5, 6 en 7) van Geestmerambacht, waar een vergelijkbare maatregel is getroffen, zijn de weinige zwemwaterlocaties gezwommen kon en kan worden. De blauwalgbloei is op dit moment nog niet voorbij.

De maatregel werkt ook uitstekend te bacteriële overschrijdingen zoals zich in het verleden bij Ursemmerplas voordeden. Bij de Jagersplas en Geestmerambacht is de bacteriële waterkwaliteit constant. Ter plaatse van zwembaai 8, die niet geforceerd wordt doorgespoeld hebben zich in 2017 wel bacteriële overschrijdingen voorgedaan.

Ik stel voor om zo snel mogelijk bij elkaar te komen om te bepalen of we voor Ursemmerplas in willen zetten op de subsidieregeling en om dan verdere afspraken te maken over de financiering, verdeling van de resterende kosten.

Bijgaand heb ik voor de provincie een voorstel gedaan met een raming wat een maatregel zoals bij Jagersplas is getroffen in zou kunnen houden. Het voorstel gaat uit van een gronddam ter hoogte van de voormalige ballenlijn. In verband met de steile onderwatertalus van zandafzuigingen

waaronder de Ursemmerplas, is het raadzaam om de zwemwaterlocatie landwaarts uit te breiden. Anders moet het onderwatertalud verflauwd worden of gekozen worden voor een damwand en dat brengt forse kosten met zich mee. De kostenraming is een grove schatting waarvoor aannames zijn gedaan zoals bijv. voor het wandelpad dat als teerhoudend asfalt is geraamd. Er is dus nog wel e.e.a. te detailleren. Wel acht ik het noodzakelijk dat op het buitentalud van de gronddam een steenbestorting of oeverbescherming wordt aangebracht.

Ik zou graag zien dat Ursemmerplas weer wordt opgevoerd als zwemwaterlocatie. Enerzijds om een goede spreiding in zwemwaterlocaties te krijgen over het beheergebied en de provincie. Bovendien is de behoefte onder de Ursemmers, de regio en de campinggasten volgens mij vrij groot. I.v.m. de tussentijdse openstelling is er haast bij als een maatregel wenselijk is. In de week van 17 september ben ik zelf nog een week afwezig. Eventueel kan ik ook op vrijdag afspreken.

Met vriendelijke groet,

[Redacted]

Adviseur
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Afdeling Watersystemen

Bezoekadres:
[Redacted] 1703 WC Heerhugowaard

Postadres
Postbus 250, [Redacted] Heerhugowaard

T: [Redacted]

M: [Redacted]

e: [Redacted]

Werkdagen: maandag, dinsdag, woensdag en donderdag



Veilig wonen onder zeeniveau
is minder logisch dan je denkt

Proclaimer:

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier streeft naar een optimale dienstverlening en zorgvuldige afhandeling van vragen. Mocht deze e-mail toch niet voor u bestemd zijn, wilt u dan de afzender hiervan op de hoogte stellen?

Verzoeken om officiële beslissingen kunnen alleen per e-mail worden ingediend wanneer de mogelijkheid daartoe op de website van het hoogheemraadschap (www.hhnk.nl) is opengesteld. U gebruikt het daarvoor bestemde webformulier of e-mailadres. U kunt alleen rechten ontlennen aan de informatie in deze e-mail en de eventueel meegezonden bestanden als dat blijkt uit het bericht en het bericht en/of de bijlage is verzonden door of namens de daartoe bevoegde persoon.

Opnemen verharding wandelpad 150x2,0 m (uitgangspunt is teerhoudend asfalt)**Recept Verwijderen asfalt, sloopvriese, 150 mm, 300 m2, breedte 2,50 - 4,00 m**

Omschrijving	Eenheid	Hoeveelheid	Manuren		K
			Per eenheid	Totaal	
Materieel					
Freemachine met laadband, werkbreedte 1,50 m	uur	4,8		€	540,00
Vrachtauto 8 x 4, 18 m3	uur	12		€	77,13
Stortkosten teerhoudend asfalt	ton	112,5		€	35,00
TOTAAL	m2	300			

Aanbrengen nieuw wandelpad: schelpen (lengte 170x2,0 m, dikte 0,15m)**Recept Aanbrengen nieuw wandelpad, schelpen, 150 mm, 340 m2, breedte 2,50 - 4,00 m**

Omschrijving	Eenheid	Hoeveelheid	Manuren		K
			Per eenheid	Totaal	
Materieel					
Wals	uur	8		€	102,87
Vrachtauto 8 x 4, 18 m3	uur	13,6		€	77,13
Kleischelpen	m3	51		€	60,63
TOTAAL	m2	340			

Afgraven zand van het strand en in depot plaatsen (circa 100 m3)**Recept Afgraven zand van het strand en in depot zetten, ca. 100 m3**

Omschrijving	Eenheid	Hoeveelheid	Manuren		K
			Per eenheid	Totaal	
Materieel					
Graafmachine, rups, hydraulisch, bakinhoud 1.900 liter	uur	6		€	79,20
Tractor met hydraulische grondkar, 6 m3	uur	4		€	55,60
TOTAAL	m3	100			

Afgraven ligweide 1200 m3, incl. intern transport 1200 m3 (met klein materieel)**Recept Afgraven ligweide, ca. 1200 m3**

Omschrijving	Eenheid	Hoeveelheid	Manuren		K
			Per eenheid	Totaal	
Materieel					
Huur roterende laser, reikwijdte 200 m, huur weektarief	week	2,50		€	58,65
Graafmachine, rups, hydraulisch, bakinhoud 1.900 liter	uur	100		€	79,20
Tractor met hydraulische grondkar, 6 m3	uur	100		€	55,60
TOTAAL	m3	1200			

Aanleggen gronddam 1200 m3 (over de kop storten). Afmetingen gronddam: lengte 120 m, f (waterdiepte 1,2 m), bovenbreedte 3,0 m, onderbreedte 6,2 m, taluds 1:2)**Recept Aanleggen/afwerken gronddam, ca. 1200 m3**

Omschrijving	Eenheid	Hoeveelheid	Manuren		K
			Per eenheid	Totaal	
Materieel					
Graafmachine, rups, hydraulisch, bakinhoud 900 liter	uur	100		€	66,83
TOTAAL	m3	1200			

Aanbrengen oeverbescherming buitenzijde. Stortsteen talud lengte 3,2 m (+ antiwortel doe verloop van tijd riet groeit is dat niet heel erg)

Recept Aanbrengen oeverbescherming buitenzijde, lengte ca. 120 m, breedte 3,2 m

Omschrijving	Eenheid	Hoeveelheid	Manuren		K
			Per eenheid	Totaal	
Materieel					
Samenstellen kraagstuk, zool van kunststofweefsel	m2	384		€	20,61
Laden, vervoeren en lossen van steenachtig materiaal	ton	652,8		€	10,27
Aanbrengen bestorting	ton	652,8		€	5,54
Leverantie bestortingsmateriaal	ton	652,8		€	25,00
TOTAAL	m3	384			

Aanbrengen nieuw strand met zand uit depot 100 m3

Recept Afgraven zand van het strand en in depot zetten, ca. 100 m3

Omschrijving	Eenheid	Hoeveelheid	Manuren		K
			Per eenheid	Totaal	
Materieel					
Graafmachine, rups, hydraulisch, bakinhoud 1.900 liter	uur	6		€	79,20
Tractor met hydraulische grondkar, 6 m3	uur	4		€	55,60
TOTAAL	m3	100			

Aanbrengen 2 duikers rond 600 mm. Een duiker voorzien van instroombak (in het zwemgec schotbalkspanning en een duiker afsluitbaar (spindel).

Recept Aanbrengen 2 duikers rond 600 mm

Omschrijving	Eenheid	Hoeveelheid	Manuren		K
			Per eenheid	Totaal	
Materieel					
Betonbuis, ongewapend, Ø 600 mm, lengte 2,40 m	m	8		€	34,19
Grondwerker	uur	16		€	38,75
Graafmachine, rups, hydraulisch, bakinhoud 900 liter	uur	8		€	66,83

Instroombak, prefab beton, sparing voor betonbuis Ø 0,60 m en schotbalken, lengte 1,00 m, breedte 1,24 m, hoogte 1,10 m	stuk	2	€ 1.833,00
Schuifafsluiter 600 x 600 mm van staal in betonframe	stuk	1	€ 4.312,00
TOTAAL	stuk	2	

Aanbrengen aanzuigleiding 50 m, diameter rond 250 mm. Verankeren aan de bodem en op latfenders/balgen.

Recept Aanbrengen aanzuigleiding 50 m, rond 250 mm

Omschrijving	Eenheid	Hoeveelheid	Manuren		K
			Per eenheid	Totaal	
Materieel					
Aanzuigleiding Ø 250 mm	m	50			€ -
Grondwerker	uur	16			€ 38,75
Verankering aan bodem	stuks	1			€ -
TOTAAL	stuk	1			

Leveren en aanbrengen pomp (capaciteit 70 m3/uur) en aanbrengen stroomvoorziening 220 v, m, ingraven

Recept Aanbrengen aanzuigleiding 50 m, rond 250 mm

Omschrijving	Eenheid	Hoeveelheid	Manuren		K
			Per eenheid	Totaal	
Materieel					
Leveren en installeren Pomp 70 m3/uur	stuks	1			€ -
Grondwerker	uur	8			€ 38,75
Leveren en ingraven Grondkabel	m	60			€ -
TOTAAL	stuk	1			

Toepassen rijplaten ter bescherming verharding

Recept Verkeersmaatregel toepassen rijplaten, afmeting 6.000 x 1.300 x 13 mm, toepassing middelzwaar bereikbaarheid woningen, 10 inritten van 4 m, tijdsduur 2 weken

Omschrijving	Eenheid	Hoeveelheid	Manuren		K
			Per eenheid	Totaal	
Materieel					
Grondwerker	uur	7			€ 38,75
Stalen rijplaat 6.000 x 1.300 x 13 mm, huur per stuk per dag, huurperiode eerste 8 weken, gewicht rijplaat 800 kg	stuks	80			€ 0,34
Wiellaadschop, bakinhoud 1.750 liter	uur	4			€ 67,62
Laden/lossen damwanden of rijplaten	ton	11			€ 6,00
TOTAAL	m	80			

Subtotaal

Onvoorzien 10%

Staartkosten 17% (Uitvoeringskosten, Algemene Kosten, Winst & Risico)

BTW 21%



osten

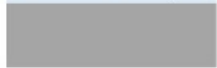
Totaal

€ 2.592,00

€ 925,56

€ 3.937,50

€ 7.455,06



osten

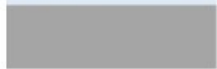
Totaal

€ 821,94

€ 1.048,97

€ 3.092,13

€ 4.963,04



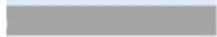
osten

Totaal

€ 475,20

€ 222,40

€ 697,60



osten

Totaal

€ 146,63

€ 7.920,00

€ 5.560,00

€ 8.066,63



hoogte 1,6 m



osten

Totaal

€ 6.683,00

€ 6.683,00

k? Als er na

osten

Totaal

€ 7.914,24

€ 6.704,26

€ 3.616,51

€ 16.320,00

€ 34.555,01

osten

Totaal

€ 475,20

€ 222,40

€ 697,60

leelte) met

osten

Totaal

€ 273,52

€ 620,00

€ 534,64

€ 3.666,00

€ 4.312,00

€ 9.406,16

en drijven met

osten

Totaal

€ -

€ 620,00

€ -

€ 620,00

grondkabel 60

osten

Totaal

€ -

€ 310,00

€ -

€ 310,00

r verkeer, t.b.v

osten

Totaal

€ 275,53

€ 27,20

€ 240,40

€ 64,00

€ 607,13

€ 73.751,22

€ 81.126,35

€ 94.917,82

€ 114.850,57

Memo



Van



Doorkiesnummer



E-mail



Onderwerp

Evaluatie maatregel blauwalg
Jagersplas

Registratienummer

Datum

5 juli 2016

Aanleiding

De zwemwaterlocaties Smient, Kuifeend en Fuut/Watersnip van de Jagersplas kampten tot 2014 jaarlijks met hevige overlast door blauwalg. De problemen deden zich vooral voor op de zwemwaterlocaties Smient en Fuut/Watersnip en iets minder op het zwemstrand Kuifeend. Uit onderzoek in 2013 kwam het doorspoelen met diep water uit de Jagersplas met behulp van een pomp als kansrijke maatregel naar voren. In 2014 is gestart met uitvoering van de maatregel als een tweejarig gezamenlijk experiment van gemeente (= locatiebeheerder), provincie en HHNK. De resultaten van de uitgevoerde proef zijn beschreven in voorliggende document.

Toelichting Jagersplas

De zandwinput Jagersplas heeft een maximale diepte van circa 30 m. 's Zomers is de diepe Jagersplas temperatuur gestratificeerd. De blauwalg bevindt zich in de warme bovenste waterlaag. Beneden de spronglaag die zich op een diepte van 4 m tot 6 m bevindt, is het water kouder en komt vrijwel geen blauwalg voor.

De zwemwaterlocaties Kuifeend en Fuut/Watersnip liggen aan de noord en noordwestzijde van de zandwinput Jagersplas. De zwemwaterlocatie Smient ligt zuidelijk van Fuut/Watersnip gescheiden van deze locatie door gronddammen en een waterloop, zie figuur 1. De maatregel richtte zich op de zwemwaterlocatie Fuut/Watersnip. Door de ligging van de zwemwaterlocaties was het mogelijk om de zwemwaterlocatie Kuifeend in de proef te betrekken. De locatie Smient ligt gescheiden van de andere locaties en is dus geen onderdeel van de proef. De zwemwaterlocaties Fuut/Watersnip en Kuifeend zijn door gronddammen en houten damwanden gescheiden van de zandwinput.

Proef zwemwaterlocaties Kuifeend en Fuut/Watersnip van Jagersplas

Het experiment bij de Jagersplas bestaat uit het doorspoelen van de zwemwaterlocaties Kuifeend en Fuut/Watersnip met water uit de laag onder de spronglaag. Ten oosten van de zwemwaterlocatie Kuifeend is de pomp geplaatst. De pomp zuigt blauwalgarm water aan van 10 m diepte uit de Jagersplas om het vervolgens aan de oostzijde van het de locatie Kuifeend te lozen. Vervolgens stroomt het water in westelijke richting via de locaties Fuut en Watersnip en de open verbinding naar de westelijk gelegen Gouw. Door de geforceerde doorstroming wordt de concentratie blauwalg verdund en de verblijftijd van het water op de zwemwaterlocaties bekort waardoor de blauwalgpopulatie geen tijd krijgt om te groeien.

Hoogheemraadschap

Hollands Noorderkwartier

Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard

Bevelandseweg 1, 1703 AZ Heerhugowaard

T 072-582 8282

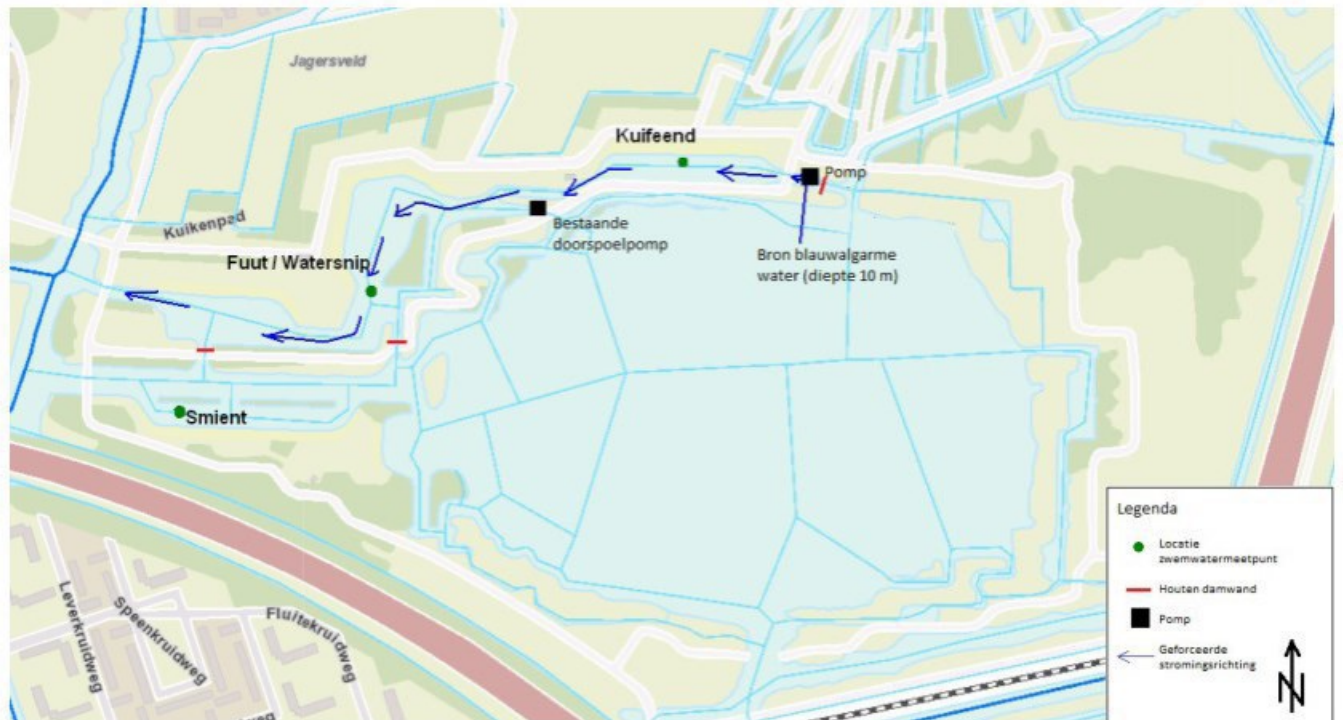
F 072-582 7010



www.hhnk.nl

NL66 NWAB 

KvK 37161516

Datum
5 juli 2016

Figuur 1: Zwemwaterlocaties Kuikeend en Fuut/Watersnip

Resultaten van de proef

De proef wordt op basis van de meetresultaten als succesvol beschouwd. In 2014 is nog een kortstondige normoverschrijding gemeten bij Fuut/Watersnip. Het jaar 2014 stond dan ook vooral in het teken van het bepalen van het benodigde doorspoeldebiet. In 2015 hebben zich geen normoverschrijdingen meer voorgedaan. Bij de betrokken partijen is veel vertrouwen dat de maatregel werkt en daarom wordt de maatregel structureel voortgezet. In figuur 2 zijn de meetresultaten van de afgelopen jaren weergegeven. In bijlage 1 is voor de zwemseizoenen van 2014 en 2015 een kort verslag opgenomen.

Het succes van de proef is te danken aan het gebruik van blauwalgarm water in combinatie met de korte verblijftijd van het doorspoelwater op de zwemwaterlocaties. Blauwalgen hebben daardoor onvoldoende tijd om tot bloei te komen. In de jaren voor 2014 is ook doorgespoeld met water uit de bovenste laag van de Jagersplas. Dit is de biologisch actieve waterlaag en deze kan blauwalgrijk zijn. Deze doorspoelmaatregel bleek dan ook niet altijd even betrouwbaar in het voorkomen van de problemen met blauwalg. In de voorgaande jaren zijn herhaaldelijk zeer hoge concentraties blauwalg gemeten zoals in figuur 2 is te zien.

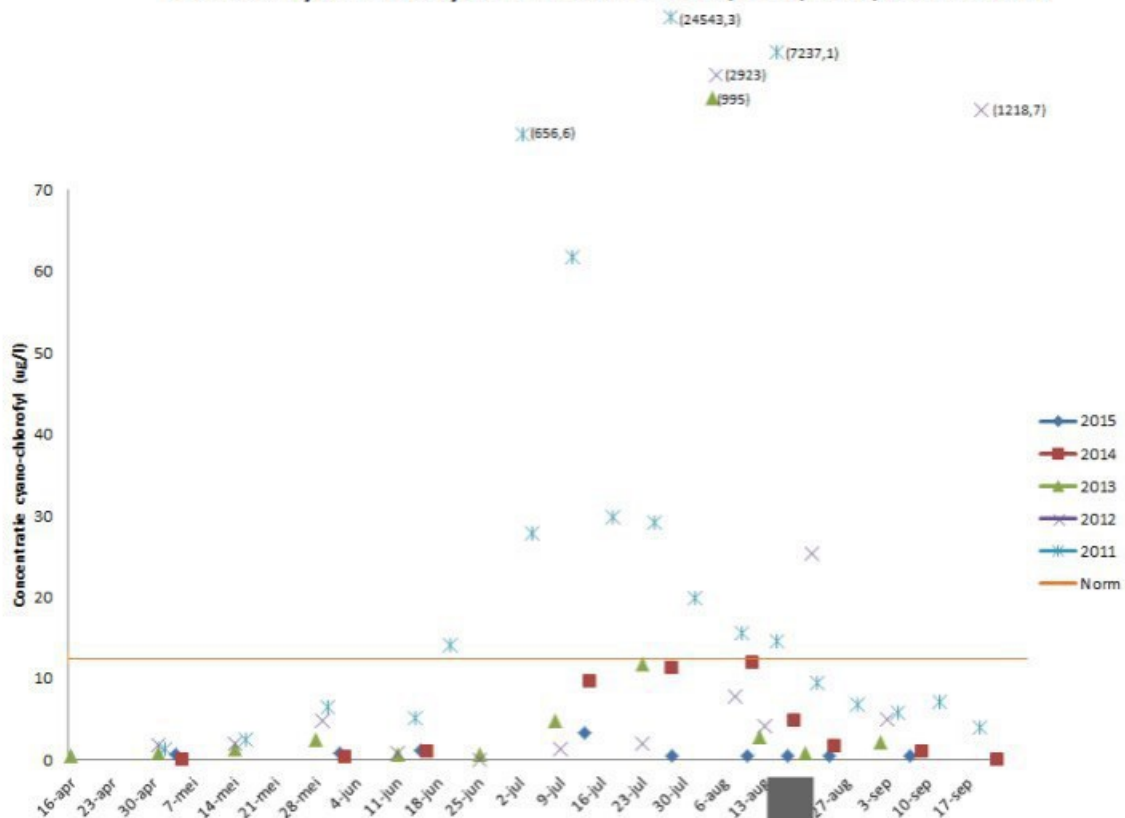
Door de maatregel is de blauwalgproblematiek onder controle. Daarnaast heeft de maatregel een positief effect op de bacteriële waterkwaliteit wat heeft geresulteerd in een verbetering van het EU oordeel van 'goed' naar 'uitstekend'. De maatregel wordt voor de komende zwemseizoenen structureel voortgezet. Daartoe is de oorspronkelijke Betsy-dieselpomp vervangen door een elektrische pomp.

De zwemwaterlocatie Smient is geen onderdeel van de proef geweest. De zwemwaterkwaliteit op deze locatie is verslechterd. Als gevolg van de bacteriologische waterkwaliteit heeft de

Datum
5 juli 2016

zwemwaterlocatie Smient thans het oordeel 'slecht' en geldt voor het zwemseizoen van 2016 een permanent negatief zwemadvies. Het betrekken van Smient in de proef was niet mogelijk. Het is wel mogelijk om voor deze locatie een vergelijkbare maatregel te treffen als voor de andere zwemwaterlocaties van de Jagersplas. Voor deze maatregel zou echter een forse investering noodzakelijk zijn terwijl op de nabijgelegen zwemwaterlocaties de zwemwaterkwaliteit uitstekend is. Er is daarom voor gekozen om de bezoekers van Smient te verwijzen naar de zwemwaterlocaties Kuifeend en Fuut/Watersnip en geen extra maatregelen voor Smient te treffen. Dit betekent dat Smient afgevoerd zal worden als officiële zwemwaterlocatie. Inmiddels heeft de gemeente plannen om Smient te wijzigen in een evenementenstrand of een hondenzwemplek.

Gemeten cyano-chlorofylconcentraties in 2011, 2012, 2013, 2014 en 2015



Figuur 2 Blauwalgconcentraties zwemseizoenen 2011 tot en met 2015.

Effecten op de watertemperatuur

Het doorspoelwater van 10 m diepte is beduidend kouder dan het water in de laag er boven. Enkele zwemmers op de zwemlocatie Kuifeend hebben aan het begin van het seizoen 2014 geklaagd over de koude zwemwatertemperatuur bij de uitstroom van de pomp. In 2014 is de watertemperatuur gedurende het zwemseizoen gemonitord om op basis daarvan het debiet te kunnen inregelen. Voor dit doel waren tussen de zwemlocaties Kuifeend en Fuut/Watersnip en tussen de zwemlocaties Fuut en Watersnip dataloggers geplaatst. De dataloggers zijn grondwaterdivers die in schutkokers in het oppervlaktewater zijn geplaatst. Op basis van de meetreeks kan geconcludeerd worden dat bij een hoog debiet de watertemperatuur op de

Datum
5 juli 2016

zwemwaterlocatie Kuifeend kan dalen maar dat dit effect bij de benedenstroomse zwemwaterlocaties al niet meer waarneembaar is. Zodra het debiet wordt teruggeschroefd is het temperatureffect ook op de zwemwaterlocatie Kuifeend veel geringer maar wel met het positieve effect op de waterkwaliteit.

In bijlage 2 is het bovenstaande aan de hand van een korte beschrijving en enkele figuren toegelicht.

Conclusies

- Bij de zwemwaterlocaties Fuut/Watersnip en Kuifeend van de Jagersplas is een tweejarige doorspoelproef uitgevoerd. De proef heeft een zeer gunstig resultaat opgeleverd en de maatregel wordt in aangepaste vorm structureel voortgezet voor de komende zwemseizoenen.
- De maatregel bestaat uit het doorspoelen van de zwemwaterlocaties Fuut/Watersnip en Kuifeend met water van een diepte van 10 m uit de Jagersplas.
- Door de maatregel is de zwemwaterkwaliteit verbeterd. De blauwalgproblematiek op de zwemwaterlocaties Fuut/Watersnip en Kuifeend is onder controle. De verbetering in de bacteriologische waterkwaliteit heeft tot een verbetering van het EU-oordeel geleid.
- Het positieve effect van de maatregel wordt veroorzaakt door het gebruik van blauwalgarm water en het verkorten van de verblijfstijd van het water op de zwemwaterlocaties.
- Een nadeel is de lagere watertemperatuur van aanvoerwater. Door de pomp in te stellen op een lager debiet is het probleem verminderd zonder dat dit ten koste gaat van het positieve effect op de zwemwaterkwaliteit. Het temperatureffect doet zich dan zeer lokaal voor en water warmt vrij snel op.
- De zwemwaterlocatie Smient is niet meegenomen in de proef. De zwemwaterkwaliteit is verslechterd en thans geldt een permanent negatief zwemadvies. De bereidheid bij de gemeente om te investeren in een maatregel is niet groot.

Met vriendelijke groet,



Adviseur
cluster Kennis & Ontwikkeling
Afdeling Watersystemen

2 bijlagen
Bijlage 1 Verslag zwemseizoenen 2014 en 2015

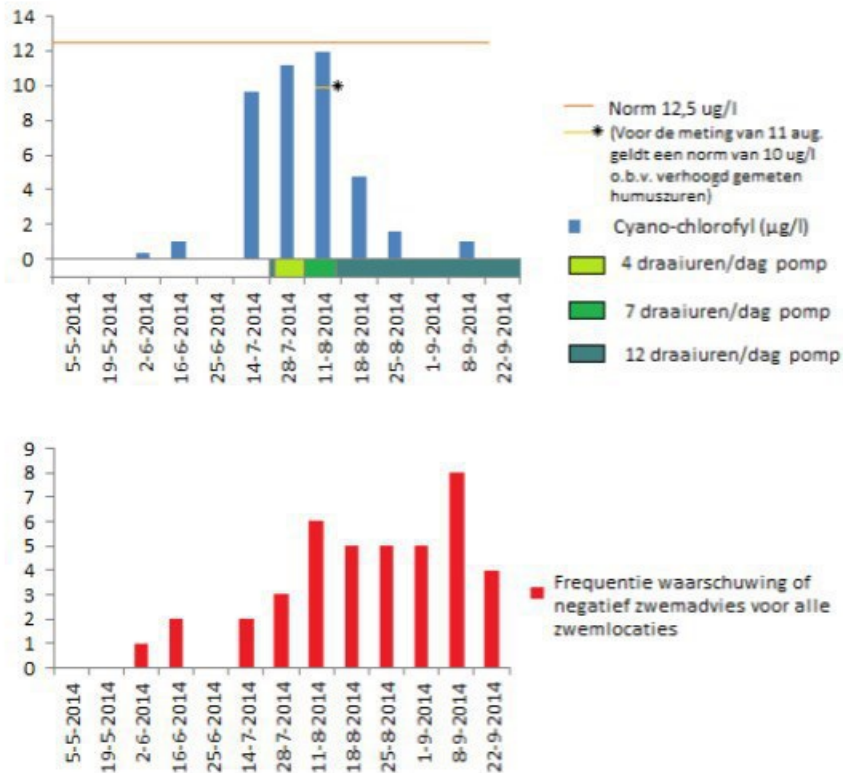
Datum
5 juli 2016

2014

Op 17 juli 2014 is de proef gestart met een Betsy-dieselpomp. De pomp heeft in de nacht van 17 op 18 juli 2014 circa 12 uur op vol vermogen gedraaid. Dat leidde tot geluidsoverlast voor omwonenden. Derhalve werd het vermogen van de dieselpomp beperkt tot overdag stationair draaien. Het geschatte debiet van de pomp bij stationair draaien is circa 450 m³/uur. In 2014 is op 8 augustus nog een kortdurende nipte overschrijding van de blauwalgnorm gemeten maar in vergelijking met voorgaande jaren is de hoogte van de normoverschrijding aanzienlijk lager. In vergelijking met andere locaties was de overlast in 2014 zeer kortdurend. Waarschijnlijk had deze overschrijding nog voorkomen kunnen worden door de draaiuren van de pomp op te voeren.

Tijdens een locatiebezoek op 10 augustus 2014 voorafgaand aan de reguliere bemonstering van 11 augustus werd geconstateerd dat de blauwalg zich sterk had ontwikkeld. Vanaf 12 augustus is het aantal draaiuren van de pomp opgevoerd van 7 naar 12 uur per dag. Het aantal draaiuren is na de bemonstering pas opgevoerd en waarschijnlijk verklaarde dit ook de korte duur van de normoverschrijding. In figuur 3 is bovenvermelde grafisch weergegeven.

Boven: Gemeten concentraties cyano-chlorofyl in 2014 (ug/l) Fuut/Watersnip
Onder: Aantal keren waarschuwing of neg. zwemadvies voor alle zwemlocaties



Figuur 3

2015

Datum
5 juli 2016

In 2014 is geconstateerd dat door de wind de bovenste waterlaag zich nog in tegengestelde richting van de doorspoelrichting kan bewegen en daardoor drijfslagjes zich kunnen ophopen. In de zomer is het 's nachts vaak windstil. Om de gehele waterkolom te kunnen verversen is het dus wenselijk om 's nachts tijdens de windstilte door te kunnen spoelen. De dieselpomp had in verband met de geluidsoverlast beperkingen. Derhalve is in 2015 geïnvesteerd in een elektrisch aangedreven pomp om de proef dus te optimaliseren. Bijkomend voordeel was dat de geplaatste voorziening ingezet kon worden als structurele maatregel als de proef definitief als succesvol werd afgerond. In tabel 1 zijn de meetgegevens van 2015 weergegeven. De meetwaarden van 2015 zijn ook grafisch weergegeven in figuur 2.

Op 16 juni 2015 is de doorspoelproef hervat met de dieselpomp die stationair die 7 uur per dag op stationair vermogen draaide. Vanaf 1 juli is de draaiduur opgevoerd naar 12 uur per dag. Vanaf 20 juli 2015 is de proef voortgezet met een elektrische pomp. De elektrische pomp heeft tot 18 september 2015 12 uur per dag gedraaid. Tijdens het zwemseizoen van 2015 hebben zich geen normoverschrijdingen meer voorgedaan.

Tabel 1 Overzicht van bemonsteringen en concentraties van 2014 en 2015

Datum bemonstering	Concentratie cyano-chlorofyl (ug/l) Fuut/Watersnip 2014	Datum bemonstering	Concentratie cyano-chlorofyl (ug/l) Fuut/Watersnip 2015
05-05-2014	<0,1	04-05-2015	0,7
02-06-2014	0,4	01-06-2015	0,8
16-06-2014	1,0	15-06-2015	1,1
14-07-2014	9,6	13-07-2015	3,3
28-07-2014	11,2	28-07-2015	0,5
11-08-2014	11,9*	10-08-2015	0,5
18-08-2014	4,8	17-08-2015	0,5
25-08-2014	1,6	24-08-2015	0,5
08-09-2014	1,0	07-09-2015	0,5
22-09-2014	<0,1		

Zwart: concentratie < norm,

Rood: concentratie > norm

* Door de aanwezigheid van humuszuren gold op 11 augustus 2014 een lagere norm van 10 ug/l. De standaardnorm is 12,5 ug/l.

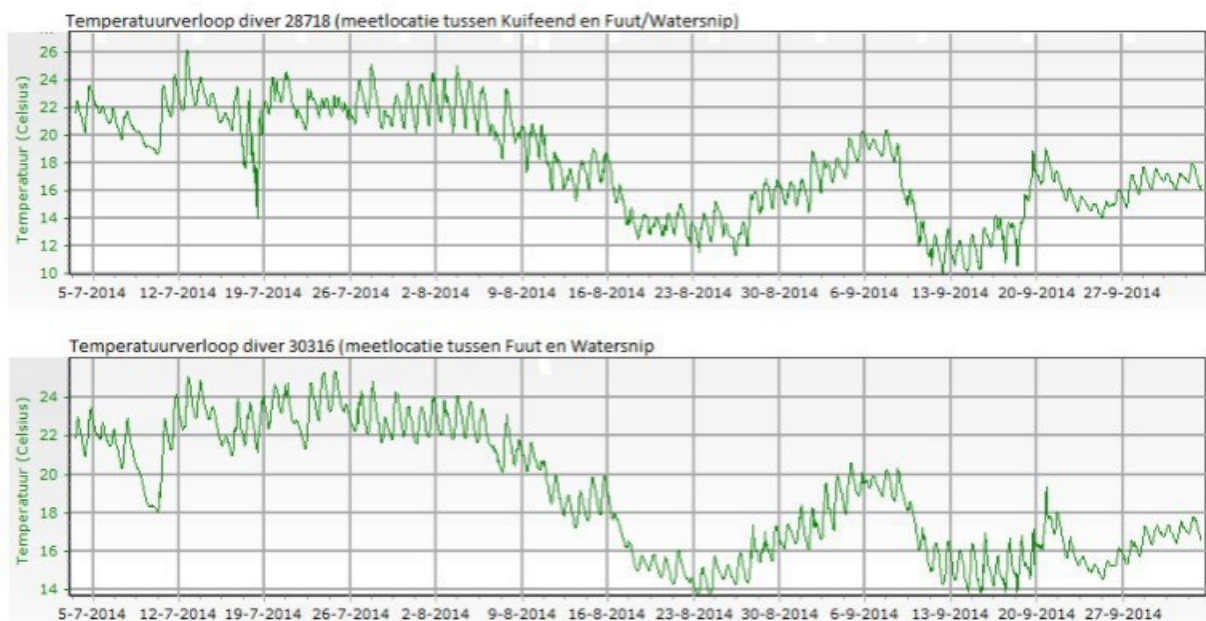
Datum
5 juli 2016

Bijlage 2 Temperatuurseffecten

Het water uit de Jagersplas van onder de spronglaag is kouder dan het water boven de spronglaag en dat van de zwemwaterlocaties. Het eerste zwemseizoen dat de proef liep (2014) stond in het teken van het inregelen van het debiet van de pomp. Getracht is met temperatuurmetingen het debiet in te regelen. Daartoe zijn op twee locaties dataloggers (grondwater divers) geplaatst. De dataloggers hebben met een interval van een uur de watertemperatuur gemeten. In figuur 4 zijn de (vaste) locaties van de divers weergegeven. In figuur 5 zijn de temperatuurmetingen van de divers uitgezet tegen de tijd weergegeven. Uiteindelijk is gebleken dat de visuele waarneming van blauwalg de beste indicator is. De temperatuurmetingen zijn daarom in 2015 niet voortgezet.



Figuur 4 Meetlocaties van de divers 28718 en 30316 (dataloggers)



Figuur 5 Temperatuurverloop divers 28718 en 30316 gedurende het zwemseizoen 2014

Datum
5 juli 2016

Bij de start van de proef heeft de pomp in de nacht van 17 op 18 juli 2014 12 uur op vol vermogen gedraaid. Naast de klachten van geluidsoverlast zijn er ook klachten binnengekomen bij de gemeente over de watertemperatuur op de zwemwaterlocatie Kuifeend. In het temperatuurverloop van de datalogger tussen Kuifeend en Fuut/Watersnip (diver 28718) in figuur 5 is naast een dag en nachtritme te zien dat de temperatuur in de nacht van 17 en 18 juli scherp daalt. In het temperatuurverloop van de datalogger tussen Fuut en Watersnip (diver 30316) is geen afwijking in de temperatuur zichtbaar. Het effect van de daling in de watertemperatuur reikt dus niet verder stroomafwaarts dan voorbij de zwemwaterlocatie Fuut. Nadat het debiet van de pomp in de ochtend van 18 juli 2014 is aangepast herstelt de temperatuur zich vrij snel en is op de watertemperatuur geen effect van het doorspoelwater meer gemeten met de dataloggers. Waarschijnlijk is bij de uitstroom van de pomp de watertemperatuur bij het lagere debiet nog steeds kouder dan normaal. De watertemperatuur aan de westkant van Kuifeend is min of meer weer normaal. De snelle opwarming van het ingebrachte water is vermoedelijk te danken aan de waterdiepte van de zwemwaterlocatie Kuifeend. Indien de watertemperatuur aan de oostzijde van Kuifeend bij de uitstroom door de zwemmers als onaangenaam wordt ervaren is er de mogelijkheid om uit te wijken naar Fuut/Watersnip.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties terugvinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

Legenda verwijzing	Artikel verwijzing	Uitzonderingsgrond
Artikel 5.1 lid 1 Woo – Absolute uitzonderingsgronden De openbaarmaking van deze informatie:		
A	art. 5.1 lid 1 a	Kan de eenheid van de Kroon in gevaar brengen
B	art. 5.1 lid 1 b	Kan de veiligheid van de Staat schaden
C	art. 5.1 lid 1 c	Betreft bedrijfs- en fabricagegegevens die vertrouwelijk aan de overheid zijn meegedeeld
D	art. 5.1 lid 1 d	Betreft persoonsgegevens als bedoeld in paragraaf 3.1 (bijzondere persoonsgegevens) of paragraaf 3.2 (persoonsgegevens van strafrechtelijke aard) van de Uitvoeringswet Algemene verordening gegevensbescherming, waarvoor geen toestemming is gegeven of door de betrokkene kennelijk zelf openbaar zijn gemaakt
E	art. 5.1 lid 1 e	Het betreft nummers die dienen ter identificatie van personen die bij wet of algemene maatregel van bestuur zijn voorgeschreven als bedoeld in artikel 46 van de Uitvoeringswet Algemene verordening gegevensbescherming, tenzij de verstrekking kennelijk geen inbreuk op de levenssfeer maakt
Artikel 5.1 lid 2 Woo – Relatieve uitzonderingsgronden Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen:		
F	art. 5.1 lid 2 a	Het belang van de betrekkingen van Nederland met andere staten en met internationale organisaties
G	art. 5.1 lid 2 b	De economische of financiële belangen van de Staat, andere publiekrechtelijke lichamen of bestuursorganen
H	art. 5.1 lid 2 c	Het belang van de opsporing en vervolging van strafbare feiten
I	art. 5.1 lid 2 d	Het belang van de inspectie, controle en toezicht door bestuursorganen
J	art. 5.1 lid 2 e	Het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen
K	art. 5.1 lid 2 f	Het belang van de bescherming van andere dan in art. 5.1 lid 1 sub c genoemde concurrentiegevoelige bedrijfs- en fabricagegegevens
L	art. 5.1 lid 2 g	Het belang van de bescherming van het milieu waar deze informatie betrekking op heeft
M	art. 5.1 lid 2 h	Het belang van de beveiliging van personen en bedrijven en het voorkomen van sabotage
N	art. 5.1 lid 2 i	Het belang van het goed functioneren van de Staat, andere publiekrechtelijke lichamen of bestuursorganen
O	art. 5.1 lid 4	Het belang dat de geadresseerde erbij heeft om als eerste kennis te kunnen nemen van de informatie (tijdelijke beperking)
P	art. 5.1 lid 5	De onevenredige benadeling welke, in uitzonderlijke gevallen, wordt toegebracht aan een ander belang dan genoemd in art. 5.1 de leden 1 en 2, bij andere informatie dan milieu-informatie.
Q	art. 5.1 lid 6	Het belang genoemd in artikel 5.1 lid 1 c, het hier milieu-informatie betreft waardoor, bij openbaarmaking, ernstige schade wordt toegebracht aan het genoemde belang in artikel 5.1 lid 1c
Artikel 5.2 lid 1 Woo – Persoonlijke beleidsopvattingen De informatie uit documenten betreft:		
R	art. 5.2 lid 1	Persoonlijke beleidsopvattingen. Onder persoonlijke beleidsopvattingen worden verstaan ambtelijke adviezen, visies, standpunten en overwegingen ten behoeve van intern beraad, niet zijnde feiten, prognoses, beleidsalternatieven, de gevolgen van een bepaald beleidsalternatief of andere onderdelen met een overwegend objectief karakter
S	Art. 5.2 lid 2	Tot personen te herleiden gegevens, met betrekking tot door het bestuursorgaan, met het oog op een goede en democratische bestuursvoering, verstrekte informatie die kwalificeert als persoonlijke beleidsopvattingen

Van: [redacted]

Verzonden: 22-08-2018 15:04

Aan: [redacted]

CC: [redacted]

Onderwerp: RE: Ursemmerplas

Hoi [redacted] en anderen,

Het overleg kan ook in het veld plaatsvinden bij de opstelling van de Jagersplas als het weer meezit. Het maken van notities is wat lastiger maar volgens mij zijn de belangrijkste afspraken wel te onthouden.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Adviseur
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Afdeling Watersystemen

Bezoekadres:
Stationsplein 136, 1703 WC Heerhugowaard

Postadres
Postbus 250, 1700 AG, Heerhugowaard

T: [redacted]
M: [redacted]
e: [redacted]

Werkdagen: maandag, dinsdag, woensdag en donderdag



Veilig wonen onder zeeniveau
is minder logisch dan je denkt

Proclaimer:

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier streeft naar een optimale dienstverlening en zorgvuldige afhandeling van vragen. Mocht deze e-mail toch niet voor u bestemd zijn, wilt u dan de afzender hiervan op de hoogte stellen?

Verzoeken om officiële beslissingen kunnen alleen per e-mail worden ingediend wanneer de mogelijkheid daartoe op de website van het hoogheemraadschap (www.hhnk.nl) is opengesteld. U gebruikt het daarvoor bestemde webformulier of e-mailadres. U kunt alleen rechten ontleen aan de informatie in deze e-mail en de eventueel meegezonden bestanden als dat blijkt uit het bericht en het bericht en/of de bijlage is verzonden door of namens de daartoe bevoegde persoon.

Van: [REDACTED]

Verzonden: woensdag 22 augustus 2018 15:02

Aan: [REDACTED]

CC: [REDACTED]

Onderwerp: RE: Ursemmerplas

Beste [REDACTED]

Dat is goed nieuws [REDACTED] bedankt voor je inzet hierin. Het zou een mooie impuls zijn voor de Ursemmerplas en het bijbehorende recreatieterrein.

[REDACTED] heeft 3 weken vrij in september. Ik ben wel aanwezig in die periode. Gezien de druk die er op het project staat, zal ik mij aanpassen om zo snel mogelijk bij elkaar te komen indien gewenst.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED] | **Beleidsmedewerker ruimtelijke ordening**

T ([REDACTED])

Gemeente Koggenland | Middenhof 2, 1648 JG De Goorn

Postbus 21, 1633 ZG Avenhorn



Bezoek onze website www.koggenland.nl en volg ons op [Twitter](#) en [Facebook](#)

Van: [REDACTED]

Verzonden: woensdag 22 augustus 2018 14:00

Aan: [REDACTED]

Onderwerp: Re: Ursemmerplas

Beste [REDACTED]

Dat klinkt zeer goed!

Ik stuur het bericht door aan [REDACTED] en we laten z.s.m. wat van ons horen als reactie op je mail.

In ieder geval dank voor je inzet tot dusver!

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

From: [REDACTED]
Sent: Wednesday, August 22, 2018 1:36:05 PM
To: [REDACTED]
Subject: Ursemmerplas

Beste [REDACTED] en [REDACTED]

Vorig jaar hebben we elkaar gesproken over het opnieuw inrichten en opvoeren van de Ursemmerplas als zwemwaterlocatie. In dit licht ben ik verheugd om jullie het onderstaande onder de aandacht te brengen.

De Provincie Noord-Holland heeft begin dit jaar een subsidieregeling open gehad voor de verbetering van zwemwater.

https://www.noord-holland.nl/Loket/Producten_en_Diensten/Producten_op_alfabet/V/Verbetering_kwaliteit_zwemwater_NH_2018_uvr_subsidie

Dit betrof aangewezen zwemwaterlocaties. De subsidiepot is niet leeg en de provincie overweegt nog een extra openstelling in september/oktober. Het plafondbedrag is €40.000 en dat is maximaal de helft van de totale kosten.

Mij is gevraagd of we voor de tussentijdse openstelling locaties met maatregelen kan aandragen. Ik heb een pleidooi gehouden om Ursemmerplas ook onder de subsidie te laten vallen en daar wil de provincie in mee gaan. Er wordt voor Ursemmerplas dus een uitzondering gemaakt! Het voorstel is om bij Ursemmerplas een maatregel zoals bij de Jagersplas te treffen. Deze maatregel is effectief tegen blauwalg en bacteriën waar Ursemmerplas in het verleden als officiële zwemwaterlocatie mee kampte.

Vorig jaar hebben we geprobeerd om een excursie te regelen naar Jagersplas maar dat is niet gelukt. Jullie moeten maar aangeven of daar nog behoefte aan is. Bijgevoegd heb ik een memo met meetresultaten. Met name de tabel in figuur 2 met de vergelijking van de meetjaren 2011 tot en met 2015 is sprekend. De maatregel is 2014 getroffen.

In 2016 heeft zich kortstondig een overschrijding voorgedaan. Bij navraag bleek dat de pomp in storing stond. Nadat de storing is verholpen is de blauwalgconcentratie gedaald.

Dit zwemseizoen wordt door de droogte en de hoge temperaturen gekenmerkt door forse blauwoverschrijdingen. De Jagersplas en een aantal zwembaaier (1,(2), 3, 5, 6 en 7) van Geestmerambacht, waar een vergelijkbare maatregel is getroffen, zijn de weinige zwemwaterlocaties gezwommen kon en kan worden. De blauwalgbloei is op dit moment nog niet voorbij.

De maatregel werkt ook uitstekend te bacteriële overschrijdingen zoals zich in het verleden bij Ursemmerplas voordeden. Bij de Jagersplas en Geestmerambacht is de bacteriële waterkwaliteit constant. Ter plaatse van zwembai 8, die niet geforceerd wordt doorgespoeld hebben zich in 2017 wel bacteriële overschrijdingen voorgedaan.

Ik stel voor om zo snel mogelijk bij elkaar te komen om te bepalen of we voor Ursemmerplas in willen zetten op de subsidieregeling en om dan verdere afspraken te maken over de financiering, verdeling van de resterende kosten.

Bijgaand heb ik voor de provincie een voorstel gedaan met een raming wat een maatregel zoals bij Jagersplas is getroffen in zou kunnen houden. Het voorstel gaat uit van een gronddam ter hoogte van de voormalige ballenlijn. In verband met de steile onderwatertalus van zandafzuigingen waaronder de Ursemmerplas, is het raadzaam om de zwemwaterlocatie landwaarts uit te breiden. Anders moet het onderwatertalud verflauwd worden of gekozen worden voor een damwand en dat brengt forse kosten met zich mee. De kostenraming is een grove schatting waarvoor aannames zijn gedaan zoals bijv. voor het wandelpad dat als teerhoudend asfalt is geraamd. Er is dus nog wel e.e.a. te detailleren. Wel acht ik het noodzakelijk dat op het buitentalud van de gronddam een steenbestorting of oeverbescherming wordt aangebracht.

Ik zou graag zien dat Ursemmerplas weer wordt opgevoerd als zwemwaterlocatie. Enerzijds om een goede spreiding in zwemwaterlocaties te krijgen over het beheergebied en de provincie. Bovendien is de behoefte onder de Ursemmers, de regio en de campinggasten volgens mij vrij groot. I.v.m. de tussentijdse openstelling is er haast bij als een maatregel wenselijk is. In de week van 17 september ben ik zelf nog een week afwezig. Eventueel kan ik ook op vrijdag afspreken.

Met vriendelijke groet,

[Redacted]

Adviseur
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Afdeling Watersystemen

Bezoekadres:
Stationsplein 136, 1703 WC Heerhugowaard

Postadres
Postbus 250, 1700 AG, Heerhugowaard

T: [Redacted]
M: [Redacted]
e: [Redacted]

Werkdagen: maandag, dinsdag, woensdag en donderdag



Veilig wonen onder zeeniveau
is minder logisch dan je denkt

Proclaimer:

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier streeft naar een optimale dienstverlening en zorgvuldige afhandeling van vragen. Mocht deze e-mail toch niet voor u bestemd zijn, wilt u dan de afzender hiervan op de hoogte stellen?

Verzoeken om officiële beslissingen kunnen alleen per e-mail worden ingediend wanneer de mogelijkheid daartoe op de website van het hoogheemraadschap (www.hhnk.nl) is opengesteld. U gebruikt het daarvoor bestemde webformulier of e-mailadres. U kunt alleen rechten ontlenen aan de informatie in deze e-mail en de eventueel meegezonden bestanden als dat blijkt uit het bericht en het bericht en/of de bijlage is verzonden door of namens de daartoe bevoegde persoon.

Van: [redacted]
Verzonden: 24-09-2018 09:31
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: Verbetering kwaliteit zwemwater

Hoi [redacted]

Ik heb afgelopen vrijdag uitsluitel gekregen over de Ursemmerplas. De eigenaar/locatiebeheerder wil geen gebruik maken van de subsidieregeling.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Adviseur
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Afdeling Watersystemen

Bezoekadres:
Stationsplein 136, 1703 WC Heerhugowaard

Postadres
Postbus 250, 1700 AG, Heerhugowaard

T: [redacted]
M: [redacted]
e: [redacted]

Werkdagen: maandag, dinsdag, woensdag en donderdag



Veilig wonen onder zeeniveau
is minder logisch dan je denkt

Proclaimer:

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier streeft naar een optimale dienstverlening en zorgvuldige afhandeling van vragen. Mocht deze e-mail toch niet voor u bestemd zijn, wilt u dan de afzender hiervan op de hoogte stellen?

Verzoeken om officiële beslissingen kunnen alleen per e-mail worden ingediend wanneer de mogelijkheid daartoe op de website van het hoogheemraadschap (www.hhnk.nl) is opengesteld. U gebruikt het daarvoor bestemde webformulier of e-mailadres. U kunt alleen rechten ontlennen aan de informatie in deze e-mail en de eventueel meegezonden bestanden als dat blijkt uit het bericht en het bericht en/of de bijlage is verzonden door of namens de daartoe bevoegde persoon.

Van: [redacted]
Verzonden: woensdag 22 augustus 2018 14:27
Aan: [redacted]
Onderwerp: RE: Verbetering kwaliteit zwemwater

Hi [REDACTED]

Dank je voor je bericht, ik ben benieuwd hoe de reactie van de locatiebeheerders zal zijn. Een eventuele subsidie buiten uitvoeringsregeling zou wel specifiek voor de Ursemmerplas zijn. Mochten we de regeling volgend jaar opnieuw openstellen zou 't Twiske daar eventueel weer voor in aanmerking kunnen komen.

Ik hou je op de hoogte.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Beleidsadviseur
Omgevingsbeleid, Water

M [REDACTED]

[REDACTED]

www.noord-holland.nl

[REDACTED]



Van: [REDACTED]

Verzonden: woensdag 22 augustus 2018 13:39

Aan: [REDACTED]

Onderwerp: RE: Verbetering kwaliteit zwemwater

Hoi [REDACTED]

Dank voor dit bericht. Ik ben inderdaad op vakantie geweest. Door droogte ben ik voor mijn vakantie er niet meer aan toegekomen om acties door te zetten. Ook nu nog ben ik overvraagd maar ik heb zojuist voor Ursemmerplas bijgaand bericht verzonden.

Voor het Twiske wil ik nog afspreken. Dat is door vakanties van de beheerders uitgesteld.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Adviseur
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Afdeling Watersystemen

Bezoekadres:
Stationsplein 136, 1703 WC Heerhugowaard

Postadres
Postbus 250, 1700 AG, Heerhugowaard

T: [REDACTED]
M: [REDACTED]
e: [REDACTED]

Werkdagen: maandag, dinsdag, woensdag en donderdag



Veilig wonen onder zeeniveau
is minder logisch dan je denkt

Proclaimer:

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier streeft naar een optimale dienstverlening en zorgvuldige afhandeling van vragen. Mocht deze e-mail toch niet voor u bestemd zijn, wilt u dan de afzender hiervan op de hoogte stellen?

Verzoeken om officiële beslissingen kunnen alleen per e-mail worden ingediend wanneer de mogelijkheid daartoe op de website van het hoogheemraadschap (www.hhnk.nl) is opengesteld. U gebruikt het daarvoor bestemde webformulier of e-mailadres. U kunt alleen rechten ontlenen aan de informatie in deze e-mail en de eventueel meegezonden bestanden als dat blijkt uit het bericht en het bericht en/of de bijlage is verzonden door of namens de daartoe bevoegde persoon.

Van: [REDACTED]

Verzonden: maandag 30 juli 2018 10:27

Aan: Kos, [REDACTED]

Onderwerp: RE: Verbetering kwaliteit zwemwater

Hi [REDACTED]

Ik probeerde je te bellen maar waarschijnlijk ben je lekker vakantie aan het vieren!

Ik heb intern gesproken over een subsidie voor de Ursemmerplas en we zien mogelijkheden. We zouden een subsidie buiten uitvoeringsregeling kunnen opstellen die verder overeenkomt met de bestaande subsidieregeling (alleen gaat het hier dan niet om een officiële zwemlocatie die op de lijst staat, vandaar buiten de uitvoeringsregeling). Voor beheer of investeringsmaatregelen kan dan 60% van de subsidiabele kosten tot een bedrag van 40.000 worden aangevraagd (onder voorbehoud). Pas als de aanvraag is ingediend moet nog worden beoordeeld of de subsidie staatssteun oplevert (dit is niet de verwachting). De lijst subsidies buiten uitvoeringsregeling wordt in september/oktober door Provinciale Staten vastgesteld, de aanvraag kan daarvoor worden ingediend. Hiervoor moet dus nog van onze kant een regeling worden opgesteld. Ik ben benieuwd of jullie hiermee geholpen zijn en of de cofinanciering mogelijk zal zijn. Heb je inmiddels contact gehad met de gemeente?

Ik hoor graag van je!

Met vriendelijke groet,

Beleidsadviseur
Omgevingsbeleid, Water

M [redacted]

Houtplein 33 [redacted] Haarlem

www.noord-holland.nl



Van: [redacted]

Verzonden: maandag 9 juli 2018 13:25

Aan: [redacted]

Onderwerp: RE: Verbetering kwaliteit zwemwater

Hoi [redacted]

Ik heb een kostenraming laten maken. De raming is een eerste inschatting en komt hoger uit dan de 80.000 die ik eerder heb genoemd. Dit komt m.n. door de oeverbescherming misschien dat er nog een alternatieven mogelijk zijn. We hebben ook wat aannames gedaan die lager uit zouden kunnen vallen. Daarnaast zijn er nog een paar open plekken.

Ik heb nog geen contact gehad met de gemeente.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Adviseur
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Afdeling Watersystemen

Bezoekadres:
Stationsplein 136, 1703 WC Heerhugowaard

Postadres
Postbus 250, [redacted] Heerhugowaard

T: [redacted]
M: [redacted]
e: [redacted]

Werkdagen: maandag, dinsdag, woensdag en donderdag



Veilig wonen onder zeeniveau
is minder logisch dan je denkt

Proclaimer:

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier streeft naar een optimale dienstverlening en zorgvuldige afhandeling van vragen. Mocht deze e-mail toch niet voor u bestemd zijn, wilt u dan de afzender hiervan op de hoogte stellen?

Verzoeken om officiële beslissingen kunnen alleen per e-mail worden ingediend wanneer de mogelijkheid daartoe op de website van het hoogheemraadschap (www.hhnk.nl) is opengesteld. U gebruikt het daarvoor bestemde webformulier of e-mailadres. U kunt alleen rechten ontlenen aan de informatie in deze e-mail en de eventueel meegezonden bestanden als dat blijkt uit het bericht en het bericht en/of de bijlage is verzonden door of namens de daartoe bevoegde persoon.

Van: [REDACTED]

Verzonden: maandag 9 juli 2018 13:16

Aan: [REDACTED]

Onderwerp: RE: Verbetering kwaliteit zwemwater

Hi [REDACTED]

Ik vroeg me af of je n.a.v. ons telefoongesprek vorige week al wat meer informatie hebt over de Ursemmerplas. Zou je mij kunnen sturen om wat voor project het zou gaan, wie de aanvrager/uitvoerder is en een globale kosteninschatting?

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Beleidsadviseur
Omgevingsbeleid

M [REDACTED]

Houtplein 33 [REDACTED] Haarlem

www.noord-holland.nl



-----Oorspronkelijke afspraak-----

Van: [REDACTED]

Verzonden: maandag 11 juni 2018 08:45

Aan: [REDACTED]

Onderwerp: Geaccepteerd: Verbetering kwaliteit zwemwater

Tijd: maandag 11 juni 2018 13:30-14:30 (UTC+01:00) Amsterdam, Berlijn, Bern, Rome, Stockholm, Wenen.

Locatie: Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

Aan dit bericht en eventuele bijlagen kunnen geen rechten worden ontleend.
Het Provinciaal Bestuur van Noord-Holland.

Van: [REDACTED]
Verzonden: 24-09-2018 09:45
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Verbetering kwaliteit zwemwater

Hoi [REDACTED]

Dank. Houd er rekening mee dat de plas onder de huidige omstandigheden echt niet geschikt is om te zwemmen vanwege blauwalg en fecale bacteriën. Dit brengt gezondheidsrisico's met zich mee en de volksgezondheid is een taak van de gemeente. De Provincie Noord-Holland laat via de RUD borden plaatsen om het zwemmen af te raden.

Vorig jaar is geprutst met de bruisbuis om de blauwalgoverlast te verminderen. Dat ding werkt niet en het heeft vissterfte tot gevolg gehad. Wat ons betreft zijn dit soort ad hoc maatregelen hoogst onwenselijk.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Adviseur
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Afdeling Watersystemen

Bezoekadres:
Stationsplein 136, 1703 WC Heerhugowaard

Postadres
Postbus 250, 1700 AG, Heerhugowaard

T: [REDACTED]
M: [REDACTED]
e: [REDACTED]

Werkdagen: maandag, dinsdag, woensdag en donderdag



Veilig wonen onder zeeniveau
is minder logisch dan je denkt

Proclaimer:

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier streeft naar een optimale dienstverlening en zorgvuldige afhandeling van vragen. Mocht deze e-mail toch niet voor u bestemd zijn, wilt u dan de afzender hiervan op de hoogte stellen?

Verzoeken om officiële beslissingen kunnen alleen per e-mail worden ingediend wanneer de mogelijkheid daartoe op de website van het hoogheemraadschap (www.hhnk.nl) is opengesteld. U gebruikt het daarvoor bestemde webformulier of e-mailadres. U kunt alleen rechten ontleen aan de informatie in deze e-mail en de eventueel meegezonden bestanden als dat blijkt uit het bericht en het bericht en/of de bijlage is verzonden door of namens de daartoe bevoegde persoon.

Van: [REDACTED]

Verzonden: maandag 24 september 2018 9:40

Aan: [REDACTED]

Onderwerp: RE: Verbetering kwaliteit zwemwater

Goedemorgen [REDACTED]

Jammer dat ze er geen gebruik van willen maken van de subsidieregeling. Wat mij betreft een gemiste kans. Ik hoop op korte termijn met één of meerdere betrokkenen vanuit de Ursemmerhof te spreken. Ik zal dan informeren wat ze nu precies willen met de Ursemmerplas zelf. Ik hou je daarvan op de hoogte.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED] | **Beleidsmedewerker ruimtelijke ordening**
[REDACTED] 88

Gemeente Koggenland | Middenhof 2, 1648 JG De Goorn
Postbus 21, 1633 ZG Avenhorn



Bezoek onze website www.koggenland.nl en volg ons op [Twitter](#) en [Facebook](#)

Van: [REDACTED]

Verzonden: maandag 24 september 2018 9:32

Aan: [REDACTED]

CC: [REDACTED]

Onderwerp: RE: Verbetering kwaliteit zwemwater

Hoi [REDACTED]

Ik heb afgelopen vrijdag uitsluitel gekregen over de Ursemmerplas. De eigenaar/locatiebeheerder wil geen gebruik maken van de subsidieregeling.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Adviseur
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Afdeling Watersystemen

Bezoekadres:
Stationsplein 136, 1703 WC Heerhugowaard

Postadres
Postbus 250, 1700 AG, Heerhugowaard

T: [redacted]
M: [redacted]
e: [redacted]

Werkdagen: maandag, dinsdag, woensdag en donderdag



Veilig wonen onder zeeniveau
is minder logisch dan je denkt

Proclaimer:

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier streeft naar een optimale dienstverlening en zorgvuldige afhandeling van vragen. Mocht deze e-mail toch niet voor u bestemd zijn, wilt u dan de afzender hiervan op de hoogte stellen?

Verzoeken om officiële beslissingen kunnen alleen per e-mail worden ingediend wanneer de mogelijkheid daartoe op de website van het hoogheemraadschap (www.hhnk.nl) is opengesteld. U gebruikt het daarvoor bestemde webformulier of e-mailadres. U kunt alleen rechten ontleen aan de informatie in deze e-mail en de eventueel meegezonden bestanden als dat blijkt uit het bericht en het bericht en/of de bijlage is verzonden door of namens de daartoe bevoegde persoon.

Van: [redacted] MA, [redacted] [redacted] [redacted]

Verzonden: woensdag 22 augustus 2018 14:27

Aan: [redacted] [redacted] [redacted]

Onderwerp: RE: Verbetering kwaliteit zwemwater

Hi [redacted]

Dank je voor je bericht, ik ben benieuwd hoe de reactie van de locatiebeheerders zal zijn. Een eventuele subsidie buiten uitvoeringsregeling zou wel specifiek voor de Ursemmerplas zijn. Mochten we de regeling volgend jaar opnieuw openstellen zou 't Twiske daar eventueel weer voor in aanmerking kunnen komen.

Ik hou je op de hoogte.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Beleidsadviseur
Omgevingsbeleid, Water

M [redacted]

Houtplein 33 2012 DE Haarlem

www.noord-holland.nl

[redacted]

Van: [redacted]

Verzonden: woensdag 22 augustus 2018 13:39

Aan: [redacted] MA, [redacted]

Onderwerp: RE: Verbetering kwaliteit zwemwater

Hoi [redacted]

Dank voor dit bericht. Ik ben inderdaad op vakantie geweest.
Door droogte ben ik voor mijn vakantie er niet meer aan toegekomen om acties door te zetten.
Ook nu nog ben ik overvraagd maar ik heb zojuist voor Ursemmerplas bijgaand bericht verzonden.

Voor het Twiske wil ik nog afspreken. Dat is door vakanties van de beheerders uitgesteld.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Adviseur
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Afdeling Watersystemen

Bezoekadres:
Stationsplein 136, 1703 WC Heerhugowaard

Postadres
Postbus 250, [redacted] Heerhugowaard

T: [redacted]

M: [redacted]

e: [redacted]

Werkdagen: maandag, dinsdag, woensdag en donderdag



Veilig wonen onder zeeniveau
is minder logisch dan je denkt

Proclaimer:

Verzoeken om officiële beslissingen kunnen alleen per e-mail worden ingediend wanneer de mogelijkheid daartoe op de website van het hoogheemraadschap (www.hhnk.nl) is opengesteld. U gebruikt het daarvoor bestemde webformulier of e-mailadres. U kunt alleen rechten ontlenuen aan de informatie in deze e-mail en de eventueel meegezonden bestanden als dat blijkt uit het bericht en het bericht en/of de bijlage is verzonden door of namens de daartoe bevoegde persoon.

Van: [REDACTED]

Verzonden: maandag 30 juli 2018 10:27

Aan: [REDACTED]

Onderwerp: RE: Verbetering kwaliteit zwemwater

Hi [REDACTED]

Ik probeerde je te bellen maar waarschijnlijk ben je lekker vakantie aan het vieren!

Ik heb intern gesproken over een subsidie voor de Ursemmerplas en we zien mogelijkheden. We zouden een subsidie buiten uitvoeringsregeling kunnen opstellen die verder overeenkomt met de bestaande subsidieregeling (alleen gaat het hier dan niet om een officiële zwemlocatie die op de lijst staat, vandaar buiten de uitvoeringsregeling). Voor beheer of investeringsmaatregelen kan dan 60% van de subsidiabele kosten tot een bedrag van 40.000 worden aangevraagd (onder voorbehoud). Pas als de aanvraag is ingediend moet nog worden beoordeeld of de subsidie staatssteun oplevert (dit is niet de verwachting). De lijst subsidies buiten uitvoeringsregeling wordt in september/oktober door Provinciale Staten vastgesteld, de aanvraag kan daarvoor worden ingediend. Hiervoor moet dus nog van onze kant een regeling worden opgesteld. Ik ben benieuwd of jullie hiermee geholpen zijn en of de cofinanciering mogelijk zal zijn. Heb je inmiddels contact gehad met de gemeente?

Ik hoor graag van je!

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Beleidsadviseur
Omgevingsbeleid, Water

M [REDACTED]

Houtplein 33 2012 DE Haarlem

www.noord-holland.nl

[REDACTED]
 Provincie
Noord-Holland

Van: [REDACTED]

Verzonden: maandag 9 juli 2018 13:25

Aan: [REDACTED]

Onderwerp: RE: Verbetering kwaliteit zwemwater

Hoi [REDACTED]

Ik heb een kostenraming laten maken. De raming is een eerste inschatting en komt hoger uit dan de 80.000 die ik eerder heb genoemd. Dit komt m.n. door de oeverbescherming misschien dat er nog een alternatieven mogelijk zijn. We hebben ook wat aannames gedaan die lager uit zouden kunnen vallen. Daarnaast zijn er nog een paar open plekken.

Ik heb nog geen contact gehad met de gemeente.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Adviseur
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Afdeling Watersystemen

Bezoekadres:
Stationsplein 136, 1703 WC Heerhugowaard

Postadres
Postbus 250, 1700 AG, Heerhugowaard

T: [REDACTED]

M: [REDACTED]

e: [REDACTED]

Werkdagen: maandag, dinsdag, woensdag en donderdag



Veilig wonen onder zeeniveau
is minder logisch dan je denkt

Proclaimer:

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier streeft naar een optimale dienstverlening en zorgvuldige afhandeling van vragen. Mocht deze e-mail toch niet voor u bestemd zijn, wilt u dan de afzender hiervan op de hoogte stellen?

Verzoeken om officiële beslissingen kunnen alleen per e-mail worden ingediend wanneer de mogelijkheid daartoe op de website van het hoogheemraadschap (www.hhnk.nl) is opengesteld. U gebruikt het daarvoor bestemde webformulier of e-mailadres. U kunt alleen rechten ontlenen aan de informatie in deze e-mail en de eventueel meegezonden bestanden als dat blijkt uit het bericht en het bericht en/of de bijlage is verzonden door of namens de daartoe bevoegde persoon.

Van: [redacted]

Verzonden: maandag 9 juli 2018 13:16

Aan: [redacted]

Onderwerp: RE: Verbetering kwaliteit zwemwater

Hi [redacted]

Ik vroeg me af of je n.a.v. ons telefoongesprek vorige week al wat meer informatie hebt over de Ursemmerplas. Zou je mij kunnen sturen om wat voor project het zou gaan, wie de aanvrager/uitvoerder is en een globale kosteninschatting?

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Beleidsadviseur
Omgevingsbeleid

M [redacted]

Houtplein 33 [redacted] Haarlem

www.noord-holland.nl

[redacted]



-----Oorspronkelijke afspraak-----

Van: [redacted]

Verzonden: maandag 11 juni 2018 08:45

Aan: [redacted]

Onderwerp: Geaccepteerd: Verbetering kwaliteit zwemwater

Tijd: maandag 11 juni 2018 13:30-14:30 (UTC+01:00) Amsterdam, Berlijn, Bern, Rome, Stockholm, Wenen.

Locatie: Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

Aan dit bericht en eventuele bijlagen kunnen geen rechten worden ontleend.
Het Provinciaal Bestuur van Noord-Holland.

Van: [redacted]

Verzonden: 24-05-2018 16:36

Aan: [redacted]

CC: [redacted]

[redacted]

Onderwerp: RE: Ursemmerplas

Hoi [redacted]

Dank voor de info. Communicatie over zwemwater is een taak van de provincie. Er was wat onduidelijkheid over de communicatie rond afgevoerde locaties maar de provincie zal voor Ursemmerplas de rol oppakken. Zelf vind ik het inderdaad niet handig om in het geval van Ursemmerplas nog te spreken over zwemwater.

Ik zal een nieuwe poging doen om een locatiebezoek te plannen naar Jagersplas. Ik moet alleen bekennen dat ik de e-mailadressen/telefoonnummers van de betrokkenen van Ursemmerhof ben kwijtgeraakt. Wil je mij die doorsturen?

Ter info heb ik een memo voor Jagersplas bijgevoegd. Het meest illustratief is figuur met de meetgegevens van 2010 t/m 2014. In 2016 hebben we één overschrijding gehad voor blauwalg. Toen bleek de pomp in storing te staan. De bacteriële waterkwaliteit is ook verbeterd. De uitdaging voor Ursemmerplas is het afschermen van het zwemgedeelte maar daar heb ik ook wel ideeën over.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Adviseur
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Afdeling Watersystemen

Bezoekadres:
[redacted] 1703 WC Heerhugowaard

Postadres
Postbus 250, [redacted] Heerhugowaard

T: [redacted]

M: [redacted]

e: [redacted]

Werkdagen: maandag, dinsdag, woensdag en donderdag

Van: [redacted]

Verzonden: donderdag 24 mei 2018 15:16

Aan: [redacted]

CC: [redacted]

[redacted]

Onderwerp: RE: Ursemmerplas

Beste [REDACTED]

Het is al weer even geleden dat we contact hebben gehad over de Ursemmerplas. Recent heb ik contact gehad [REDACTED] de adviseur van de Ursemmerplas (inclusief de camping). Hij gaf aan dat er al sinds september 2016 borden rond de plas staan. Foto's staan in de bijlage. Is dit voor jullie (en de provincie) voldoende? Er wordt wel gesproken over zwemwater, terwijl het van de officiële zwemwaterlijst is afgevoerd.

Daarnaast lijkt het de eigenaren van de Ursemmerplas nog steeds handig om op bezoek te gaan bij de Jagersplas. Mijn voorstel is om daarvoor tussen het HHNK en de Ursemmerplas een overleg over in te plannen. Gezien mijn drukke agenda op de korte termijn, gaat het mij niet lukken om daar bij te zijn. Als er een afspraak gepland is, dan hoor ik dat graag. Ik kan altijd kijken of een van mijn collega's mee kan gaan. Het lijkt mij wel wenselijk dat het bezoek plaats vindt.

Mochten de borden niet voldoende zijn, dan hoor ik dat graag. Dan plan ik een overleg om het een en ander door te nemen. Ik zie je reactie tegemoet.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED] | **Beleidsmedewerker ruimtelijke ordening**

T (022 [REDACTED])

Gemeente Koggenland | Middenhof 2, 1648 JG De Goorn

Postbus 21, 1633 ZG Avenhorn



Bezoek onze website www.koggenland.nl en volg ons op [Twitter](#) en [Facebook](#)

Van: [REDACTED]

Verzonden: vrijdag 30 maart 2018 18:05

Aan: [REDACTED]

CC: [REDACTED]

Onderwerp: Ursemmerplas

Hoi [REDACTED]

Afgelopen najaar heb ik geprobeerd om een excursie te organiseren naar de Jagersplas voor de nieuwe beheerder van Ursemmerplas. Door de vakanties is het toen niet gelukt.

Ik heb gehoord dat er plannen zijn om de bruisbuis in de plas weer aan te zetten tegen de blauwalg. De bruisbuis helpt niet tegen de blauwalg. Vorig jaar is de buis aangezet nadat de temperatuurstratificatie is opgebouwd. Daardoor zijn er waarschijnlijk anaerobe toxische verbindingen in de biologisch actieve laag terecht gekomen en dat heeft tot vissterfte geleid. De bruisbuis aanzetten is dus niet effectief tegen de blauwalg maar het helpt helemaal niet tegen de bacteriële verontreiniging die periodiek optreedt. In mijn ogen moet er niet meer geprutst worden met de bruisbuis om het zwemmen mogelijk te maken.

Nadat de zwemwaterlocatie is afgevoerd moet volgens de EU-richtlijn het zwemmen worden ontmoedigd. Er zouden minimaal borden geplaatst moeten worden met een negatief zwemadvies. Van mijn bron heb ik begrepen dat die er afgelopen twee zwemseizoenen niet stonden.

De Ursemmerplas is afgevoerd als zwemwaterlocatie omdat de toenmalige beheerder geen heil zag in investeringen. Ik wil graag het gesprek met nieuwe beheerder aan gaan om een maatregel a la Jagersplas uit te werken maar ik ben de contactgegevens kwijt. Zie jij kans om een overleg te plannen met de beheerder? De provincie i.p.v. [REDACTED] wil ook graag aanschuiven.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Adviseur
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Afdeling Watersystemen

Bezoekadres:
Stationsplein 136, 1703 WC Heerhugowaard

Postadres
Postbus 250, [REDACTED] Heerhugowaard

T: [REDACTED]
M: [REDACTED]
e: [REDACTED]

Werkdagen: maandag, dinsdag, woensdag en donderdag



Veilig wonen onder zeeniveau
is minder logisch dan je denkt

Proclaimer:

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier streeft naar een optimale dienstverlening en zorgvuldige afhandeling van vragen. Mocht deze mail toch niet voor u bestemd zijn, wilt u dan de afzender hiervan op de hoogte stellen?

Verzoeken om officiële beslissingen kunnen alleen per mail worden ingediend wanneer de mogelijkheid daartoe op de website van het hoogheemraadschap (www.hhnk.nl) is opengesteld. U gebruikt het daarvoor bestemde webformulier of mailadres. U kunt alleen rechten ontlenen aan de informatie in deze e-mail en de eventueel meegezonden bestanden als dat blijkt uit het bericht en het bericht en/of de bijlage is verzonden door of namens de daartoe bevoegde persoon.

Memo



Aan

Kopie aan



Onderwerp
Evaluatie maatregel blauwalg
Jagersplas



Doorkiesnummer

Registratienummer



E-mail

Datum
5 juli 2016

Aanleiding

De zwemwaterlocaties Smient, Kuifeend en Fuut/Watersnip van de Jagersplas kampten tot 2014 jaarlijks met hevige overlast door blauwalg. De problemen deden zich vooral voor op de zwemwaterlocaties Smient en Fuut/Watersnip en iets minder op het zwemstrand Kuifeend. Uit onderzoek in 2013 kwam het doorspoelen met diep water uit de Jagersplas met behulp van een pomp als kansrijke maatregel naar voren. In 2014 is gestart met uitvoering van de maatregel als een tweejarig gezamenlijk experiment van gemeente (= locatiebeheerder), provincie en HHNK. De resultaten van de uitgevoerde proef zijn beschreven in voorliggende document.

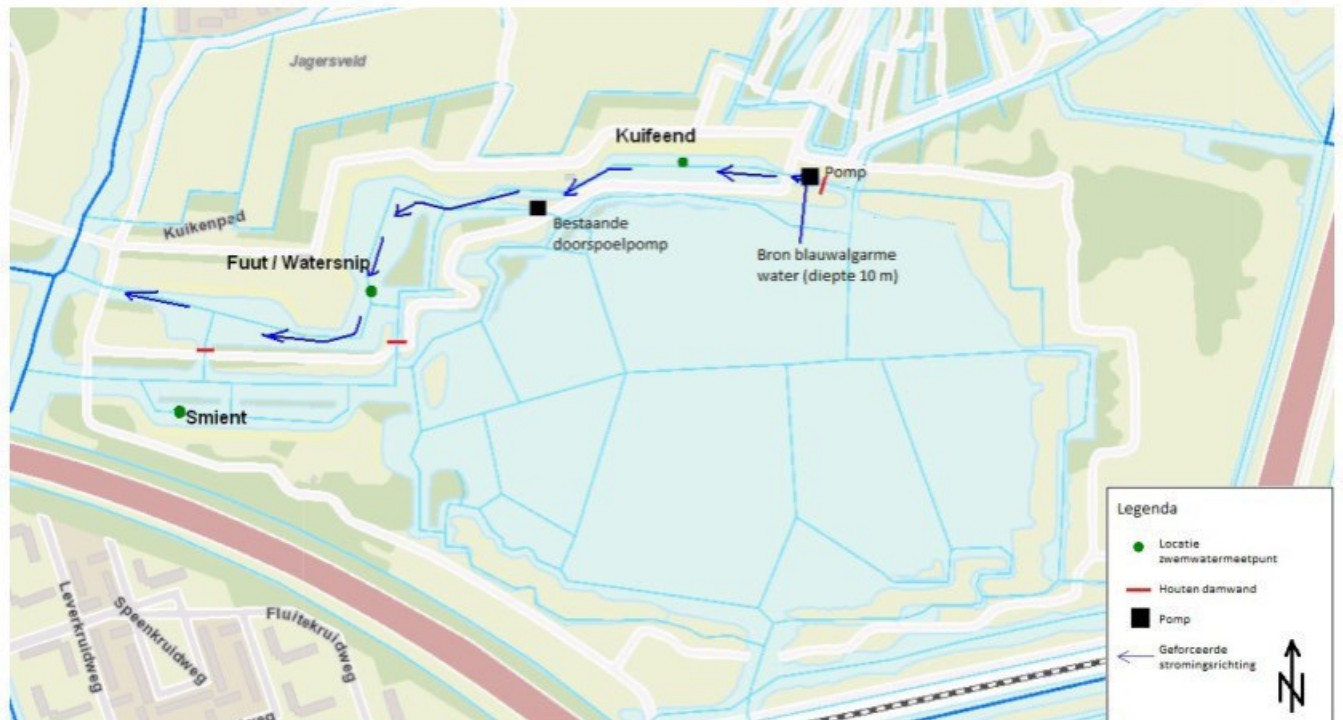
Toelichting Jagersplas

De zandwinput Jagersplas heeft een maximale diepte van circa 30 m. 's Zomers is de diepe Jagersplas temperatuur gestratificeerd. De blauwalg bevindt zich in de warme bovenste waterlaag. Beneden de spronglaag die zich op een diepte van 4 m tot 6 m bevindt, is het water kouder en komt vrijwel geen blauwalg voor.

De zwemwaterlocaties Kuifeend en Fuut/Watersnip liggen aan de noord en noordwestzijde van de zandwinput Jagersplas. De zwemwaterlocatie Smient ligt zuidelijk van Fuut/Watersnip gescheiden van deze locatie door gronddammen en een waterloop, zie figuur 1. De maatregel richtte zich op de zwemwaterlocatie Fuut/Watersnip. Door de ligging van de zwemwaterlocaties was het mogelijk om de zwemwaterlocatie Kuifeend in de proef te betrekken. De locatie Smient ligt gescheiden van de andere locaties en is dus geen onderdeel van de proef. De zwemwaterlocaties Fuut/Watersnip en Kuifeend zijn door gronddammen en houten damwanden gescheiden van de zandwinput.

Proef zwemwaterlocaties Kuifeend en Fuut/Watersnip van Jagersplas

Het experiment bij de Jagersplas bestaat uit het doorspoelen van de zwemwaterlocaties Kuifeend en Fuut/Watersnip met water uit de laag onder de spronglaag. Ten oosten van de zwemwaterlocatie Kuifeend is de pomp geplaatst. De pomp zuigt blauwalgarm water aan van 10 m diepte uit de Jagersplas om het vervolgens aan de oostzijde van het de locatie Kuifeend te lozen. Vervolgens stroomt het water in westelijke richting via de locaties Fuut en Watersnip en de open verbinding naar de westelijk gelegen Gouw. Door de geforceerde doorstroming wordt de concentratie blauwalg verdund en de verblijftijd van het water op de zwemwaterlocaties bekort waardoor de blauwalgpopulatie geen tijd krijgt om te groeien.

Datum
5 juli 2016

Figuur 1: Zwemwaterlocaties Kuifeend en Fuut/Watersnip

Resultaten van de proef

De proef wordt op basis van de meetresultaten als succesvol beschouwd. In 2014 is nog een kortstondige normoverschrijding gemeten bij Fuut/Watersnip. Het jaar 2014 stond dan ook vooral in het teken van het bepalen van het benodigde doorspoeldebiet. In 2015 hebben zich geen normoverschrijdingen meer voorgedaan. Bij de betrokken partijen is veel vertrouwen dat de maatregel werkt en daarom wordt de maatregel structureel voortgezet. In figuur 2 zijn de meetresultaten van de afgelopen jaren weergegeven. In bijlage 1 is voor de zwemseizoenen van 2014 en 2015 een kort verslag opgenomen.

Het succes van de proef is te danken aan het gebruik van blauwalgarm water in combinatie met de korte verblijftijd van het doorspoelwater op de zwemwaterlocaties. Blauwalgen hebben daardoor onvoldoende tijd om tot bloei te komen. In de jaren voor 2014 is ook doorgespoeld met water uit de bovenste laag van de Jagersplas. Dit is de biologisch actieve waterlaag en deze kan blauwalgrijk zijn. Deze doorspoelmaatregel bleek dan ook niet altijd even betrouwbaar in het voorkomen van de problemen met blauwalg. In de voorgaande jaren zijn herhaaldelijk zeer hoge concentraties blauwalg gemeten zoals in figuur 2 is te zien.

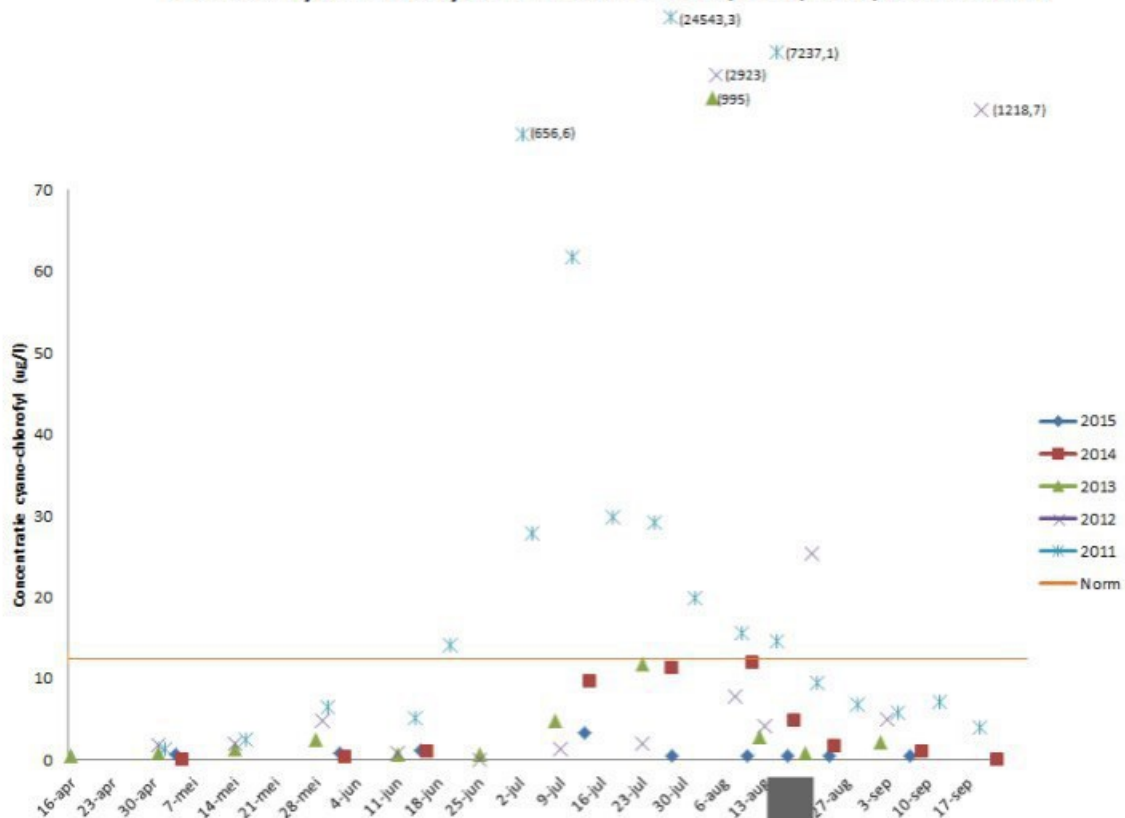
Door de maatregel is de blauwalgproblematiek onder controle. Daarnaast heeft de maatregel een positief effect op de bacteriële waterkwaliteit wat heeft geresulteerd in een verbetering van het EU oordeel van 'goed' naar 'uitstekend'. De maatregel wordt voor de komende zwemseizoenen structureel voortgezet. Daartoe is de oorspronkelijke Betsy-dieselpomp vervangen door een elektrische pomp.

De zwemwaterlocatie Smient is geen onderdeel van de proef geweest. De zwemwaterkwaliteit op deze locatie is verslechterd. Als gevolg van de bacteriologische waterkwaliteit heeft de

Datum
5 juli 2016

zwemwaterlocatie Smient thans het oordeel 'slecht' en geldt voor het zwemseizoen van 2016 een permanent negatief zwemadvies. Het betrekken van Smient in de proef was niet mogelijk. Het is wel mogelijk om voor deze locatie een vergelijkbare maatregel te treffen als voor de andere zwemwaterlocaties van de Jagersplas. Voor deze maatregel zou echter een forse investering noodzakelijk zijn terwijl op de nabijgelegen zwemwaterlocaties de zwemwaterkwaliteit uitstekend is. Er is daarom voor gekozen om de bezoekers van Smient te verwijzen naar de zwemwaterlocaties Kuifeend en Fuut/Watersnip en geen extra maatregelen voor Smient te treffen. Dit betekent dat Smient afgevoerd zal worden als officiële zwemwaterlocatie. Inmiddels heeft de gemeente plannen om Smient te wijzigen in een evenementenstrand of een hondenzwemplek.

Gemeten cyano-chlorofylconcentraties in 2011, 2012, 2013, 2014 en 2015



Figuur 2 Blauwalgconcentraties zwemseizoenen 2011 tot en met 2015.

Effecten op de watertemperatuur

Het doorspoelwater van 10 m diepte is beduidend kouder dan het water in de laag er boven. Enkele zwemmers op de zwemlocatie Kuifeend hebben aan het begin van het seizoen 2014 geklaagd over de koude zwemwatertemperatuur bij de uitstroom van de pomp. In 2014 is de watertemperatuur gedurende het zwemseizoen gemonitord om op basis daarvan het debiet te kunnen inregelen. Voor dit doel waren tussen de zwemlocaties Kuifeend en Fuut/Watersnip en tussen de zwemlocaties Fuut en Watersnip dataloggers geplaatst. De dataloggers zijn grondwaterdivers die in schutkokers in het oppervlaktewater zijn geplaatst. Op basis van de meetreeks kan geconcludeerd worden dat bij een hoog debiet de watertemperatuur op de

Datum
5 juli 2016

zwemwaterlocatie Kuifeend kan dalen maar dat dit effect bij de benedenstroomse zwemwaterlocaties al niet meer waarneembaar is. Zodra het debiet wordt teruggeschroefd is het temperatureffect ook op de zwemwaterlocatie Kuifeend veel geringer maar wel met het positieve effect op de waterkwaliteit.

In bijlage 2 is het bovenstaande aan de hand van een korte beschrijving en enkele figuren toegelicht.

Conclusies

- Bij de zwemwaterlocaties Fuut/Watersnip en Kuifeend van de Jagersplas is een tweejarige doorspoelproef uitgevoerd. De proef heeft een zeer gunstig resultaat opgeleverd en de maatregel wordt in aangepaste vorm structureel voortgezet voor de komende zwemseizoenen.
- De maatregel bestaat uit het doorspoelen van de zwemwaterlocaties Fuut/Watersnip en Kuifeend met water van een diepte van 10 m uit de Jagersplas.
- Door de maatregel is de zwemwaterkwaliteit verbeterd. De blauwalgproblematiek op de zwemwaterlocaties Fuut/Watersnip en Kuifeend is onder controle. De verbetering in de bacteriologische waterkwaliteit heeft tot een verbetering van het EU-oordeel geleid.
- Het positieve effect van de maatregel wordt veroorzaakt door het gebruik van blauwalgarm water en het verkorten van de verblijfstijd van het water op de zwemwaterlocaties.
- Een nadeel is de lagere watertemperatuur van aanvoerwater. Door de pomp in te stellen op een lager debiet is het probleem verminderd zonder dat dit ten koste gaat van het positieve effect op de zwemwaterkwaliteit. Het temperatureffect doet zich dan zeer lokaal voor en water warmt vrij snel op.
- De zwemwaterlocatie Smient is niet meegenomen in de proef. De zwemwaterkwaliteit is verslechterd en thans geldt een permanent negatief zwemadvies. De bereidheid bij de gemeente om te investeren in een maatregel is niet groot.

Met vriendelijke groet,



Adviseur
cluster Kennis & Ontwikkeling
Afdeling Watersystemen

2 bijlagen
Bijlage 1 Verslag zwemseizoenen 2014 en 2015

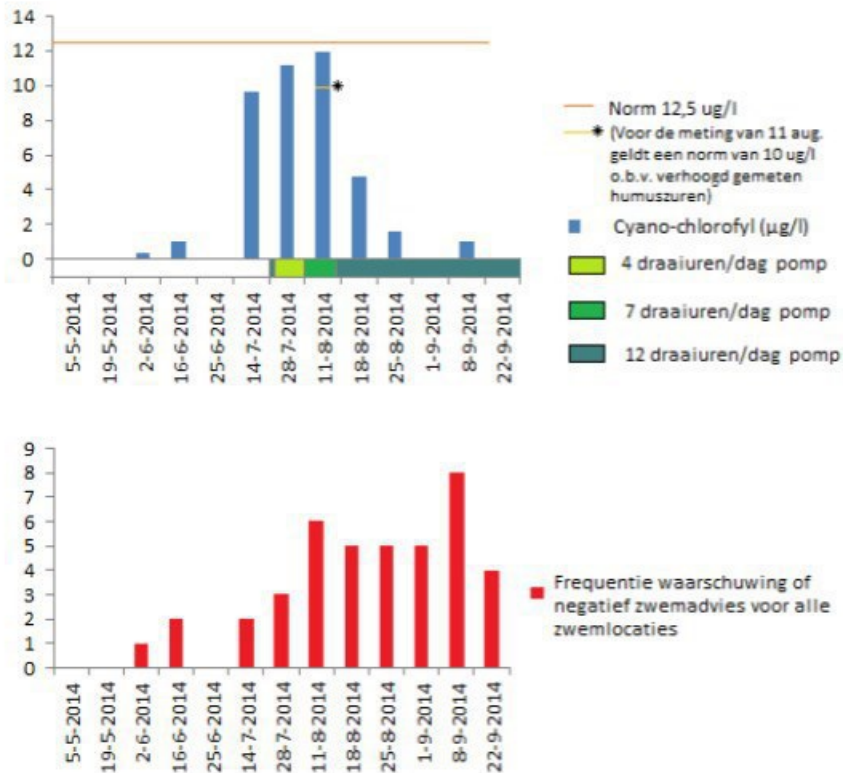
Datum
5 juli 2016

2014

Op 17 juli 2014 is de proef gestart met een Betsy-dieselpomp. De pomp heeft in de nacht van 17 op 18 juli 2014 circa 12 uur op vol vermogen gedraaid. Dat leidde tot geluidsoverlast voor omwonenden. Derhalve werd het vermogen van de dieselpomp beperkt tot overdag stationair draaien. Het geschatte debiet van de pomp bij stationair draaien is circa 450 m³/uur. In 2014 is op 8 augustus nog een kortdurende nipte overschrijding van de blauwalgnorm gemeten maar in vergelijking met voorgaande jaren is de hoogte van de normoverschrijding aanzienlijk lager. In vergelijking met andere locaties was de overlast in 2014 zeer kortdurend. Waarschijnlijk had deze overschrijding nog voorkomen kunnen worden door de draaiuren van de pomp op te voeren.

Tijdens een locatiebezoek op 10 augustus 2014 voorafgaand aan de reguliere bemonstering van 11 augustus werd geconstateerd dat de blauwalg zich sterk had ontwikkeld. Vanaf 12 augustus is het aantal draaiuren van de pomp opgevoerd van 7 naar 12 uur per dag. Het aantal draaiuren is na de bemonstering pas opgevoerd en waarschijnlijk verklaarde dit ook de korte duur van de normoverschrijding. In figuur 3 is bovenvermelde grafisch weergegeven.

Boven: Gemeten concentraties cyano-chlorofyl in 2014 (ug/l) Fuut/Watersnip
Onder: Aantal keren waarschuwing of neg. zwemadvies voor alle zwemlocaties



Figuur 3

2015

Datum
5 juli 2016

In 2014 is geconstateerd dat door de wind de bovenste waterlaag zich nog in tegengestelde richting van de doorspoelrichting kan bewegen en daardoor drijfslagjes zich kunnen ophopen. In de zomer is het 's nachts vaak windstil. Om de gehele waterkolom te kunnen verversen is het dus wenselijk om 's nachts tijdens de windstilte door te kunnen spoelen. De dieselpomp had in verband met de geluidsoverlast beperkingen. Derhalve is in 2015 geïnvesteerd in een elektrisch aangedreven pomp om de proef dus te optimaliseren. Bijkomend voordeel was dat de geplaatste voorziening ingezet kon worden als structurele maatregel als de proef definitief als succesvol werd afgerond. In tabel 1 zijn de meetgegevens van 2015 weergegeven. De meetwaarden van 2015 zijn ook grafisch weergegeven in figuur 2.

Op 16 juni 2015 is de doorspoelproef hervat met de dieselpomp die stationair die 7 uur per dag op stationair vermogen draaide. Vanaf 1 juli is de draaiduur opgevoerd naar 12 uur per dag. Vanaf 20 juli 2015 is de proef voortgezet met een elektrische pomp. De elektrische pomp heeft tot 18 september 2015 12 uur per dag gedraaid. Tijdens het zwemseizoen van 2015 hebben zich geen normoverschrijdingen meer voorgedaan.

Tabel 1 Overzicht van bemonsteringen en concentraties van 2014 en 2015

Datum bemonstering	Concentratie cyano-chlorofyl (ug/l) Fuut/Watersnip 2014	Datum bemonstering	Concentratie cyano-chlorofyl (ug/l) Fuut/Watersnip 2015
05-05-2014	<0,1	04-05-2015	0,7
02-06-2014	0,4	01-06-2015	0,8
16-06-2014	1,0	15-06-2015	1,1
14-07-2014	9,6	13-07-2015	3,3
28-07-2014	11,2	28-07-2015	0,5
11-08-2014	11,9*	10-08-2015	0,5
18-08-2014	4,8	17-08-2015	0,5
25-08-2014	1,6	24-08-2015	0,5
08-09-2014	1,0	07-09-2015	0,5
22-09-2014	<0,1		

Zwart: concentratie < norm,

Rood: concentratie > norm

* Door de aanwezigheid van humuszuren gold op 11 augustus 2014 een lagere norm van 10 ug/l. De standaardnorm is 12,5 ug/l.

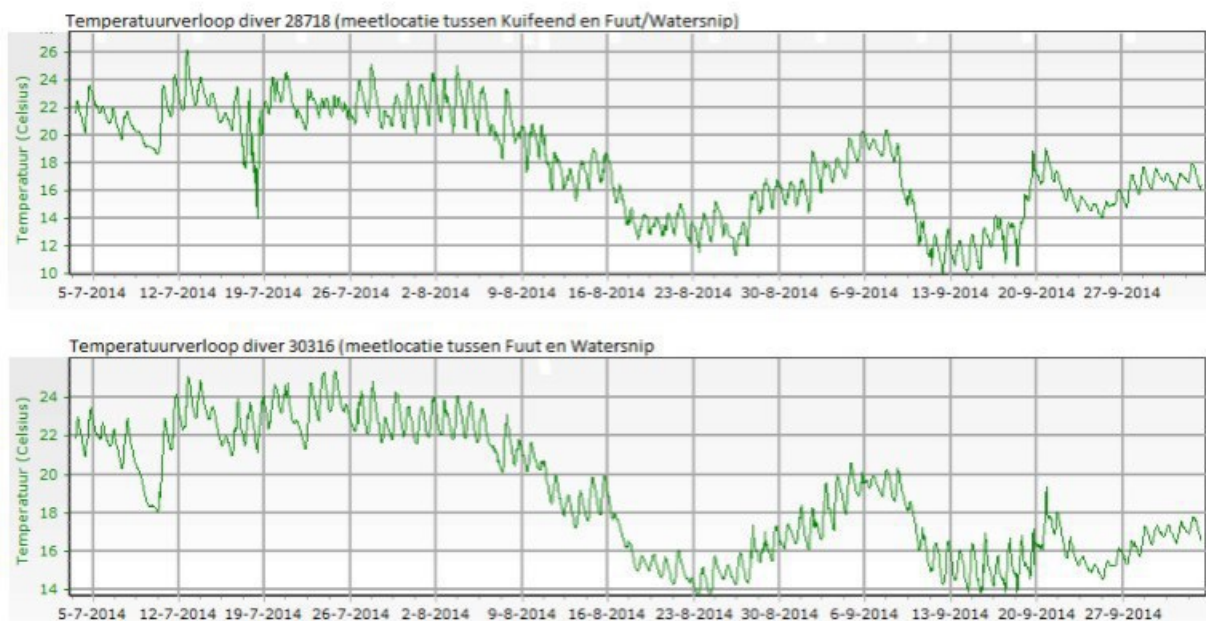
Datum
5 juli 2016

Bijlage 2 Temperatuurseffecten

Het water uit de Jagersplas van onder de spronglaag is kouder dan het water boven de spronglaag en dat van de zwemwaterlocaties. Het eerste zwemseizoen dat de proef liep (2014) stond in het teken van het inregelen van het debiet van de pomp. Getracht is met temperatuurmetingen het debiet in te regelen. Daartoe zijn op twee locaties dataloggers (grondwater divers) geplaatst. De dataloggers hebben met een interval van een uur de watertemperatuur gemeten. In figuur 4 zijn de (vaste) locaties van de divers weergegeven. In figuur 5 zijn de temperatuurmetingen van de divers uitgezet tegen de tijd weergegeven. Uiteindelijk is gebleken dat de visuele waarneming van blauwalg de beste indicator is. De temperatuurmetingen zijn daarom in 2015 niet voortgezet.



Figuur 4 Meetlocaties van de divers 28718 en 30316 (dataloggers)



Figuur 5 Temperatuurverloop divers 28718 en 30316 gedurende het zwemseizoen 2014

Datum
5 juli 2016

Bij de start van de proef heeft de pomp in de nacht van 17 op 18 juli 2014 12 uur op vol vermogen gedraaid. Naast de klachten van geluidsoverlast zijn er ook klachten binnengekomen bij de gemeente over de watertemperatuur op de zwemwaterlocatie Kuifeend. In het temperatuurverloop van de datalogger tussen Kuifeend en Fuut/Watersnip (diver 28718) in figuur 5 is naast een dag en nachtritme te zien dat de temperatuur in de nacht van 17 en 18 juli scherp daalt. In het temperatuurverloop van de datalogger tussen Fuut en Watersnip (diver 30316) is geen afwijking in de temperatuur zichtbaar. Het effect van de daling in de watertemperatuur reikt dus niet verder stroomafwaarts dan voorbij de zwemwaterlocatie Fuut. Nadat het debiet van de pomp in de ochtend van 18 juli 2014 is aangepast herstelt de temperatuur zich vrij snel en is op de watertemperatuur geen effect van het doorspoelwater meer gemeten met de dataloggers. Waarschijnlijk is bij de uitstroom van de pomp de watertemperatuur bij het lagere debiet nog steeds kouder dan normaal. De watertemperatuur aan de westkant van Kuifeend is min of meer weer normaal. De snelle opwarming van het ingebrachte water is vermoedelijk te danken aan de waterdiepte van de zwemwaterlocatie Kuifeend. Indien de watertemperatuur aan de oostzijde van Kuifeend bij de uitstroom door de zwemmers als onaangenaam wordt ervaren is er de mogelijkheid om uit te wijken naar Fuut/Watersnip.

Van: [redacted]

Verzonden: 30-03-2018 18:04

Aan: [redacted]

CC: [redacted]

[redacted]

Onderwerp: Ursemmerplas

Hoi [redacted]

Afgelopen najaar heb ik geprobeerd om een excursie te organiseren naar de Jagersplas voor de nieuwe beheerder van Ursemmerplas. Door de vakanties is het toen niet gelukt.

Ik heb gehoord dat er plannen zijn om de bruisbuis in de plas weer aan te zetten tegen de blauwalg. De bruisbuis helpt niet tegen de blauwalg. Vorig jaar is de buis aangezet nadat de temperatuurstratificatie is opgebouwd. Daardoor zijn er waarschijnlijk anaerobe toxische verbindingen in de biologisch actieve laag terecht gekomen en dat heeft tot vissterfte geleid. De bruisbuis aanzetten is dus niet effectief tegen de blauwalg maar het helpt helemaal niet tegen de bacteriële verontreiniging die periodiek optreedt. In mijn ogen moet er niet meer geprutst worden met de bruisbuis om het zwemmen mogelijk te maken.

Nadat de zwemwaterlocatie is afgevoerd moet volgens de EU-richtlijn het zwemmen worden ontmoedigd. Er zouden minimaal borden geplaatst moeten worden met een negatief zwemadvies. Van mijn bron heb ik begrepen dat die er afgelopen twee zwemseizoenen niet stonden.

De Ursemmerplas is afgevoerd als zwemwaterlocatie omdat de toenmalige beheerder geen heil zag in investeringen. Ik wil graag het gesprek met nieuwe beheerder aan gaan om een maatregel a la Jagersplas uit te werken maar ik ben de contactgegevens kwijt. Zie jij kans om een overleg te plannen met de beheerder? De provincie i.p.v. [redacted] wil ook graag aanschuiven.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Adviseur
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Afdeling Watersystemen

Bezoekadres:
Stationsplein 136, 1703 WC Heerhugowaard

Postadres
Postbus 250, 1700 AG, Heerhugowaard

T: [redacted]
M: [redacted]
e: [redacted]

Werkdagen: maandag, dinsdag, woensdag en donderdag



Veilig wonen onder zeeniveau
is minder logisch dan je denkt

Proclaimer:

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier streeft naar een optimale dienstverlening en zorgvuldige afhandeling van vragen. Mocht deze mail toch niet voor u bestemd zijn, wilt u dan de afzender hiervan op de hoogte stellen?

Verzoeken om officiële beslissingen kunnen alleen per mail worden ingediend wanneer de mogelijkheid daartoe op de website van het hoogheemraadschap (www.hhnk.nl) is opengesteld. U gebruikt het daarvoor bestemde webformulier of mailadres. U kunt alleen rechten ontleen aan de informatie in deze e-mail en de eventueel meegezonden bestanden als dat blijkt uit het bericht en het bericht en/of de bijlage is verzonden door of namens de daartoe bevoegde persoon.
