

Aan de leden en burgerleden  
van de gemeenteraad  
van Bergen op Zoom



10 DEC. 2019

Uw kenmerk  
Uw brief  
Onderwerp: Motie RMO18-0026

Ons kenmerk U19-020654  
Beh. door M.J.C. Arts  
Afdeling Stedelijke Ontwikkeling, Vrijtijdseconomie

Datum  
Doorkiesnr. 0164 - 277528  
Bijlage(n) -1-

Beste raads- en burgerleden,

In relatie tot de aanpak van de (zwem)waterkwaliteit van de Binnenschelde, verzoekt u, met de motie RMO18-0026, geïnformeerd te worden over de resultaten van veldproef.

Bijgevoegd bij deze brief is een memo van Waterschap Brabantse Delta over de bevindingen van de veld- of enclosureproef, die gedurende het zomerseizoen is uitgevoerd. U kunt in de memo lezen, dat de enclosureproef plaats heeft gevonden met Phoslock en niet met polyaluminiumchloride. Beide stoffen beogen de voedingsstoffen (fosfaten) in het Binnenscheldewater vast te leggen. Polyaluminiumchloride viel bij de eerdere laboratoriumexperimenten af omdat het geen vast maar 'fluffy' neerslag geeft. Het is niet uitgesloten dat de voedingsstoffen dan beschikbaar blijven voor onder meer blauwalgen.

Ook de veldproef met Phoslock heeft niet tot een bevredigend resultaat geleid. Na een expert-meeting is besloten om de veldproef gedurende de winter te continueren. De bevindingen hiervan zullen na de winter met u gedeeld worden.

Mocht u over deze brief nog vragen of opmerkingen hebben dan kunt u contact opnemen met dhr. J.J. van Schaik, bereikbaar via telefoonnummer 0164 - 277874.

Met vriendelijke groet,  
het college van burgemeester en wethouders van Bergen op Zoom,  
namens het college,

Dhr. P.A.M. van der Velden  
Wethouder

Zaaknr. : 53026  
Kenmerk : 79063

Memo: Bestuurlijke terugkoppeling voortgang veldproef bestrijding overlast blauwalgen Binnenschelde.

Datum	4-12-2019
Auteur	Simon Hofstra
Mede auteurs	Guido Waajen; Tiny Arts
Aan	Bestuurders van Waterschap en gemeente Bergen op Zoom

In het bestuurlijk overleg van 10 december 2018 is afgesproken om februari 2019 - op basis van de laatste resultaten van laboratoriumonderzoek - een besluit te nemen over de te nemen verbetermaatregelen in de Binnenschelde. Het idee was ook om dan de gezamenlijke bestuurlijke conclusies en afspraken naar buiten te brengen.

Op 8 februari 2019 zijn de ambtelijke conclusies en adviezen van de studies naar de waterkwaliteit in Binnenschelde en Markiezaatsmeer besproken door de bestuurders van Provincie, Waterschap Brabantse Delta, gemeente Bergen op Zoom en Het Brabants Landschap. Er konden toen echter nog geen conclusies worden getrokken.

Uit de resultaten van het laboratoriumonderzoek naar de toepasbaarheid van PAC (een aluminiumverbinding met fosfaatbindende en uitvlokkende eigenschappen) en/of Phoslock (een vorm van bentoniet met fosfaatbindende eigenschappen) bleek dat de toepassing van PAC in de Binnenschelde geen goed resultaat zal opleveren, maar dat de toepassing van Phoslock wel kansrijk is. De laboratorium test alleen gaf echter niet voldoende zekerheid en inzicht in de toepasbaarheid en daarom werd een veldproef in de Binnenschelde met enclosures aanbevolen (kunststof cilinders die in de Binnenschelde zijn geplaatst waarin de effectiviteit van maatregelen kan worden getest). De bestuurders hebben op basis daarvan besloten deze veldproef in te laten zetten. Daarbij is afgesproken dat de kosten worden gedeeld door waterschap en de Provincie (het waterschap tot een maximum van 40.000 euro en de provincie de rest, conform een bestaande afspraak over jaarlijks maximale kosten van het waterschap voor zwemwateronderzoek).

In de zomerperiode 2019 heeft Onderzoekscentrum B-WARE deze enclosureproef uitgevoerd in de Binnenschelde. Daarin is getest of de toediening van Phoslock geschikt is om de voor algengroei beschikbare hoeveelheid fosfaat in de Binnenschelde fors te beperken.

Nadat de proef nagenoeg was afgerond, begin oktober 2019, zijn de voorlopige resultaten beoordeeld. Het bleek dat de fosfaatbinding van Phoslock in de zomerperiode niet optimaal was geweest, vanwege een bijzonder hoge pH, door sterke algengroei.

Daarom is besloten de proef met een lage meetintensiteit in de winterperiode 2019/2020 voort te zetten, omdat verwacht wordt dat de fosfaat-binding dan sterker is omdat de pH in de winter lager is dan in de zomer. Ter ondersteuning van de verlengde veldproef wordt (in het laboratorium) deze winter de fosfaatbindende capaciteit van Phoslock getest aan maandelijks genomen watermonsters uit de Binnenschelde. De eindresultaten worden in april 2020 verwacht.

De kosten van deze veldproef zijn gedragen door het waterschap en de provincie. De meerkosten van de voortzetting van de veldproef worden gedragen door het waterschap, met mogelijk een bijdrage achteraf door de provincie in 2020.

---