

Memorie van antwoord

Aan : de leden van de gemeenteraad
Van : het college van burgemeester en wethouders
Datum : 22 juni 2021
Onderwerp : memorie van antwoord bij Aanpak blauwalgen De Veste
Vraag van : CDA, Morgen!

Vraag:

Wat zijn de plannen van het college met de visstand in de Veste. Haskoning raad impliciet aan om deze te verlagen/veranderen (meer snoek minder karper). Wat neemt het college over?

Antwoord:

Momenteel is het advies aan de raad om deze maatregel uit het pakket van Royal Haskoning niet uit te voeren.

Voor deze maatregel geldt dat het geen nut heeft deze op zichzelf uit te voeren. Wanneer deze maatregel uitgevoerd wordt zonder eerst de andere, veel duurdere, maatregelen (Phoslock, aanleg moeraszone, zuiveren inlaatwater en aanpassen rioolstelsel) uit het maatregelenpakket van Royal Haskoning uit te voeren. Zal de visstand zich binnen korte tijd weer herstellen naar de huidige situatie. Dit omdat de aquatische ecologie en toevoer van nutriënten ongewijzigd blijft.

Vraag:

Betreft deel te nemen aan een pilot onderzoek met STOWA voor het zuiveren van oppervlaktewater in de Veste.

- Er zijn aanwijzingen dat het "flocken" niet goed werkt in ondiepe stadswateren omdat gesedimenteerde fosforvlokken bv door windwerking weer snel in suspensie kunnen komen.

Waarom toch deze pilot uitvoeren als flocken niet goed werkt?

Antwoord:

Uitvlokken is geen onderdeel van het voorgestelde maatregelenpakket.

In diepe wateren (> 5 m waterdiepte) kan het een effectieve maatregel zijn. De Veste is daarvoor te ondiep. In het syntheserapport van RHDHV staat hierover op p.29: "Uit eerder onderzoek is gebleken dat het vlokken niet voldoende effect heeft in ondiepe watersystemen zoals De Veste omdat de gesedimenteerde fosforvlokken bv door windwerking weer snel terug in suspensie kunnen komen."

Vraag:

-Ijzerkalkslib. Het lijkt sterk op het ijzerhoudend zand. Bij laboproeven zijn veelbelovende resultaten gevonden voor de binding van fosfor uit sediment. Risico's zijn echter het vrijkomen van zware metalen. Voordat het middel grootschalig toegepast kan worden is het nodig om meer onderzoek uit te voeren, bijvoorbeeld door het opschalen van de labo-experimenten naar een veldproef. De voorgestelde pilot in De Veste biedt daar een goede gelegenheid voor.

Hoe wordt het vrijkomen van zware metalen tijdens deze pilot voorkomen.

Antwoord:

In de zomer van 2019 zijn in de Veste door NIOO/AKWA in een veldexperiment verschillende maatregelen getest om de fosfaat-nalevering vanuit de waterbodem te beperken. In de rapportage van NIOO/AKWA staat over de effectiviteit van ijzerkalkslib: "De enclosure experimenten laten zien dat baggeren, Phoslock™ en Ijzerkalkslib in staat zijn om de (blauw)algenoverlast te reduceren gedurende de duur van het experiment. [...] We achten de langdurige effectiviteit van ijzerkalkslib in het terugdringen van de fosfaataflevering van de bodem [...] minder dan baggeren of Phoslock®."

Over de kwaliteit van het ijzerkalkslib schrijft men: "Tenslotte is een consistente kwaliteit van het restproduct ijzerkalkslib moeilijk te beheersen, en het risico op verontreiniging met zware metalen kan hoog zijn."

Wanneer besloten word tot uitvoering van het maatregelenpakket van Royal HasKoning hebben andere maatregelen om de fosfaat-nalevering vanuit de waterbodem te beperken de voorkeur boven toedienen van ijzerkalkslib (baggeren, of toedienen van Phoslock).

Hoogachtend,
burgemeester en wethouders van Geertruidenberg,
namens dezen,

wethouder K.J.H.A. van Oort