



Besprekingsverslag

Bespreking op	: 14 juni 2017	B&W A	B&W B	MT
Tijdsduur	: Van 19:30 uur tot 21:30 uur			
In/te	: Lelystad			
Verslagdatum	: 14 juni 2017			
Naam steller	: W Buth	Paraaf Hoofd	:	
Doorkiesnummer	:	Medeparaaf	:	
Sector/Afdeling	: BOR-BE	Medeparaaf	:	
Onderwerp	: Bovenwater - 20170503 - klankbordgroep verslag	Secretaris	:	
Aanwezig	: E. Bausch (bewoner), C. van Dam (vervangt voorzitter wv Bovenwater, R. Lechner (wv Bovenwater), B. Hamer (OFGV), H. Hosper (bewoner), R. Ribbers (bewoner), T. Bremer (Tom's Creek), O. Pauw (surfschool Paradiso), M. Hokken (waterschap Zuiderzeeland), P. de Brie (bewoner), W. Buth (gemeente), K. Valk (voorzitter) P. Zielt (Bramzijger)			
Afwezig	: E. de Jong (camping 't Oppertje) A. Stigter (wv Bovenwater) J. Jacobs (kanovereniging), (wv Bovenwater) M. Hofstra (bewoner), M. van Wijk (Bramzijger), P. Bakker (Bramzijger), W.R. Mettendaf (wijkraad), H. van Rijn (gemeente), J.D. Heijnis, A. van Vendeloo			
Kenmerk	:			

1. Welkom en voorstelronde

Vorige bijeenkomst is de procedure uitgelegd om te komen tot een zoveel als mogelijk gedragen beheerplan Bovenwater.

De klankbord stelt voor en adviseert over het beheerplan. Het college van de gemeente Lelystad stelt het beheerplan vast.

In deze ronde wordt bekeken of de bestaande rapporten beschikbaar zijn of dat belangrijke documenten ontbreken.

2. Verslag

Mutaties worden doorgevoerd en daarmee is het verslag vastgesteld.

3. Komen tot een gedragen nulmeting

Hebben we alle relevante documenten?

3^{de} sessie, begin juli de kansrijke mogelijkheden behandelen.

4^{de} Contouren beheerplan bespreken

De concept inhoudsopgave wordt vooraf aangeleverd.

5^{de} bespreken concept beheerplan

Kan de monitoring efficiënter door bijvoorbeeld de inzet van drones/satelliet/vliegtuig voor:

- locatie kranswieren
- Locatie blauwalgen/drijfslagen aan blauwalgen
- Locatie fonteinkruid
- aansturing maaiboot

Ruimte voor nieuwe ontwikkelingen en ruimte voor het uitvoeren van experimenten als deze voldoende uitvoerbaar worden geacht.

Lef tonen om de problematiek op te lossen.

Sommige maatregelen hebben niet gewerkt.

Om de impasse te doorbreken vraagt om onconventionele oplossingen..



CONCLUSIES:

**Uitvoering
door/voor**

- Mogelijke oplossingsrichting is het “beperkt verdiepen” (Ribbers)
Een beperkt oppervlak 5 à 6 meter verdiepen om de temperatuur structureel te verlagen.
Voordelen kunnen worden aangegeven.
Risico’s moeten in beeld worden gebracht.

- Een mogelijke oplossing is het droogzetten om de bodem te laten uitdrogen (Hosper).

Meekoppelkansen Hollandse Hout/Tom’s Creek/camping/... om middelen te genereren voor goed beheer.

Het meest recente onderzoek is het meest bruikbaar. Dat is een accumulatie van de meest actuele stand der wetenschappelijke kennis.
Dat vraagt om een soort leeswijzer en een sortering van nieuw naar oud van de onderzoeken.
Een leeswijzer wordt toegevoegd aan de website.

Infoavond 29 maart: sheet met kansrijke scenario’s
Sheet wordt meegestuurd

Valk/Buth

Vragen

Ribbers: Is nagegaan of het winnen van zand haalbaar is?
Onder het Bovenwater bevindt zich een laag klei van 6 meter maar plaatselijk minder. Er zijn geohydrologische risico’s verbonden aan het verwijderen van de kleilaag. Consequenties m.b.t. verzakking gevaar t.a.v. bebouwing dient in beeld te worden gebracht. Er kan meer kwel ontstaan vanuit het Markermeer. Ook zou het Bovenwater kunnen leeglopen. Om alle risico’s te duiden is uitgebreid en intensief onderzoek nodig.

Pauw: overlast van ganzen bij het strand. Wat is de invloed van grote vogels op de zwemwaterkwaliteit? M.Hokken zoekt na waar info is te vinden.

Hamer (OFGV) herkent geen verband voor vogels in de randmeren voor de waterkwaliteit. Hamer stuurt rapport toe.

Hamer

Op pagina 27 van het rapport “Monitoring Bovenwater 2005” staat dat de mestbelasting vanuit watervogels zoals zwanen en ganzen vooral een interne flux betreft. Meststoffen verplaatsen zich van het ene compartiment (waterplanten) via de watervogels naar het andere compartiment (waterfase). M.a.w. de meststoffen nemen niet toe én verschuiven van het ene ecosysteemonderdeel naar het de andere.

Van Dam: gaat het waterschap akkoord met een vastgesteld beheerplan van de gemeente?

Beide colleges maken onafhankelijk van elkaar de afweging of het beheerplan voldoet. Het is daarmee geen automatisme dat een door de gemeente vastgesteld beheerplan wordt goedgekeurd door het waterschap.

Het beheerplan recreatieplas ‘t Bovenwater 2018-2022 is ter vaststelling aan het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Lelystad.

Het beheerplan reikt verder dan het verplichte maaiplan uit de Keur waterschap Zuiderzeeland 2017. Door de brede betrokkenheid met de klankbordgroep en door een goede motivering in het beheerplan zullen beide colleges een besluit kunnen nemen. Voorafgaand aan het besluit van het college van de gemeente wordt advies gevraagd aan het waterschap.

Van Dam: Is er budget om e.e.a. uit te laten zoeken door een extern bureau?
Er is geen budget om nu al e.e.a. uit te laten zoeken.

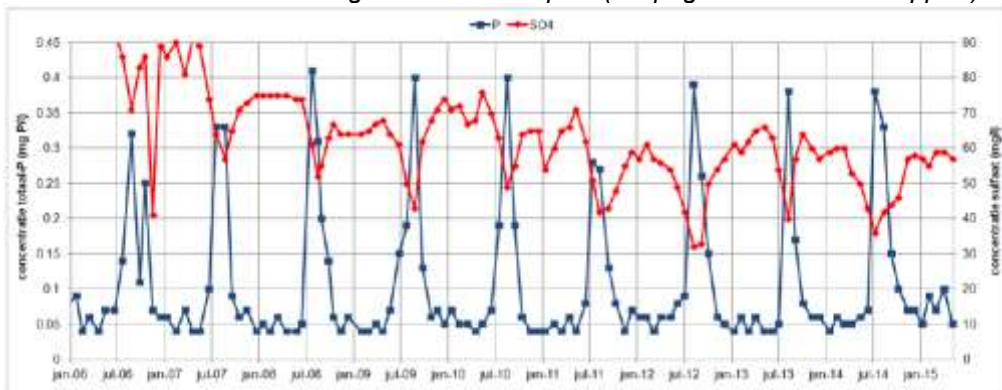


CONCLUSIES:

**Uitvoering
door/voor**

*Op hoofdlijnen kan vanuit de gemeente en/of waterschap worden geadviseerd.
Diepgaand onderzoek kan worden opgenomen als beheermaatregel in het beheerplan.*

Hosper: Bodem levert fosfaat door zuurstofloosheid. Is het zuurstofgehalte gemeten? Tip is om het zuurstofgehalte te meten om de theorie van WiBo te bevestigen... Is voldoende onderbouwd dat te weinig zuurstof aanwezig is? *Het waterschap meet het zuurstof in de waterfase om een gemiddeld, representatief beeld te krijgen van de zuurstof toestand van 't Bovenwater. Het zuurstof wordt in de zomer ca. om de 2-3 weken gemeten. De onderzoekers van "B-ware research centre" hebben in 2015 wél een sterk zuurstof gerelateerde parameters gemeten als ammonium. Dit op 20 locaties verspreid over 't Bovenwater (zie pag. 10 van Beware rapport).. Hoe hoger het ammonium in het poriewater hoe lager de zuurstof. De ammoniumwaarden zijn in het poriewater van de waterbodem dan ook op meerdere locaties verhoogd. Hetgeen wijst op lage zuurstof omstandigheden én dat reeds op 8 juni van 2015. Zuurstof metingen in het water vlak boven de bodem worden duidelijk beïnvloed door de volledige menging van het relatief ondiepe Bovenwater (vaak door wind+ stromingen). Concentraties in het poriewater van de waterbodem worden veel minder beïnvloed door dit type mengfactoren. Vandaar dat de onderzoekers van "B-ware research centre" deze vervangende parameter en methodiek hebben ingezet. Onderstaand figuur bevestigt het gebrek aan zuurstof in de bodem want het sulfaat in de bodem wordt verbruikt én geeft een fosfaatpiek (zie pag. 39 van Wi+Bo rapport):.*



Bausch: Recreatiegroep gebruikersoverleg waterrecreatie Nederland.

- Is de gemeente bekend met lobbyclub
Deze lobbyclub is bij de gemeente niet bekend. Wel is begin dit jaar vanuit de HISWA een vergelijkbare lobby geweest. Er was geen link met het stedelijke water en daarom al is de gemeente niet aangehaakt.
- Is het waterschap bekend met deze lobbyclub
Het waterschap neemt vanzelfsprekend deel aan landelijke én regionale werkgroepen waarin de relaties waterplanten en ecologie/natuur geduid en onderzocht worden. Het waterschap wordt dan ook graag aangesproken op zijn expertise op dit vlak. De bedoelde Werkgroep waterplanten ecologie en natuur lijkt vooral t.b.v. Rijkswateren te zijn opgericht. Het waterschap is regionaal waterbeheerder en geen partner in de bedoelde werkgroep.

Kan de relatie met de provincie (Lodders) nog wat betekenen voor het Bovenwater?
De heer Bausch achterhaalt de brief.

Bausch

*In het beheerplan Recreatieplas 't Bovenwater 2018-2022 worden beheermaatregelen en bijbehorende kosten behandeld.
Er is op dit moment geen voornemen om de gemeentelijke kosten op derden te verhalen.*



CONCLUSIES:

**Uitvoering
door/voor**

Nulmeting: mist informatie over wat wordt gemeten

- Waar wordt gemaaid
- Hoeveel is/wordt gemaaid
- Locaties kranswieren
- Locaties fonteinkruid
- Waterdieptes
- Enz.
-

Is vastgelegd wanneer het omslagpunt is van helder naar troebel is.

Hosper meet elke twee weken de dieptemetingen en stuurt die info naar het waterschap. Het waterschap gebruikt de meetresultaten in zijn evaluaties over de waterkwaliteit.

Bausch pleit voor een goede enquête over de functies en belangen voor het Bovenwater.

De functies en belangen zijn in beeld. Binnen de sessies met de klankbordgroep worden deze omgezet naar beheermaatregelen voor in het beheerplan.

De Brie: Is er een lijst met mogelijke maatregelen?

Een lijst wordt geplaatst op de website.

Ziel: Is er een verbinding (mogelijk) tussen 't Bovenwater en de vaart?

Het peilverschil tussen 't Bovenwater (-3,05 tot -3,0 m. t.o.v. NAP) en de Buizerdtocht (zomerpeil -5,10 m. t.o.v. NAP; winterpeil -5,25 m. t.o.v. NAP) vereist een sluis. Om waterkwaliteitsredenen is een verbinding met de voedselrijkere Lage Dwarsvaart onwenselijk.

Buth: zijn driehoeksmosselen en/of quaggamosselen de oplossing voor blauwalg?

Deze soorten komen voor in het Bovenwater.

In het voorjaar is te weinig voedsel aanwezig.

Later in het jaar slaat de bodem op hol en komt extra voedsel beschikbaar dat niet kan worden verwerkt door de mosselen.

Voor de problematiek van 't Bovenwater zijn deze mosselen geen oplossing.

Opmerkingen

Hamer: suggestie: RWS vliegt elke 2 weken boven de randmeren. Gevraagd kan worden of ze ook het Bovenwater kunnen monitoren.

Hamer mailt contactpersoon

Bausch: Een rondvaart/locatiebezoek op Bovenwater voor beeldvorming is nuttig.

Dit wordt voorbereid.