



# Boskalis

# "Zandwinplas Beuningen"

Opdrachtgever: Gemeente Beuningen

Nieuwsbrief Q2 2024

## Terugblik "Klankbordgroep"

Op 5 februari 2024 zijn de leden van de klankbordgroep weer bijeen gekomen om samen te spreken over het actuele werkplan van dit jaar. Daarnaast hebben we gesproken over het maaibeleid rondom de plas en de huidige grondwaterstanden inclusief de monitoring daarvan. In onderstaand hoofdstuk nemen we jullie kort mee in ons protocol van de grondwatermonitoring.

## Protocol grondwatermonitoring

In oktober 2021 is er een protocol opgesteld om de grondwaterstand rondom de Beuningse Plas nauwgezet te monitoren en ervoor te zorgen dat er voldoende beheersmaatregelen getroffen worden bij extreem lage grondwaterstanden als gevolg van de zandwinning om te voorkomen dat er mogelijk schade optreedt in de omgeving van de Beuningse Plas. Op 30 maart 2022 heeft het bevoegd gezag hiermee ingestemd.

Dit protocol kunt u raadplegen op de website van gemeente Beuningen. Kort samengevat beschrijft dit protocol de aanvullende maatregelen die met name in de opstartfase gerealiseerd zijn om de grondwaterstanden en de ontwikkeling daarvan rondom de plas nauwkeurig te

monitoren en vroegtijdig beheersmaatregelen te kunnen treffen.

Inmiddels is de opstartfase afgerond en is de Beuningse Plas van dusdanige omvang dat er sprake is van een dempende werking op de extreme lage en hoge grondwaterstanden in de omgeving. Enkele aangebrachte voorzieningen en maatregelen zijn daarom afgeschaald en is voor de gewijzigde situatie (ten opzichte van de opstartfase) een verzoek van gemeente Beuningen gedaan bij het bevoegd gezag. Dit verzoek is nog in behandeling.

## Inventarisatie Flora en Fauna

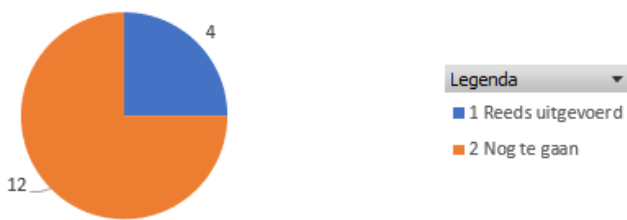
Elk jaar wordt er een "Ecologisch Werkprotocol" opgesteld, waarin wordt beschreven hoe we omgaan met eventueel aanwezige flora en fauna in relatie tot onze werkzaamheden aan de Beuningse Plas.

Om dit ecologisch protocol actueel te houden, vindt elke 3 jaar een inventarisatie plaats van alle aanwezige flora en fauna door een ecologisch deskundige. Ook dit jaar (2024) wordt deze inventarisatie weer uitgevoerd en worden de geplande werkzaamheden hierop afgestemd.

## Voortgang en werkzaamheden Beuningse Plas

Inmiddels zijn we alweer bijna 4 jaar bezig met de werkzaamheden aan de Beuningse plas en wordt de omvang van de plas steeds groter. Alle bovengrond binnen de contouren van de plas is reeds ontgraven, zodat de zandzuiger nu alle ruimte heeft om de Beuningse Plas verder te laten groeien. De komende jaren bestaat onze hoofdactiviteit uit het winnen van zand met de zandzuiger. Hieronder is een actuele stand van het werk te zien:

Tussenstand Beuningse Plas (medio 2024)  
Totale hoeveelheid zand in mln ton



## Levensgevaarlijk terrein



Het is verboden terrein binnen de contouren van de toekomstige zandwinplas. Dat is natuurlijk niet voor niks. De buitencontouren van de toekomstige zandwinning zijn reeds met een rupskraan uitgegraven, zodat we een fysieke afscheiding van het terrein hebben. Daarbinnen is het levensgevaarlijk terrein. Dit heeft diverse oorzaken, zoals:

- Gevaarlijke oevers;
- zeer koud water en sterke stromingen;
- gevaarlijke ankerdraden en kabels en leidingen in en op het wateroppervlak.

### Gevaarlijke oevers

Tijdens het ontstaan van de zandwinplas ontwikkelt het talud onder water zich op een bepaalde manier. Dankzij veel grondonderzoeken vooraf en werkervaring met zandwinplassen kunnen we de taludontwikkeling onder water nauwkeurig voorspellen mits we dit op de juiste werkwijze uitvoeren.

Hieronder zie je schematisch hoe een talud zich onder water ontwikkelt:



Je kunt je dus voorstellen dat tijdens de zandwinning de taluds onder water instabiel worden.

Dit betekent dat oevers zomaar gaan instorten en afschuiven. Dit kan zelfs dagen tot weken later alsnog plaatsvinden, dus ook als de zandzuiger een tijdje stil ligt. De oever die gaat instorten kan afhankelijk van de zuigdiepte tot wel tientallen meters afschuiven. Ook onder water vindt dit plaats en kun je het niet altijd zien.

Als je dus langs de waterkant zou lopen, kun je zomaar meegesleurd worden met de instortende oever.

### *Zeer koud water en sterke stromingen*

Deze verschuiving van de bodem leidt weer tot sterke onderstromingen in het water. De steeds groter wordende waterplas is vanwege zijn nieuwe karakter en grote diepte nog extreem koud. Vooral water dat opwelt vanuit de diepte kan gevaarlijk zijn voor zwemmers, omdat het nog kouder kan zijn en dus tot kramp, onderkoeling en verdrinking kan leiden. Daarom is zwemmen hier levensgevaarlijk.

### *Gevaarlijke ankerdraden en kabels en leidingen*

Zowel onder water als aan het oppervlakte zijn diverse kabels en leidingen aanwezig die je vaak niet kunt zien. Dit zijn bijvoorbeeld zogenaamde ankerdraden van de zandzuiger die worden gebruikt om de zandzuiger voort te trekken tijdens het zandwinnen.

Deze ankerdraden liggen als een spinnenweb over en net onder het water. Deze spandraden zijn op verschillende plekken op de oever verankerd en zorgen ervoor dat de zandzuiger op zijn plaats blijft.

Daarnaast wordt de zandzuiger gevoed met een zware stroomkabel die vanaf de oever naar de zandzuiger loopt en natuurlijk moet de zandzuiger het opgezogen zand via een drijvende leiding kunnen afvoeren naar de klasseerinstallatie. Kortom, er liggen dus diverse kabels en leidingen in het water die levensgevaarlijk zijn voor zwemmers en andere recreanten op het water. Ook om deze reden is zwemmen en elke vorm van surfen, zeilen of varen verboden.

Hopelijk begrijpen jullie nu beter waarom het levensgevaarlijk is en dus verboden om elke vorm van recreatie tijdens de zandwinning te kunnen toestaan op de plas.



Enzovoorts. . . .

### **Klachten/opmerkingen/wensen**

Heeft u vragen, opmerkingen, klachten of wensen over de dagelijkse werkzaamheden van de zandwinning, dan kunt u dit per mail kenbaar maken via dit mailadres:

[service.zpb@boskalis.com](mailto:service.zpb@boskalis.com) of  
[info@msbgrindenzand.nl](mailto:info@msbgrindenzand.nl)

Voor dringende zaken kunt u contact opnemen met telefoonnummer (0)88-4006392