



Postbus 2113 • 1990 AC Velsbroek • www.pwn.nl

Gemeente Bloemendaal
T.a.v. dhr. Wijkhuizen
Postbus 201
2050 AE Overveen



20 nov 2023 / 001011

Hoofdkantoor
Bezoekadres:
Rijksweg 501
1991 AS Velsbroek
T 023 541 33 33
F 023 525 61 05
E pwn@pwn.nl
@pwnwaternatuur

Bijlage(n)

Datum	Ons kenmerk	Uw kenmerk	Doorkiesnr.
17-11-2023	Uhzv-2-7363		

Onderwerp

Vergroten drinkwatervoorziening PWN 2035 en verder

Geachte wethouder Wijkhuizen,

Graag wil ik u informeren over het besluit dat het directieteam van PWN heeft genomen ten aanzien van de opties voor het vergroten van de drinkwaterproductie van PWN op de lange termijn.

Om in de toekomst voldoende en betrouwbaar drinkwater te kunnen blijven leveren werkt PWN aan het versterken van onze belangrijkste bron het IJsselmeer, het verminderen van het drinkwatergebruik en het vergroten van de drinkwaterproductie. Door te vergroten willen we de productiecapaciteit uitbreiden en meer diversere bronnen en productielocaties inzetten. Zo kunnen we Noord-Holland van betrouwbaar drinkwater voorzien, nu en in de toekomst.

In 2019 stelden wij onze eerste analyse van de opties voor uitbreiding van de drinkwatervoorziening op. In 2021 maakten wij een selectie van de drie meest geschikte opties. De afgelopen 2 jaar zijn die drie opties voor het vergroten van de drinkwaterproductie verkend: Brakwaterwinning Haarlemmermeer, WRK Overveen en Water aanvoer en grondwateraanvulling 't Gooi (WAAG). Deze opties bevinden zich ten zuiden van het Noordzeekanaal; daar waar bij een groeiende drinkwatervraag tekorten zullen ontstaan. Deze verkenningen zijn momenteel afgerond. Het globale tijdsplan voor de ontwikkeling van de opties voor vergroten van de drinkwaterproductie is te zien in onderstaand figuur. De rode pijl laat zien waar we ons momenteel bevinden.



Binnen de verkenningen hebben we meerdere malen contact gehad met diverse stakeholders en stakeholderbijeenkomsten georganiseerd. Met een aantal stakeholders zijn wij ook bestuurlijk in gesprek gegaan. Voor ons heeft dit waardevolle inzichten opgeleverd en wij stellen uw bijdrage daarin zeer op prijs.

In onderstaande tekst is per handelingsperspectief kort beschreven wat deze inhoudt, wat de verkenning uitwijst en welke conclusie PWN hierover heeft kunnen trekken.

Brakwaterwinning Haarlemmermeerpolder

Bij brakwaterwinning wordt opkwellend brak grondwater gewonnen en ontzilt op een nieuw te bouwen productielocatie. De brakke kwel is constant beschikbaar, van constante kwaliteit en niet gevoelig voor (menselijke) vervuiling. Door het opkwellende brakke grondwater op te pompen wordt verzilting gereduceerd. Momenteel wordt er in Nederland nog geen brakwater gebruikt als drinkwaterbron omdat de zuivering intensief is, veel energie verbruikt en er een grote (hoeveelheid) zoute reststroom over blijft welke (dichtbij zee) moet worden geloosd. Echter zijn er wel diverse drinkwaterbedrijven die nu onderzoek doen om dit type bronwater wellicht in de toekomst te gaan gebruiken.

Voor PWN is brakwaterwinning in de Haarlemmermeerpolder nog geen aantrekkelijke optie voor de drinkwaterproductie vanaf 2035. Hoewel inzet van brakwater als bron de drinkwaterproductie robuuster maakt, zijn de onzekerheden rondom winning én de impact van ontzilting van brakwater en lozing van zout restwater op basis van de afwegingscriteria van PWN te groot. Ontwikkeling van kennis en technologie is eerst noodzakelijk om dit concept sterk te verduurzamen (energiebehoefte, circulariteit) en onzekerheden te verkleinen. Als meer zicht komt op deze opgaven, zullen we opnieuw het concept en de inpassing daarvan onderzoeken.

WRK Overveen

Bij het vergroten van de productie in Overveen wordt gebruik gemaakt van 'WRK water'. Dit water wordt ingenomen uit het Lekkanaal en het IJsselmeer, voorgezuiverd en via een bestaand netwerk door Noord-Holland getransporteerd, o.a. richting Overveen. Op het bestaande drinkwaterterrein in Overveen (Zeeweg) wordt met een vernieuwde zuivering drinkwater geproduceerd. Diverse zuiveringsvarianten zijn in beeld waarbij inzet van diepinfiltratie meerwaarde lijkt te hebben. De eventuele diepinfiltratie zal gelokaliseerd worden aan de noordzijde van Zeeweg N200 (langs de huidige winweg).

Al met al is het opnieuw in gebruik nemen van de productielocatie Overveen aantrekkelijk. Er kan met inzet van bestaande infrastructuur en bekende technologie op relatief korte termijn en met veel zekerheid een uitbreiding van de drinkwaterproductie gerealiseerd worden, op korte afstand van een groeiende bevolking. Net als in het Noordhollands Duinreservaat kan het duin ingezet worden om tot een zeer robuuste drinkwatervoorziening te komen. De eventuele diepinfiltratie vraagt zorgvuldige voorbereiding en nader onderzoek in relatie tot de hydrologische effecten in de omgeving (stedelijk gebied én natuur). Daar wil PWN tijdig mee starten.

WAAG

Met WAAG wordt de drinkwaterproductiecapaciteit in 't Gooi fors uitgebreid door oppervlaktewater te zuiveren tot drinkwater, eventueel met infiltratie op de Heuvelrug. Beoogd wordt om de grondwaterwinning te reduceren. WAAG is een gezamenlijk project van PWN, Vitens en Waternet en versterkt de verbinding tussen deze drie drinkwaterbedrijven zodat een robuuster drinkwatersysteem in een groter gebied ontstaat.

WAAG sluit zeer goed aan bij de sturende keuzes van de Kamerbrief 'water en bodem sturend' en biedt kansen voor systeemherstel in het gebied om te komen tot een 'Toekomstbestendige Heuvelrug'. In de volgende fase moeten de verschillende varianten verder worden uitgewerkt om tot een concreter plan te komen.

Besluit

Op basis van de uitkomsten van de verkenningen heeft het directieteam van PWN besloten om de opties WAAG en WRK Overveen verder uit te gaan werken. Aan het einde van deze planuitwerkingsfase wordt nogmaals de mate van aantrekkelijkheid van de twee geselecteerde opties voor PWN en haar omgeving beoordeeld. Wanneer nodig zullen pilots en onderzoeken worden ingezet om belangrijke aannames in de praktijk te toetsen. In deze stappen zullen we de omgeving weer meenemen en we blijven dan ook graag met u in gesprek. Het contact hiervoor zal onder andere via de ambtelijke klankbordgroep voor de desbetreffende optie voor vergroting van de drinkwaterproductie worden onderhouden.

Met deze stap geven we invulling aan onze missie om nu en in de toekomst betrouwbaar drinkwater te blijven leveren.



Postbus 2113 • 1990 AC Velsbroek • www.pwn.nl

Wij hopen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Bij vragen kunt u via onderstaande gegevens contact opnemen.

Met vriendelijke groet,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Martine Lodewijk', is written over a light blue circular stamp.

Martine Lodewijk
Sectordirecteur Drinkwater Productie

Contactpersoon: Anneke de Groot
Anneke.de.groot@pwn.nl
06-22445295



Postbus 2113 • 1990 AC Velsbroek

PostNL

€0,95

Afz. 1990 AC 2113



NEDERLAND

17.11.2023

NetSet RN 824311



PLA biodegradable window film

Puur water & natuur

951EE - 951EE

