

Van: [redacted] <[redacted]@odijmond.nl>

Verzonden: 04-06-[redacted]

Aan: [redacted] <[redacted]@beverwijk.nl>,
[redacted]@beverwijk.nl

CC: [redacted] <[redacted]@beverwijk.nl>,
[redacted] <[redacted]@odijmond.nl>

Onderwerp: aanvulling monitoringsrapportage Sint Aagtenpark

Beste [redacted] We hebben Antea gevraagd om het rapport te wijzigen ten aanzien van de vertroebeling van grondwater. Dit was niet wenselijk aangezien het rapport al aan het bevoegde gezag is voorgelegd. Er zouden dan twee versies in omloop komen. Het is nu een addendum op het rapport geworden. Antea heeft de oorzaak van vertroebeling van het grondwater nader geanalyseerd en heeft hierbij het aanvullend onderzoek naar vertroebeling bij de monitoring van de grondwaterverontreiniging ter plaatse van het Meerplein/de Breestraat betrokken. De conclusie is dat de oorzaak van natuurlijke oorsprong is of door een technische reden (te hoog voorpompen of een beschadiging van een peilbuis). Aanvullend onderzoek in de komende monitoringsjaren is niet noodzakelijk volgens Antea. Ik heb de brief hierop aangevuld. Verder heb ik de zorgen over de risico's van de verontreinigingssituatie voor de gezondheid van bezoekers en gebruikers van het Sint Aagtenpark opgenomen in de brief. De brief en het addendum zijn als bijlage toegevoegd. Het addendum wordt met het rapport op de website geplaatst. Ik hoor graag of dit voldoende geruststelling geeft zodat het voor het komende college geagendeerd kan worden.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Klantrelaties
Omgevingsdienst IJmond
Tel. 06-[redacted]

Addendum

Rapport Grondwatermonitoring 2020 benzeen verontreiniging Aagtenpark te Beverwijk

Antea Group 0442288.100, d.d. 23 maart 2020

Aanleiding: Pagina 3 van 9

In het bemonsterde grondwater uit een aantal peilbuizen is een verhoogde troebelheid (> 10 NTU) vastgesteld. Een verhoogde troebelheid kan in sommige gevallen leiden tot een overschatting van de concentraties aan PAK, PCB, OCB, dioxines of andere matig/slecht oplosbare organische parameters. Dergelijke stoffen zijn in dit onderzoek niet onderzocht.

Aanpassing

Aanvullend onderzoek naar de verhoogde troebelheid is uitgevoerd op een nabijgelegen locatie waaruit bleek dat die samenhangt met de aanwezigheid van fijne fracties in de diverse zandlagen (zie hieronder).

Toelichting

Bij grondwateronderzoek wordt regelmatig een hogere troebelheid gemeten. Dit kan wijzen op:

- een natuurlijke oorzaak;
- menselijk handelen ofwel een te hoog voorpompregiem;
- schade ofwel lekkage van de peilbuisverbinding.

Door Antea Group is de laatste jaren een grondwatermonitoring uitgevoerd voor twee locaties binnen de gemeente Beverwijk: Meerplein/Breestraat en het Aagtenpark. Voor beide locaties is sprake van incidenteel hoge NTU-waarden.

In 2018 is ter plaatse van de locatie Meerplein/Breestraat een aanvullend onderzoek uitgevoerd naar de verhoogde troebelheid in het grondwater. Tijdens het onderzoek is het voorpompvolume verlaagd van 500 ml/minuut (maximaal toegestaan volgens protocol) naar minder dan 200 ml/minuut. Een verlaging van het debiet resulteerde in een variatie van de NTU-waarde waarbij zowel sprake bleek van hogere als lagere waarden maar waarbij geen NTU-waarde beneden de 10 is bereikt.

De hoge NTU-waarde in het grondwater wordt toegeschreven aan de aanwezigheid van fijne fractie in de diverse zandlagen met een eolisch (duinafzettingen) of marien (strandwal) afzettingsmilieu. Voor beide locaties lijkt lekkage van peilbuizen uitgesloten op basis van de overige veldmetingen (zuurgraad en elektrisch geleidingsvermogen).

Aanvullend onderzoek bij latere monitoringsronden voor het Aagtenpark, door aanpassing van het voorpompregiem, wordt niet zinvol geacht. Ter controle zou wel kunnen worden nagegaan of zich onderin het filter zand heeft verzameld waardoor het aannemelijk is dat lekkage van de peilbuis optreedt. Is dit niet het geval dan is sprake van een natuurlijk oorzaak voor de hogere NTU-waarden in het grondwater.



Gemeenteraad van de gemeente Beverwijk
Postbus 450
1940 AL BEVERWIJK

documentnummer
UIT-20-49560 / Z-20-69329

team
Milieudienst

Beverwijk
19 mei 2020

uw kenmerk/uw brief van

behandeld door
[REDACTED]

verzonden

onderwerp

Monitoringsresultaten 2020 locatie Sint Aagtenpark

Geachte leden van de Raad,

Hierbij bieden wij u ter informatie aan de rapportage Grondwatermonitoring 2020 Aagtenpark te Beverwijk opgesteld door Antea group.

Uit de monitoringsrapportage komt naar voren dat de verontreiniging zich net als de voorgaande jaren conform de voorspelling verspreidt. De gemeente heeft de monitoringsrapportage voor instemming voorgelegd aan Omgevingsdienst IJmond (ODIJ, bevoegd gezag namens de provincie). ODIJ heeft vastgesteld dat er sprake is van een stabiele situatie en heeft ingestemd met de aanbeveling in de monitoringsrapportage om de monitoring tweejaarlijks te laten plaats vinden. De resultaten van de monitoring van de staalslakken gaven geen aanleiding voor ODIJ om opmerkingen te plaatsen.

In 2019 is plaatselijk een verhoogde vertroebeling van het grondwater waargenomen. Dit is nader onderzocht en in een addendum op de monitoringsrapportage gerapporteerd. Antea concludeert dat de resultaten van dit nader onderzoek geen aanleiding vormen voor verder onderzoek of sanering.

U heeft uw zorgen uitgesproken over de risico's van de verontreinigingssituatie voor de gezondheid van bezoekers en gebruikers van het Sint Aagtenpark. Wij delen uw zorgen. Daarom hebben wij besloten om de jaarlijkse monitoring voort te zetten tot en met 2022. In 2022 zal een formele evaluatie van de verontreinigingssituatie plaats vinden. Wij zullen u betrekken bij deze evaluatie.

De rapportage met het addendum zal met een korte samenvatting toegevoegd worden aan het dossier op gemeentelijke website (zie https://www.beverwijk.nl/inwoners-ondernemers/aagtenpark_41858/).

Wij vertrouwen er op u voldoende geïnformeerd te hebben.

Hoogachtend,

de gemeentesecretaris, de burgemeester,

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

Bijlage(n): Rapportage Grondwatermonitoring Aagtenpark te Beverwijk 2020.