

Van: [redacted] <[redacted]@odijmond.nl>
Verzonden: 04-06-2020 10:14
Aan: [redacted] <[redacted]@odijmond.nl>
Onderwerp: FW: Addendum Aagtenpark

[redacted]
Hierbij het aangepaste addendum.
Met vriendelijke groet,



Adviseur bodem
OD IJmond
T 06-[redacted]
werkdagen: ma t/m do
www.odijmond.nl

From: [redacted] <[redacted]@Anteagroup.com>
Sent: Thursday, June 4, 2020 9:55 AM
To: [redacted] <[redacted]@odijmond.nl>
Subject: RE: Addendum Aagtenpark
Hierbij de definitieve versie.

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

Verzonden: donderdag 4 juni 2020 09:30
Aan: [redacted] <[redacted]@Anteagroup.com>
Onderwerp: RE: Addendum Aagtenpark

[redacted]
In overleg met mijn collega heb ik de volgende voorstel
Met vriendelijke groet,



Adviseur bodem
OD IJmond
T 06-[redacted]
werkdagen: ma t/m do
www.odijmond.nl

From: [redacted] <[redacted]@Anteagroup.com>
Sent: Wednesday, June 3, 2020 4:54 PM
To: [redacted] <[redacted]@odijmond.nl>
Subject: Addendum Aagtenpark

[redacted]
Zoals afgesproken de aanvulling op het rapport.
Met vriendelijke groet,

[redacted] | Senior Adviseur Milieu Midden | Businesslijn Milieu, Veiligheid & Gezondheid
Antea Group

M: +31 6 [redacted]
Monitorweg 29 | Postbus 10044 | 1301 AA ALMERE

[redacted]@anteagroup.com | www.anteagroup.nl



Member of Inogen | www.inogenet.com

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. Aanvullend onderzoek naar de verhoogde troebelheid is daarom niet uitgevoerd.

Aanpassing

Aanvullend onderzoek naar de verhoogde troebelheid is eveneens niet uitgevoerd omdat op een nabijgelegen locatie al eerder onderzoek is gedaan naar verhoogde troebelheid dat bleek samen te hangen 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.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen