

Van: [redacted] <[redacted]@odijmond.nl>
Verzonden: 23-03-2021 13:43
Aan: [redacted] <[redacted]@odijmond.nl>
Onderwerp: FW: Staalslakken uitzending

[redacted]
Hieronder het stukje uit het laatste monitoringsrapport (2020) ter voorbereiding!

Stortlichaam

De meetresultaten voor peilbuizen 1001 t/m 1004 zijn opgenomen in tabel 3.2. De grondwaterstand varieert in 2020 tussen de N.A.P. 3,20 m (pb 1001) tot N.A.P. 0,73 m (pb 1003). Gebaseerd op deze metingen lijkt sprake te zijn van een meer noordwestelijke stromingsrichting van het grondwater. Geadviseerd wordt om de grondwaterstand te blijven meten. Inzicht in het verloop van de grondwaterstand is wenselijk om na te gaan of de onderzijde van de staalslakken in contact kan komen met het grondwater in de stort.

Tabel 3.2: Meetresultaten pb 1001-1004 (2014-2020)

Bovenkant pb (in m tov NAP)	Filterstelling (m -mv.)	Grondwaterstand (in m tov NAP)	Grondwaterstand (in m -bkpb)	pH (-)	EC (µS/cm)	Datum
Peilbuis 1001						
6,695	8,5-9,5	-	-	6,51	2,951	26-06-2014
6,695	8,5-9,5	2,14	4,55	-	-	januari 2015
6,695	8,5-9,5	2,14	4,55	-	-	februari 2015
9,2	8,5-9,5	2,31	6,88	-	-	maart 2015
9,2	8,5-9,5	2,21	6,98	6,82	2,745	01-04-2015
9,2	8,5-9,5	2,49	6,95	-	-	08-03-2016
9,2	8,5-9,5	2,65	6,55	6,8	3,230	12-04-2016
9,2	8,5-9,5	2,72	6,48	6,8	3,230	04-10-2016
9,2	8,5-9,5	3,93	5,27	6,8	1,690	17-02-2016
9,2	8,5-9,5	3,18	6,02	7	3,210	15-03-2017
9,2	8,5-9,5	3,13	6,07	6,6	2,000	28-09-2017
9,2	8,5-9,5	4,14	5,06	7,8	1,860	07-03-2018
9,2	8,5-9,5	3,20	6,00	6,9	3,090	19-03-2019
9,2	8,5-9,5	3,89	5,31	5,6	2,830	04-03-2020
Peilbuis 1002						
6,11	5,8-6,8	1,11	5			08-03-2016
6,11	5,8-6,8	1,13	4,98			06-04-2016
6,11	5,8-6,8	0,98	5,13			12-04-2016
6,11	5,8-6,8	0,26	5,85			04-10-2016
6,11	5,8-6,8	0,67	5,44	7,1	3,460	15-03-2017
6,11	5,8-6,8	0,89	5,22	6,9	1,750	28-09-2017
6,11	5,8-6,8	1,55	4,56	8,1	1,970	07-03-2018
6,11	5,8-6,8	1,01	5,10	7,06	2,230	19-03-2019
6,11	5,8-6,8	1,51	4,60	5,6	2,490	04-03-2020
Peilbuis 1003						

Bovenkant pb (in m tov NAP)	Filterstelling (m -mv.)	Grondwaterstand (in m tov NAP)	Grondwaterstand (in m -bkpb)	pH (-)	EC (µS/cm)	Datum
2,99	3,35-4,35	0,49	2,5			08-03-2016
2,99	3,35-4,35	0,71	2,28			06-04-2016
2,99	3,35-4,35	0,65	2,34			12-04-2016
2,99	3,35-4,35	-0,36	3,35			04-10-2016
2,99	3,35-4,35	-0,23	3,22	7,1	1,130	15-03-2017
2,99	3,35-4,35	0,46	2,53	6,8	1,772	28-09-2017
2,99	3,35-4,35	0,98	2,01	8,3	2,020	07-03-2018
2,99	3,35-4,35	0,73	2,26	7,19	2,620	19-03-2019
2,99	3,35-4,35	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	04-03-2020
Peilbuis 1004						
7,92	5,5-6,5	droog	droog	-	-	15-03-2017
7,92	5,5-6,5	droog	droog	-	-	28-09-2017
7,92	5,5-6,5	2,86	5,06	7,8	1,860	07-03-2018
7,92	5,5-6,5	1,68	6,24	7,64	1,288	19-03-2019
7,92	5,5-6,5	1,82	6,10	n.g.	n.g.	04-03-2020

n.g. niet gemeten

Peilbuis 1001-1004

Opvallend is de gemeten pH van het grondwater in 2020. Een relatie met de aanwezigheid van staalslakken op de voormalige stortplaats lijkt uitgesloten omdat in dat geval een verhoging van de pH verwacht zou mogen worden in plaats van een verlaging. Bij de toepassing van staalslakken in aanvullingen of ophogingen kan een verhoging van de zuurgraad (pH) van oppervlaktewater en van grondwater optreden als gevolg van de uitspoeling van vrije kalk. Met vriendelijke groet,

[redacted]
Adviseur bodem en geluid
OD IJmond
T 06-[redacted]

werkdagen: ma t/m do

www.odijmond.nl

-----Original Message-----

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

Sent: Monday, March 22, 2021 5:12 PM

To: [redacted] <[redacted]@odijmond.nl>; [redacted] <[redacted]@odijmond.nl>

Cc: [redacted] <[redacted]@beverwijk.nl>; [redacted] <[redacted]@beverwijk.nl>; [redacted] <[redacted]@Beverwijk.NL>;

■■■■@beverwijk.nl

Subject: FW: Staalslakken uitzending

Importance: High

Hoi ■■■■ en ■■■■ Gisteren was op TV een uitzending van Teun van der Keuken over toepassing van staalslakken: https://www.npostart.nl/de-vuilnismen/21-03-2021/KN_1725840. Aangezien er raadsragen waren over staalslakken die mogelijk in de geluidswal van Tennet verwerkt zouden worden, is nu de zorg bij Beverwijk dat er nu ook raadsragen komen over de staalslakken die toegepast zijn op het Aagtenpark. ■■■■ wil graag ■■■■ en ■■■■ op voorhand hierover informeren. Hieronder heeft ■■■■ enkele vragen opgesomd en richting voor de antwoorden gegeven. Tenslotte nog een opmerking van ■■■■ over uitloging en de ringsloot als beveiliging hiertegen. @ ■■■■ graag even refereren naar de monitoringsrapportages en wordt de ringsloot ook op metalen bemonsterd? ■■■■ jij had een mooi verhaal over de risico's van (gecertificeerde) staalslakken. Kunnen jullie samen een memo over de toepassing van de staalslakken op het Aagtenpark maken. Lukt dit deze week? Ik hoor het graag. Alvast bedankt.

Groet,

■■■■

- is het in het Aagtenpark goed toegepast,
- levert het daar veiligheid/gezondheids risico's op en
- hoe zit het met monitoring

Mijn antwoord (zonder verstand van zaken) gaat in de richting van:

Staalslakken zijn in het Aagtenpark wel onder juiste veiligheids omstandigheden / voorwaarden aangelegd en gebruikt.

Werk/ sanering van de belt is uitgevoerd onder toezicht oog van bevoegd gezag

En vervolgens wordt er ook nog jaarlijks gemonitord (grondwater) en hebben we een ringsloot die uitlek water opvangt en afvoert naar de waterzuivering voor reiniging

En opmerking van ■■■■

Volgens mij looft dit niet uit. Anders nog met enige vertraging uiteindelijk in sloot. Die wordt bijna continu bemonsterd ivm voorschriften HHNK. Sloot is onderbemaalen dus geen verdere verspreiding mogelijk ... gezien de raadsragen erover ...

Verstuurd vanaf mijn iPhone

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