



> Retouradres Postbus 2232 3500 GE Utrecht

RWS INFORMATIE

Larendael Participaties B.V.



Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Surinamepad 90
2035 VS Haarlem
Postbus 2232
3500 GE Utrecht
T 088 797 45 00
F 023 530 13 02
www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon



Datum 22 augustus 2024
Onderwerp Resultaat controle in het kader van toezicht.
Zaaknummer: RWSZ2024-00012599
Zaakomschrijving: Ontvangstbevestiging en bespreking
incidentenmelding BBK634384.4 Larendael Participaties verhoogde
waarden Cu en PCB in landbodem Capriweg Amsterdam juli 2024

Ons kenmerk
RWS-2024/30261

Bijlage(n)
1



Op 3 juli 2024 heeft mijn toezichthouder, [REDACTED], een mail van u ontvangen. Het betrof een melding van verhoogde waarden PCB's en Koper in het, in opdracht van u, uitgevoerde bodemonderzoek op de nieuw gerealiseerde landbodem. De locatie betreft de voormalige ADM-haven nabij de Capriweg te Amsterdam.

Situatie

Deze havenkom wordt op dit moment door u gedempt met grond waarbij de eerste lagen bestaan uit Greenbase en daarop wordt overige grond gestort. Boven de waterlijn wordt er een granulaat gestort. Uit historisch oogpunt is het aannemelijk dat er zich verontreinigingen bevinden in deze waterbodem, eerder (water)bodemonderzoek op deze locatie heeft dit ook aangetoond.

Overleg

U heeft aangegeven verder onderzoek te doen naar de oorzaak van deze verhoogde waarden. Waarop u, samen met uw collega [REDACTED], een overleg hield met mijn toezichthouder [REDACTED] en Vergunningverlener [REDACTED] op 23 juli 2024, om de resultaten hiervan toe te lichten.

U heeft tijdens dit overleg de locaties van de verhoogde waarden toegelicht en uw onderzoeksinspanningen naar de oorzaak uitgelegd.

Het door u opgestelde gespreksverslag vind u volledigheidshalve in de bijlage. De bijlagen behorende bij uw mail worden in ons archief opgeslagen.



Conclusie

U heeft voldoende onderzoeksinspanningen geleverd om aannemelijk te maken dat de door u toegepaste grond geen gevaar vormt voor de kwaliteit van ons oppervlaktewater. In een later stadium zal deze demping omsloten worden door een damwand, waarmee de landbodem niet meer in contact staan met het oppervlaktewater.

Rijkswaterstaat West
Nederland Noord

Datum
22 augustus 2024

Ons kenmerk
RWS-2024/30261

Vanuit het oogpunt van Rijkswaterstaat, als waterkwaliteitsbeheerder in deze, is het toegestaan om de BBK-gemelde grond toe te passen.

Heeft u vragen over deze brief dan kunt u contact opnemen met de contactpersoon genoemd in de zijkolom.

Hoogachtend,

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,
namens deze,
plaatsvervangend hoofd afdeling Handhaving Rijkswaterstaat West-Nederland
Noord





Bijlage 1 Gespreksverslag opgesteld door [REDACTED]

Rijkswaterstaat West
Nederland Noord

Datum
22 augustus 2024

Ons kenmerk
RWS-2024/30261

"Onderwerp: ADM - afronding melding onder protest en onverplicht d.d. 3 juli 2024

Geachte [REDACTED],

Hierbij ontvangt u zoals gisteren afgesproken ons gesprekverslag van ons overleg 23 juli 2024 bij u op kantoor.

[REDACTED]
Onderwerp: afronden ingediende melding onder protest en onverplicht d.d. 3 juli 2024

Besproken punten op hoofdlijnen.

1. Uitvoering van de werkzaamheden

Vanaf 2022 zijn er diverse meldingen Bbk ingediend voor de aanplemping cq landaanwinning vml. ADM-haven te Amsterdam. De twee grootste meldingen betreffen; Bbk 617739 (Greenbase, klasse AW) (toereikend bevonden 13 juni 2022) en Bbk 634384 (extractief gereinigd zand, Pouw, klasse Industrie) (toereikend bevonden 9 november 2022) (zie bijlage 1 en 2). Beide meldingen zijn meerdere malen aangepast mbt verruiming toepassingsperiode, hoeveelheid en werkgebied. Ook deze aanpassingen zijn alle toereikend bevonden door RWS. Deze toepassingen zijn als functioneel beschouwd (opvulling van waterlichaam (geen diepe plas) t.b.v. industrieterrein). Aanvullend zijn separaat meerdere kleine partijen (klasse Industrie) gemeld en toereikend bevonden.

De meldingen zijn beoordeeld aan de kwaliteit van de ontvangende waterbodem. Deze kwaliteit is vastgesteld op klasse B (thans matig verontreinigd). In de functionele toepassing worden meerdere partijen toegepast, aangezien het werk te groot is om deze met 1 partij aan te leggen. Het gezamenlijk toepassen van meerdere partijen in 1 toepassing geldt niet als het samenvoegen van partijen grond (zie oa ILPO). De toepassing van de verschillende partijen vindt tegelijkertijd plaats. Omdat deze partijen oa qua waterdoorlatendheid verschillende civieltechnische eigenschappen hebben, wordt het Greenbase zoveel als mogelijk toegepast tot circa 0,0 m+NAP en het Pouw zand daar bovenop tot 0,7 m+NAP (zie bijlage 3a en 3b). Hierbij wordt zoveel als mogelijk rekening gehouden met klink en zetting. Na zetting wordt het maaiveld voorzien van een belastingspreidende laag bestaand uit granulaat. Met deze uitvoering is en wordt de kwaliteit van de ontvangende bodem niet verslechterd en wordt voldaan aan het standstill-principe m.b.t. de (water)bodem.

2. Resultaten van het indicatief onderzoek

Zoals reeds uit ingediende melding onder protest en onverplicht d.d. 3 juli 2024 heeft ter plaatse van een groot gedeelte van het nieuw aangewonnen land een indicatief onderzoek plaats gevonden (zie boorplan bijlage 4). Dit onderzoek is uitgevoerd door RSK. Uit dit onderzoek zijn na correctie op het juiste toetsingskader (waterbodem ipv landbodem én brak ipv zoet) nog een aantal overschrijdingen aangetroffen. Aangegeven was dat LP zoveel als mogelijk de herkomst van deze verontreinigingen wilde achterhalen en vaststellen of er



belemmeringen waren voor het huidige gebruik, de waterkwaliteit en/of of aanvullende acties noodzakelijk zijn.

Rijkswaterstaat West
Nederland Noord

LP heeft tijdens het overleg toelichting gegeven op de door haar uitgevoerde werkzaamheden:

Datum
22 augustus 2024

- Beoordeling van aangetoonde verontreinigingen uit het indicatief onderzoek
- Toelichting waterdiepte voorafgaand aan de aanplemping cq landaanwinning (onderscheid in waterbodem (ondiep) ten noorden van Decom en ten zuiden van Decom (diep))
- Vergelijk van de resultaten indicatief onderzoek met bekende resultaten landbodem perceel ADM en waterbodem
- Onderliggende partijkeuringen opgevraagd bij Pouw (53 stuks) mbt het geleverde zand en herkomst van de gereinigde partijen

Ons kenmerk
RWS-2024/30261

Uit de beoordeling van het rapport (na correctie op het toetsingskader) blijkt dat de volgende verontreinigingen zijn aangetoond: 6x PCB; 4x Koper, 1x Zink en 1x PFAS (zie [bijlage 5](#) analyses).

Verklaring resultaten

PCB

PCB-verontreiniging (boring 104, 110, 115 (2x), 118 en 120) is aangetoond aan de noordzijde van de vml ADM-haven. Hier was de waterdiepte voor de demping deels erg ondiep (plaatselijk zelfs max circa 0,5 m1) (zie [bijlage 6](#) inmeting waterbodem 2022). De onderliggende waterbodem (klasse B) is/was verontreinigd met PCB (verschillende concentraties) en minerale olie. Dit zijn verontreinigingen welke vaker voorkomen in de waterbodem van havens (zie oa Waterbodemonderzoek ADM haven te Amsterdam, dd 29 maart 2022, kenmerk 214063). Op basis van de boorprofielen indicatief onderzoek en het waterbodemonderzoek 2022 zijn deze verontreinigingen te relateren aan de oorspronkelijke waterbodem (oa diepte van de boringen, kleur van het materiaal, bijmengingen en percentage organische stof en/of lutum, [zie bijlage 7a en 7b](#)). Op de analysecertificaten is tevens een melding gemaakt van 'valspositief' voor PCB. Echter bij een correctie hierop zal dit waarschijnlijk impact hebben 3 van de 6 analyses. Die 3 resultaten zitten nu namelijk rond de norm. De overige drie niet.

Zink

Tevens is aan de noordkant een verontreiniging met zink (boring 120) aangetoond. In de landbodem (zie oa rapport Verkennend, actualisatie en aanvullend bodemonderzoek ADM-terrein te Amsterdam Westpoort, Deelgebieden depot, 1, 2 en 4, dd 12 september 2022, kenmerk 214063) waren ook spotjes met verontreinigingen met zware metalen aangetoond. Op basis van het boorprofiel is deze boring waarschijnlijk doorgezet in het talud van de oorspronkelijke oever (oa kleur en percentage organische stof). De vml. bedrijfsactiviteiten op het ADM-terrein betrof een scheepswerf.

Koper

Voor de aangetoonde verontreiniging in boring 115 (koper) is het tevens de verwachting dat dit de oorspronkelijk waterbodem betreft oa op basis van de kleur van de grond en het percentage organisch stof.



Aan de zuidzijde van de aanplemping is 3x een koper verontreiniging aangetoond. Het is aannemelijk, dat boring 58 en 60 zijn doorgezet tot in het oorspronkelijke talud (zie de aangetoonde bijmengingen (wortelhoudend, humeus en puinhoudend) en het percentage organisch stof). Voor de aangetoonde verontreiniging in boring 76 (Koper) (afwijkend boorprofiel) is het de verwachting dat dit een uitschieter betreft.

Rijkswaterstaat West
Nederland Noord

Datum
22 augustus 2024

Ons kenmerk
RWS-2024/30261

PFAS

In boring 73 is een overschrijding van de norm voor PFAS aangetroffen. Dit is niet eenduidig vast te stellen. PFAS zijn doorgaans goed oplosbaar in water (bron: <https://odnzk.nl/veelgestelde-vragen-over-pfas/>). Het is onze verwachting dat dit een uitschieter betreft.

Greenbase

Niet ter discussie staat, dat in de greenbase geen verontreinigingen zijn aangetoond.

Pouw

Door LP zijn bij Pouw verschillende gegevens opgevraagd. De acceptatiecriteria van de partijen welke bij Pouw voor extraactieve reiniging in aanmerking komen. Een overzicht van de partijen welke gereinigd zijn. De partijkeuringen welke behoren bij het toegepaste zand welke indicatief is bemonsterd. Uit deze beoordeling blijkt, dat de partijen welke door Pouw worden geaccepteerd ter reiniging niet regio gebonden zijn. I.v.m. AVG kan ik deze gegevens voornamelijk niet delen. Uit een beoordeling van de van de onderliggende partijkeuringen Pouw welke behoren bij de toepaste partij welke met het indicatieve onderzoek is beoordeeld, zijn geen bijzonderheden aangetoond. Totaal zijn 53 partijkeuringen uitgevoerd. Dit betreft een zeer hoge onderzoeksinspanning, aanzienlijk hoger dan conform de k-factor (keuringsfrequentie BRL9335) is voorgeschreven. De onderzoeksinspanning is meer dan afdoende (53 partijkeuringen voor circa 247.000 ton). De gemiddelde kwaliteit van de aangeleverde partijen voldoen (zie bijlage 8).

Na afronding van de werkzaamheden m.b.t. de aanplemping, wordt t.b.v. het beoogde gebruik industrie, een damwand gerealiseerd (omgevingsvergunning bouw is reeds verleend), een granulaatlaag toegepast als belastingspreidende laag en wordt een vloerconstructie aangebracht bestaande uit asfalt of klinkers.

Gezamenlijk is tijdens het overleg vastgesteld, dat de uitgevoerde onderzoeksinspanning afdoende is. Het huidige gebruik niet wordt belemmerd en de milieuhygiënische kwaliteit van de (water)bodem geen belemmering vormt voor de waterkwaliteit. Verdere vervolgacties worden thans niet noodzakelijk geacht.

Indien in de toekomst grond wordt afgevoerd, werkzaamheden in de bodem plaats vinden, kan op basis van de benodigde indieningsvereisten een onderzoek noodzakelijk zijn.

Ervan uitgaande een compleet gesprekverslag te hebben opgesteld hetgeen wij gezamenlijk hebben besproken. Wij zien uw reactie graag tegemoet, zodat wij deze casus kunnen afronden.



Bijlagen bij deze e-mail:

1. *Bbk 617739 (Greenbase, klasse AW) (toereikend bevonden 13 juni 2022)*
2. *Bbk 634384 (extractief gereinigd zand, Pouw, klasse Industrie) (toereikend bevonden 9 november 2022)*
3. *Controleverslag dd 1 januari 2024 (Zaaknummer: RWSZ2024-00000968)*
4. *Boorplan indicatief onderzoek*
5. *Relevante analyseresultaten indicatief onderzoek 2024*
6. *Dieptemeting 2022*
7. *Beoordeling*
 - a. *Verklaring*
 - b. *Relevante boorprofielen waterbodemonderzoek 2022*
8. *Partijkeuringen Pouw (53 stuks)*

Rijkswaterstaat West
Nederland Noord

Datum
22 augustus 2024

Ons kenmerk
RWS-2024/30261

Zie voor de bijlagen onderstaande wettransfer-link.

[Redacted]

Met vriendelijke groeten,

[Redacted]