

Van: [REDACTED]

Datum: 6 september 2024 om 18:05:41 CEST

Aan: [REDACTED]

Kopie: [REDACTED]

Onderwerp: RE: Vragen

[REDACTED]

Hierbij de antwoorden van Rijkswaterstaat op jullie vragen:

7; Bij.de.demping.zijn.granuliet.en.industriegrond.toegepast;Het.schone.granuliet.plaatselijk.in.laagdikte.van.meters.op.de.vervuilde.baggerspecie?waar.bovenop.de.industriegrond.is.geplaatst.;Als.het.landbodem.zou.zijn.geweest.zou.daar.geen.industriegrond.bovenop.het.schone.granuliet.geplaatst.mogen.worden.hetgeen.nu.het.waterbodem.is.wel.is.gebeurd;Specifieke.vraag.is.of.RWS.dit.expliciet.heeft.toegestaan.dat.er.op.deze.volgorde.materiaal.is.toegepast;Beide.partijen.voldoen.op.zich.en.beiden.zouden.individueel.toegepast.mogen.worden;

De oorspronkelijke waterbodemkwaliteit is klasse B/matig verontreinigd. Op deze bodemkwaliteit mag zowel Industriegrond, schone granuliet als klasse A en B worden toegepast. De toepassingen van industrie zand en schone granuliet is door RWS als functioneel beschouwd. Ook is de oorspronkelijke waterbodemkwaliteit (klasse B/matig verontreinigd) op deze locatie leidend voor de kwaliteit van de ontvangende bodem. Dit blijft dus klasse B/matig verontreinigd, ook na toepassing van een partij geclassificeerd als klasse A/licht verontreinigd. Dit is bevestigd door de helpdesk van het Informatiepunt Leefomgeving. Daarom heeft RWS de partijen toereikend beoordeeld.

8; Op.een.deel.van.het.terrein.worden.verhoogde.PCB.gehalten.waargenomen;Deze.liggen.beduidend.hoger.dan.in.de.oorspronkelijke.waterbodem;Deze.zouden.in.principe.niet.met.de.toegepaste.materialen.meegekomen.kunnen.zijn?schoon.granuliet.en.gereinigde.grond.van.Theo.Pouw.waar.volgens.de.toepasser.deze.verontreiniging.niet.voorkomt;Vraag.is.heeft.RWS.een.mogelijke.verklaring.voor.deze.verhoogde.gehalten.en.zou.daar.verder.onderzoek.naar.moeten.plaatsvinden?

Verontreinigingen met PCB in verschillende concentraties komen vaker voor in de waterbodem van het havengebied. Op basis van de certificaten en de overhandigde partijkeuringen van de toegepaste grond komt PCB niet voor in de toegepaste materialen. Op basis van de boorprofielen van het indicatief onderzoek (RSK) en het waterbodemonderzoek 2022 zijn deze verontreinigingen te relateren aan de oorspronkelijke waterbodem. Op de analysecertificaten is tevens een melding gemaakt van valspositief voor PCB. Verder onderzoek wordt

volgens RWS niet noodzakelijk geacht. Voor verdere toelichting verwijs ik naar de brief inclusief bijlage die RWS d.d. 22 augustus 2024 (kenmerk RWS-2024/30261) heeft gestuurd.

9j Als.bovenlaag.is.granulaat.toegepast;Uit.onderzoek.blijkt.dat.in.twee.monsters.verhoogde.gelaten.aan.sulfaat.worden.aangetroffen.die.boven.de.norm.voor.toepassing.in.of.nabij.brak.oppevlaktewater.liggen;Het.betreft.monster.onderzoek.en.geen.partij.keuringen;Gemiddeld.voldoen.de.gelaten.wel.als.je.alle.monsters.bij.elkaar.optelt;Kan RWS zich.in.deze.beredenering.vinden?

RWS kan zich in deze beredenering vinden. Dit granulaat is toegepast onder BRL2506-certificaat (gemiddelde waarde over een groot aantal analyses). De monsters van het granulaat zijn afzonderlijk ingezet en geanalyseerd met behulp van een cascadeproef. Dit geeft meestal hogere emissiewaarden dan bij een kolomproef, dus hoogst waarschijnlijk een overschatting van de daadwerkelijke aanwezigheid van sulfaat en is dus niet representatief voor de kwaliteit van de partij.

Bij toetsingskade brak milieu, geldt een verhoogde maximale emissiewaarde voor sulfaat. Onderin de havenbekkens van haven Amsterdam worden chloridegehalten gemeten tot boven 10.000 mg/l. Bij toetsing aan brak milieu zijn er slechts 2 overschrijdingen aangetroffen. Aanvullend onderzoek is volgens RWS niet nodig. Overigens is het granulaat boven de waterlijn toegepast.

Mochten er naar aanleiding van deze e-mail nog vragen zijn, dan hoor ik dat graag.

Met vriendelijke groet,

[Redacted signature]

[Redacted contact information]

.....

Vergunningverlening

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Surinamepad 90 | 2035 VS Haarlem

Postbus 2232, 3500 GE Utrecht

.....

[Redacted signature]

[Redacted contact information]



www.rijkswaterstaat.nl

.....

Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.

.....