

Deze LOD's worden door ATM bij de Raad van State aangevochten. Deze procedure loopt nog.

Gevolgen voor de afzet van TGG

De problemen met TGG afkomstig van ATM hebben het algemene vertrouwen in het product geschaad. RWS, waterschappen en het Hoogwaterbeschermingsprogramma zijn als grootste afnemers van TGG sinds najaar 2016 gestopt met het toepassen van TGG. Daarnaast zijn lokale toezichthouders alert op meldingen van het toepassen van TGG. DCMR heeft bekend gemaakt voorlopig geen meldingen meer te accepteren waarbij thermisch gereinigde grond op basis van reguliere productcertificaten in het kader van het Besluit bodemkwaliteit worden gemeld. Een voorgenomen toepassing van 200.000 ton TGG van ATM op de Maasvlakte is daarom door de DCMR geweigerd.

De Provincie Noord-Brabant en de Brabantse omgevingsdiensten bereiden een algemene stop voor de toepassing van TGG voor. Voorgenomen toepassingen van TGG afkomstig van ATM in twee geluidswallen in Brabant zijn recent geweigerd. Als reactie op de problemen kan TGG door de grondreinigers ATM en Theo Pouw niet meer afgezet worden vanwege een gebrek aan vertrouwen in de kwaliteit.

5. Het proces van verwerking en toepassing bij ATM

Uit het onderzoek van ILT komt naar voren dat elke thermische reiniger zijn eigen proces heeft. Onderstaand gaan wij in op de verschillen de processtappen en de problemen die IenW heeft kunnen constateren bij ATM.

Het bedrijf ATM

ATM is een afvalbedrijf te Moerdijk en verwerkt allerlei afvalstoffen, naast verontreinigde grond ook bijvoorbeeld waterige en/of oliehoudende afvalstromen uit de chemische industrie. ATM streeft naar optimalisatie in het bedrijfsproces, bijvoorbeeld door oliefracties te gebruiken als brandstof voor de thermische grondreiniger. Ook past het waar mogelijk gezuiverd afvalwater uit gereinigde waterige reststromen elders binnen het bedrijf weer toe. ATM valt onder het Besluit risico zware ongevallen (Brzo). Vergunningverlening en bijbehorend toezicht valt onder de provincie Noord-Brabant.

Bij het verwerken van verontreinigde grond door ATM en toepassing kunnen de volgende processtappen worden onderscheiden:

- Inname grond;
- Reiniging van de grond in de trommel;
- Uitkeuring, waarbij de kwaliteit van de TGG wordt bepaald en vastgelegd in een milieuhygiënische verklaring;
- Toepassing van TGG.

Inname van grond door ATM

ATM neemt partijen sterk verontreinigde grond in onder de volgende randvoorwaarden¹.

- De grond moet vooraf worden gekeurd, zodat duidelijk is welke verontreinigende stoffen hierin aanwezig zijn. Zo nodig onderzoekt ATM de samenstelling van partijen grond in het eigen laboratorium of besteedt dit uit.
- Niet thermisch verwijderbare verontreinigende stoffen zoals zware metalen, mogen niet voorkomen in hogere concentraties dan de maximale waarden voor bodemkwaliteitsklasse industrie, anders kan de grond na reiniging niet meer worden toegepast².
- De overige aanwezige verontreinigende stoffen moeten thermisch verwijderbaar zijn uit de grond. Veelal gaat het om olieresten en/of PAK's, benzeen en andere vluchtige aromaten.

¹ Volgens eigen verklaring ATM, op website.

² ATM accepteert ook partijen grond die na reiniging geïmmobiliseerd worden. Dit gaat om ca. 5% van het totaal.

De acceptatievoorwaarden zijn vastgelegd in een normdocument, Protocol 7510. Hiermee zou gegarandeerd moeten zijn dat na reiniging de grond herbruikbaar is in grootschalige bodemtoepassingen binnen de regels van het Besluit en de Regeling bodemkwaliteit. IenW heeft geen eigen gegevens of de inname door ATM conform het protocol gebeurt.

Inname teerhoudend asfaltgranulaat (TAG)

ATM neemt ook teerhoudend asfaltgranulaat (TAG) in van wegenbouwers. TAG mag immers niet worden hergebruikt vanwege te hoge gehalten aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's). Door TAG te vermengen met 'gewone' verontreinigde grond, kan de reinigingsoven voor een substantieel deel in zijn eigen energiebehoefte voorzien. Het mengen van TAG en verontreinigde grond ten behoeve van reiniging is toegestaan volgens de huidige normen³.

ATM kiest de verhouding tussen deze twee zodanig dat er zo weinig mogelijk extra energie nodig is, en de resulterende TGG bruikbaar is voor grootschalige toepassingen.

De reinigingsprocessen bij ATM zijn complex en bevatten verschillende systemen om afvalstoffen te hergebruiken. Een voorbeeld is het gebruik van olie afkomstig van water-oliemengsels als brandstof voor de verwerkingsoven. Ook verbrandingswarmte uit de andere afvalstromen die het bedrijf verwerkt, kan gebruikt worden voor de oven. Het is niet uitgesloten dat hierdoor afvalstoffen in TGG terechtkomen.

ATM heeft aangegeven van minstens één optimalisatie afgestapt te zijn, namelijk het hergebruik van waswater uit de rookgasreiniger. Dit zou de bron van het aangetroffen benzeen kunnen zijn. Daarnaast is er de mogelijkheid dat de temperatuur van de verwerkingsoven te laag of niet homogeen is. In hoeverre dit een oorzaak is van aangetroffen verontreinigingen, is op dit moment nog niet duidelijk.

Een overzicht van de 'verdachte' procesoptimalisaties vindt u in bijlage [...]. De provincie is bevoegd gezag in deze.

Uitkeuring

Bij de uitkeuring onderzoekt ATM de TGG zo mogelijk alleen op het standaardpakket aan stoffen voor genormeerde stoffen. Probleem hierbij is dat deze normen gericht zijn op gewone grond. Inmiddels blijkt dat ze voor TGG niet voldoende zijn, vanwege het uitlooggedrag. Hoewel dit beschreven is in de wetenschappelijke literatuur, kiest ATM ook hier een minimale interpretatie van normen, wet- en regelgeving en weigert een realistischere meetmethode toe te passen. De zorgplicht vanuit de Wet milieubeheer vraagt voor zorgvuldige toepassing van TGG meer invulling, zeker ten aanzien van niet-genormeerde stoffen.

Op beide aspecten wordt dieper ingegaan in de hoofdstukken over TGG en over Kwalibo.

Kwaliteit bestaande voorraad

Op het terrein van ATM bevindt zich een voorraad van rond de één miljoen ton TGG en wil dit graag gaan leveren met een betrouwbaar certificaat. ATM wil dit doen middels partijkeuring. ATM is in overleg met DCMR hoe de partijkeuring in te vullen. In de bijlage is het voorstel opgenomen.

De problemen bij ATM samengevat

- De ILT heeft geconstateerd dat ATM zich niet aan de geldende richtlijnen en protocollen houdt.
- De processen bij ATM zijn complex; de mogelijkheid bestaat dat procesoptimalisaties leiden tot verontreiniging van de TGG.

³ Protocol SIKB 7510

- De uitkeuring van TGG bij ATM wordt alleen op de standaardpakket gedaan van genormeerde stoffen. De zorgplicht vanuit de Wet milieubeheer vraagt voor een zorgvuldige toepassing van TGG meer invulling, zeker ten aanzien van niet-genormeerde stoffen.
- ATM zit met een enorme voorraad TGG die het niet kwijt kan op de markt.
- ILT vermoedt dat het mengen van TAG door de vervuilde grond kan leiden tot uitloging die in de praktijk hoger is dan blijkt uit laboratoriumonderzoek. Wij zien daarom als probleem dat de toevoeging van TAG expliciet is opgenomen in protocol 7510 en daarmee toegestaan.

6. TGG als product

In vrijwel alle gevallen is het doel van thermisch reinigen het omzetten van verontreinigde grond in een nuttig product. Dit betekent dat de kwaliteit van het eindproduct minstens moet voldoen aan kwaliteitsklasse 'industrie' conform het Bbk. Voor het inkeuren, verwerken en uitkeuren van TGG zijn normdocumenten opgesteld in het kader van Kwalibo. Worden deze richtlijnen en protocollen nageleefd, dan zou de gewenste kwaliteit bereikt moeten worden.

Het procesmatig reinigen van verontreinigde grond

De wijze van het bewerken van verontreinigde grond (reinen of immobiliseren) is vastgelegd in een normdocument⁴, de beoordelingsrichtlijn (BRL, nummer 7500). De BRL stelt algemene eisen aan het proces van bewerking, het kwaliteitssysteem van de organisatie en aan de certificerende instelling. In het onderliggende protocol 7510 zijn specifieke eisen opgenomen aan het proces van vooracceptatie, aanbidding en opdrachtverlening, inkeuring en eindacceptatie van verontreinigde grond, beheersing van de procescondities, overslag en opslag, de bewerking en de uiteindelijke uitkeuring en afzet van eind- en restproducten. Het protocol stelt ook eisen aan verantwoordelijkheden, apparatuur, hulpmiddelen, administratie en registratie.

Milieuhygiënische verklaring van het product TGG

Alle partijen grond die in Nederland worden toegepast moeten volgens artikel 38 Bbk zijn voorzien van een milieuhygiënische verklaring, ook wel bewijsmiddel genoemd. Uit dit bewijsmiddel blijkt wat de kwaliteit van de betreffende partij is.

Er zijn twee⁵ toegelaten methodes om de kwaliteit van thermisch gereinigde grond te bepalen ten behoeve van een milieuhygiënische verklaring. Ten eerste is er de partijkeuring⁶. Hierbij wordt een partij grond van maximaal 10.000 ton bemonsterd, waarna de monsters in een laboratorium worden onderzocht. Indien de partij grond heterogeen is mag maximaal 2.000 ton worden bemonsterd. De procedures voor bemonstering en onderzoek zijn vastgelegd in normen.

De tweede methode is het productcertificaat⁷. Dit certificaat gaat uit van een constant, gecontroleerd productieproces. Aan het begin van de productie wordt een aantal partijen onderzocht. Als hieruit blijkt dat de kwaliteit goed is, de partijen grond voldoende homogeen en de kwaliteit door de tijd heen ook voldoende constant, dan worden niet meer alle volgende partijen onderzocht. Kwaliteitscontrole vindt nog slechts steekproefsgewijs plaats. Mochten er te veel afwijkingen worden gevonden, gaat de frequentie van de controle weer omhoog.

Analyse van de kwaliteit van TGG

De methode voor het analyseren van de kwaliteit van grond is een centraal vraagstuk in de TGG-problematiek. De basis is een chemische analyse. De set stoffen waar deze analyse naar kijkt zijn

⁴ BRL SIKB 7500 met onderliggend protocol 7510

⁵ Er zijn meerdere toegelaten methodes, maar in de praktijk worden alleen deze twee toegepast.

⁶ BRL 1000 en Protocol 1001.

⁷ Voor TGG gaat dit volgens BRL 9335 en Protocol 9335-2.

onderverdeeld in drie onderdelen. Het eerste is het *standaardpakket*. Dit is een set van stoffen die bij elke keuring gemeten moeten worden. Dit zijn 8 metalen, PAK's, PCB's en minerale olie.

Het tweede onderdeel is een pakket stoffen dat afhankelijk is van de oorsprong van de grond. Er moet vooronderzoek gedaan worden om te bepalen met welke andere stoffen de grond mogelijk verontreinigd kan zijn. Dit zijn de zogeheten *partijspecifieke parameters*. Een voorbeeld is asbest; als er een kans is dat de partij asbesthoudend sloopafval bevat, wordt hierop onderzocht. Een andere voorbeeld is grond afkomstig van gasfabriekterrein. Wanneer de oorsprong geen bijzondere risico's meebrengt, is dit pakket leeg.

Tenslotte is er een onderdeel dat afhankelijk is van het gekozen reinigingsproces. Door een reinigingsproces kunnen sommige stoffen in concentratie toenemen, kunnen nieuwe verbindingen ontstaan, of bepaalde hulpstoffen kunnen een ongewenst bijeffect hebben. Een voorbeeld bij TGG is wanneer kalk door verhitting verandert in ongebluste kalk, waardoor het materiaal sterk basisch wordt. Dit onderdeel wordt de *proceskritische parameters* genoemd. Ook dit kan een 'leeg' pakket zijn. Als de gekozen methode dergelijke risico's niet heeft, hoeven conform protocol 7510 geen proceskritische parameters geanalyseerd te worden.

Onvolledigheid analyse

In de praktijk meten verwerkende bedrijven alleen het standaardpakket. Bij ATM zijn de monsters van TGG niet aanvullend geanalyseerd op partijspecifieke en proceskritische parameters. Een verantwoorde toepassing van de TGG vraagt dit echter wel. In de TGG afkomstig van ATM zijn vluchtige stoffen aangetoond, namelijk benzeen met een kookpunt van slechts 80 °C. Hierop worden geen metingen verricht en zou bij een goed verbrandingsproces ook niet mogen voorkomen.

Het aangetroffen benzeen is opmerkelijk. Bij een correct uitgevoerd thermisch reinigingsproces zouden vluchtige organische stoffen zonder meer moeten verdwijnen uit de grond, aangezien hun kookpunt honderden graden lager ligt dan de temperatuur in de oven. Dit effect is zo sterk dat volgens de normen het niet eens gecontroleerd hoeft te worden; zowel theorie als praktijk geven aan dat deze stoffen niet tegen de hitte bestand zijn.

Het is op dit moment niet duidelijk of het benzeen op een later punt in het proces in de TGG is terechtgekomen, of dat er onvolledige reiniging heeft plaatsgevonden. In elk geval is het de vraag hoe wenselijk het is om, indien het reinigingsproces gericht is op het verwijderen van vluchtige organische stoffen, het eindproduct niet op deze stoffen te controleren maar er slechts op te vertrouwen dat het goed is gegaan.

Verder dekken de drie genoemde onderdelen van de analyse niet alle risico's. Het kan namelijk voorkomen dat door een bepaalde *toepassing van de grond* er toch stoffen vrijkomen die schadelijk zijn voor de omgeving. Dit kan een stof zijn die buiten de drie genoemde pakketten valt. Een voorbeeld is chloride. Het chloridegehalte kan op zich binnen de norm vallen, maar is in een gevoelig zoetwatersysteem toch schadelijk.

In het geval van TGG afkomstig van ATM gaat het met name om sulfaat. Bij toepassing onder de grondwaterspiegel kan dit tot ongewenste effecten leiden zoals bij de Westdijk in Bunschoten.

In de huidige systematiek weet de leverancier van TGG niet waar en hoe het materiaal toegepast gaat worden, en kan dus ook niet bepalen op welke toepassingsgerelateerde parameters hij moet onderzoeken. Het idee is dat de zorgplicht dit gat vult; de toepasser mag zich niet achter normen verschuilen, maar alle beschikbare kennis en informatie gebruiken om schade aan de omgeving te voorkomen. Hij mag geen grond toepassen waarvan hij weet dat deze tot verontreiniging kan leiden, ook als de normen dit niet expliciet aangeven.

Het probleem is echter dat de toepasser dan wel moet weten of zulke stoffen aanwezig zijn, terwijl de leverancier alleen gericht kan onderzoeken als hij weet hoe de grond wordt toegepast. Hier hapert de zorgplicht bij de stap van de ene naar de andere schakel in de keten.

Emissietoetswaarden

Als het gehalte van de zware metalen in grond onder de zogenaamde emissietoetswaarde zit, hoeft er volgens het Rbk geen onderzoek naar de uitloging gedaan te worden. De aanname is dat er te weinig in het basismateriaal zit om te kunnen uitlogen in potentieel schadelijke hoeveelheden.

Deze aanname is echter gebaseerd op het uitlooggedrag van normale grond. Uit de situatie van Perkpolder en de Westdijk is af te leiden dat uit TGG sommige zware metalen meer uitlogen dan uit gewone grond. Dit zijn met name molybdeen, vanadium, antimoon en arseen. Oorzaken hiervan worden gezocht in een zeer hoge pH en de oxidatie van sommige zware metalen tijdens het reinigingsproces in de oven. Verder bevat TGG geen organische stof, die in gewone grond uitloging tegengaat.

De uitloging zou dus ook bij metaalgehalten onder de emissietoetswaarde onderzocht moeten worden, of voor een aantal zware metalen moet de emissietoetswaarde strenger worden. Een andere mogelijkheid is TGG alleen toe te passen op plekken waar uitloging sowieso vrijwel niet plaatsvindt, bijvoorbeeld boven de grondwaterspiegel onder een afdekkende laag.

Economische beschouwingen

Een in de afvalwereld veel voorkomende complicatie is dat degene die aanlevert, betaalt: de reiniger wordt dus betaald voordat de prestatie geleverd is. De winstmarge wordt vervolgens sterk bepaald in het reduceren van kosten. Dit kan leiden tot druk op de geleverde kwaliteit.

Daarnaast brengen opkomende stoffen zoals GenX en het steeds beter kunnen detecteren van verontreinigingen nieuwe risico's met zich mee voor reinigers. Een grote partij grond die voorheen probleemloos verwerkt kon worden, kan opeens niet reinigbaar blijken. Als de reiniger deze partij al heeft aangenomen is dat een forse financiële strop. Het bedrijf kan dan in de verleiding komen de partij op dubieuze wijze 'door te schuiven'.

TGG grond of bouwstof?

Er is geen consensus over de vraag of TGG het beste als bouwstof of als grond kan worden aangemerkt. In het laatste geval kan het behandeld worden zoals alle grond, en mag het bijvoorbeeld gemengd en/of getransporteerd worden [check]. Er is dan geen zicht meer op waar de TGG heen gaat. Voor bouwstoffen geldt een ander, strikter regiem.

Sowieso is een identiteitswisseling van bouwstof naar grond en vice versa mogelijk. Een voorbeeld hiervan is asfalt. Asfalt is een mengsel van zand, steentjes, bitumen en vulstof. Het valt onder de definitie van (vormgegeven) bouwstof. Bij thermische bewerking van asfalt wordt het bitumen verbrand en de vulstof verwijderd. Het zand dat resteert is feitelijk weer het 'oorspronkelijke' zand dat gebruikt is bij de asfaltproductie, en krijgt dus weer de status 'grond'.

Het uitgangspunt van het huidige Bbk is dat TGG grond is. Enkele verwerkers bezien de mogelijkheid om hun TGG als bouwstof te laten certificeren.

PM aanvullen argumenten voor/tegen TGG als bouwstof (zit in de meettechnieken)

Import verontreinigde grond en TAG

Een aparte, en politiek gevoelige discussie, is de import van verontreinigde grond en teerhoudend asfaltgranulaat (TAG) om deze te verwerken tot TGG of bouwstoffen. Vanwege de gemeenschappelijke Europese markt kunnen verwerkers partijen vervuilde grond of TAG uit het buitenland accepteren en verwerken tot TGG. Het is niet verplicht om deze te retourneren naar het land van herkomst; het blijft meestal in Nederland, ook vanwege de transportkosten.

Vanwege de gemeenschappelijke markt is het niet mogelijk om im- en export met andere EU-landen te verbieden. Zolang de verontreinigde grond verwerkt wordt tot een nuttig product, geldt deze niet als afval, maar valt het onder het vrije verkeer van goederen. Het gaat er dus om eventuele schade aan de leefomgeving van TGG te voorkomen, ongeacht de herkomst of bestemming van het product.

Voor TAG hebben op 12 maart 2018 het Agentschap Wegen en Verkeer, de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM) en drie Nederlandse thermische reinigers⁸ een convenant afgesloten voor het thermisch behandelen van teerhoudend asfaltpuin uit infrastructuurwerken en wegen in Vlaanderen. De aanleiding hiervoor is dat het gebruik van teerhoudend asfalt in Vlaanderen per 1 januari 2019 niet meer is toegestaan.

In bijlage [nummer] is een overzicht opgenomen van de import, verwerking, herkomst en type verontreiniging van grond, over de jaren 2015-2017.

Samenvatting problemen TGG als product

- TGG heeft speciale eigenschappen waardoor het meer schade aan de omgeving kan toebrengen dan aanvankelijk verwacht.
- De ideale analyse van de kwaliteit van TGG bestaat uit vier onderdelen; het standaardpakket, partijspecifieke parameters, proceskritische parameters, en toepassingsgerelateerde parameters. De eerste is gedekt, voor de tweede en derde ontbreekt de incentive bij de verwerker en de vierde is niet geregeld.
- Het onderzoek naar ATM sluit aan bij deze conclusie. ATM onderzoekt wel op het standaardpakket, maar doet geen onderzoek naar de proceskritische parameters. Voor ons onderzoek zijn er geen gegevens of ATM goed kijkt naar eventuele partijkritische parameters. Met de consequenties van toepassingswijze van TGG weigert het bedrijf rekening te houden. Hierbij beroept het zich op een strikte interpretatie van de normen.
- Het huidige systeem van emissietoetswaarden voor zware metalen blijkt niet te voldoen bij TGG.
- Opkomende stoffen zorgen voor extra financiële risico's.
- Er bestaat geen instructie voor het veilig toepassen van TGG.
- De economische prikkels bij reinigers om TGG van goede kwaliteit te leveren, beperken zich tot kans op reputatieschade en het niet kunnen afzetten van de grond. Er is geen klant die achteraf kan klagen: De klant betaalt, levert de verontreinigde grond in en is tevreden wanneer daarmee voor hem de kous af is.
- Er is geen consensus over de vraag of TGG het beste als grond of als bouwstof gezien kan worden. Tot nader order beschouwt IenW het als grond.
- Er vindt import plaats van verontreinigde grond ter verwerking tot TGG. Dit kan vanwege de gemeenschappelijke markt, maar ligt politiek gevoelig.

7. Kwalibo

Achtergrond

Goede uitvoering van werkzaamheden in bodembeheer was en is nog niet vanzelfsprekend. Bodembeheer omvat bodemsanering, bodembescherming en het omgaan met verontreinigde grond en bagger. De uitvoering van goed bodembeheer is complex en daarmee gevoelig voor fouten en zelfs fraude.

Om goed bodembeheer een impuls te geven is in 2002 het kabinetsstandpunt beleidsvernieuwing bodemsanering gekomen. Onderdeel van het kabinetsstandpunt is een systeem van kwaliteitsborging voor bodemintermediairs (Kwalibo). Het was al in 1999 aan de Tweede Kamer toegezegd om te komen tot een wettelijke regeling om de kwaliteit en betrouwbaarheid te vergroten van de werkzaamheden van intermediairs en de certificerende instellingen.

Kwalibo heeft als doel het verhogen van de kwaliteit van de uitvoering en het verbeteren van de integriteit van de uitvoerders, zodat opdrachtgevers kunnen vertrouwen op het resultaat van een werkzaamheid en dat overheden op basis van betrouwbare bodemgegevens beslissingen kunnen

⁸ ATM, Recycling Combinatie REKO en Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen bv.

nemen. Kwalibo richt zich vooral op bodemintermediairs. Intermediairs zijn onder andere de adviesbureaus, laboratoria, aannemers, transporteurs, reinigers van grond en bagger en certificerende instellingen.

Er is in het kabinetsstandpunt gekozen voor een pakket van maatregelen die intermediairs maximale ruimte bieden voor zelfregulering binnen publiekrechtelijke vastgestelde grenzen. Dit maakt het mogelijk om overheidsregels te koppelen aan op de praktijk toegesneden uitvoeringsregels die in de private sector zijn en worden ontwikkeld. Om de betrokken intermediairs ruimte te geven aan hun verantwoordelijkheid is gekozen voor het instrument van certificatie en accreditatie.

Het ingevoerde systeem bestond uit:

- De intermediairs moeten kennis van zaken hebben en integer zijn; De manier om dit aan te tonen is middels een certificaat.
- De intermediairs worden erkend en daarmee aanspreekbaar. Erkenning vindt plaats door de Minister van Infrastructuur en Waterstaat.
- Het tegengaan van belangenverstrengeling; dit is o.a. aan de orde bij keuringen van partijen grond en bouwstoffen.
- Het opzetten en harmonisatie van uitvoeringsregels, door schemabeheerders als de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB).
- Regelmatige herijking van de regelgeving door de minister.
- Toezicht en handhaving door de overheid.

Certificering en erkenning

Volgens Kwalibo mogen alleen erkende personen en bedrijven werkzaamheden verontreinigde grond bewerken (reinen of immobiliseren). Het bevoegd gezag mag alleen een melding of een aanvraag voor een beschikking in behandeling nemen wanneer de bodemgegevens afkomstig zijn van erkende bedrijven. Erkenning vindt plaats door de minister; deze taak is bij Bodem+ belegd. Een persoon of bedrijf kan erkend worden op basis van certificaten, behorende bij de uit te voeren werkzaamheden.

De certificering vindt plaats door private organisaties, de certificerende instellingen. Zij zijn er voor verantwoordelijk dat de certificaten kloppen en terecht zijn verstrekt en dienen certificaten in te trekken wanneer ze niet worden nageleefd. CI's controleren de door hen gecertificeerde bedrijven via audits.

Vraagtekens bij onafhankelijkheid

Kwalibo steunt sterk op zelfregulering en de kennis die aanwezig is in de markt. De overheid stelt kaders en handhaaft op hoofdlijnen. Om fouten en fraude te voorkomen is het systeem van functiescheiding, certificatie, accreditatie en erkenning in het leven geroepen. Dit heeft aanvankelijk tot een verbetering van de kwaliteit van de uitvoering geleid. Er zijn echter signalen dat de verbetering stopt, waarbij de normen en kwaliteitseisen geen verbetering meer kennen en waarbij het streven is gericht op het net halen van de norm, in plaats van een verdere verbetering van de processen.

In het geval van TGG speelt dat ATM een grote speler is, dat er vraagtekens gesteld kunnen worden bij de onafhankelijkheid van bijvoorbeeld een relatief klein milieuadviesbureau en ATM als vaste klant heeft en de noodzakelijke analyses uitvoert. Daarbij is het de verwerker, in casu ATM, die bepaalt op welke proceskritische parameters het product onderzocht wordt. Het adviesbureau heeft, vermoeden wij, te weinig kennis van zaken om daadwerkelijk een onafhankelijke controle uit te voeren.

ILT zet ook vraagtekens bij het optreden van de CI in deze. Deze heeft geen kritiek gegeven op de naleving van het protocol door ATM.

Een veelgehoorde kritiek is dat CI's hun eigen klanten controleren en daarmee niet geheel onafhankelijk zijn. De huidige situatie zal deze kritiek bepaald niet verminderen. Dit vraagstuk wordt nader uitgezocht in het project Beleidsverkenning Kwalibo, dat momenteel in de opstartfase zit.

Noodzaak zorgplicht bij TGG

De zorgplicht is op diverse plaatsen in wet- en regelgeving opgenomen, als vangnet voor situaties die niet specifiek door regels en normen gedekt worden. De diverse zorgplichten gelden voor wie fysieke handelingen verricht met in dit geval TGG. Voor het produceren en toepassen van TGG is de zorgplicht onder andere opgenomen in het Bbk, de Waterwet, de Wet milieubeheer en in de Wet Bodembescherming; artikel 13.⁹

TGG heeft twee groepen van stoffen en eigenschappen waarvoor de zorgplicht nodig kan zijn. Ten eerste zijn er de stoffen en eigenschappen die in het ene ecosysteem volkomen natuurlijk zijn, maar in het andere juist schadelijk. Zout is een bekend voorbeeld. Grond met zeezout heeft weliswaar een hoog chloridegehalte, maar bijvoorbeeld in een zeevering of in een estuarium heeft dit geen negatief effect op de omgeving. In een kwetsbaar zoetwatersysteem is het echter al snel schadelijk. Voor deze groep stoffen en eigenschappen betekent zorgplicht dat de toepasser kennis van de omgeving moet hebben, en moet bezien of en hoe TGG kan worden toegepast op een manier die bij de omgeving past.

Ten tweede zijn er de stoffen die altijd schadelijk zijn. De vraag is dan: hoe schadelijk. In de TGG van ATM blijken deze stoffen op zo'n manier in de grond zitten, dat ze onder bepaalde omstandigheden veel meer uitlogen dan normaal. Dit zijn met name zware metalen. Zoals hierboven besproken onder 'emissietoetswaarden', schieten de huidige regels hier te kort, en zou de zorgplicht dit gat moeten vullen. In de huidige situatie betekent dit dat de zorgplicht niet alleen vraagt om kennis van de omgeving, maar ook om kennis van deze hiaat in de regels en hoe daar mee om te gaan¹⁰.

Voor de tweede groep stoffen kunnen normen en protocollen aangescherpt worden, zodat zeker is dat ze nooit in schadelijke hoeveelheden zullen uitlogen. Een beroep op de zorgplicht is dan niet meer noodzakelijk.

Voor de eerste groep echter niet, aangezien deze stoffen en eigenschappen in het juiste ecosysteem volkomen natuurlijk en onschadelijk zijn. Een oordeelskundige toepassing van het materiaal blijft hier noodzakelijk.

Voor wie geldt de zorgplicht?

In de praktijk richt de zorgplicht zich met name op de toepasser van TGG. Deze moet schade aan de omgeving voorkomen zover redelijkerwijs mogelijk, ook als de daarvoor benodigde maatregelen niet direct voortvloeien uit de geldende regels en normen. De toepasser kan dit echter alleen indien hij redelijkerwijs op de hoogte kan zijn van de aanwezige stoffen in de TGG, zowel de genormeerde als de niet-genormeerde.

De producent van TGG heeft ook een zorgplicht. Deze kan zo uitgelegd worden dat de producent de afnemer op de hoogte dient te stellen van aanwezige stoffen en eigenschappen die bij toepassing tot

⁹ Wet bodembescherming Artikel 13: *Ieder die op of in de bodem handelingen verricht als bedoeld in de artikelen 6 tot en met 11 en die weet of redelijkerwijs had kunnen vermoeden dat door die handelingen de bodem kan worden verontreinigd of aangetast, is verplicht alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden geveerd, teneinde die verontreiniging of aantasting te voorkomen, dan wel indien die verontreiniging of aantasting zich voordoet, de verontreiniging of de aantasting en de directe gevolgen daarvan te beperken en zoveel mogelijk ongedaan te maken. Indien de verontreiniging of aantasting het gevolg is van een ongewoon voorval, worden de maatregelen onverwijld genomen.*

¹⁰ Uitloging kan bijvoorbeeld voorkomen worden door TGG alleen boven de grondwaterspiegel te gebruiken en af te dekken met een kleilaag. Dit werkt goed in een dijk, waar zo'n constructie sowieso wenselijk is. In de Westdijk is de TGG echter ook onder de grondwaterspiegel terechtgekomen, onder andere door verzakking.

schade kunnen leiden¹¹. Ook hier maakt het niet uit of de stoffen genormeerd zijn of niet. Echter, of deze schade optreedt is afhankelijk van de toepassing van het materiaal, en die is niet per se bekend tijdens de productie. Als de producent niet weet wat de afnemer met de TGG gaat doen, kan hij dan zijn zorgplicht redelijkerwijs invullen?

Op dit moment spitst deze discussie zich toe op de informatie op de milieuhygiënische verklaring van een partij grond. Vraag is welke stoffen hierop vermeld moeten worden; Ook niet-genormeerde maar potentieel schadelijke stoffen, en stoffen onder de emissietoetswaarde die onder bepaalde omstandigheden toch uitlogen?

Wat hierbij een rol speelt, is onduidelijkheid in het zorgplichtartikel in het Besluit bodemkwaliteit, artikel 16. Deze lijkt zich ook te richten op de producent van TGG, maar het is geen uitgemaakte zaak of de zorgplicht dan geldt voor de TGG zelf of alleen voor de beschikbare informatie. Of artikel 16 ingezet kan worden bij ATM, is daarom nog onderwerp van discussie.

Alternatief is de toepassing van artikel 10.1 van de Wet Milieubeheer. [aanvullen met Tekst]

Toezicht en handhaving

Het toezicht is deels publiek, maar er vindt ook private controle plaats. Bedrijven en personen die grond bewerken, bemonsteren, keuren, dienen in het bezit te zijn van een certificaat. De instellingen die deze verstrekken (certificerende instellingen, afgekort CI's) zijn private organisaties. Zij controleren de gecertificeerde bedrijven middels audits. Daarnaast is er publiek toezicht vanuit ILT op het naleven van de voorschriften.

De gemeenten houden toezicht op het toepassen van TGG op de landbodem. Bij toepassing op de waterbodem is het de waterkwaliteitsbeheerder die toezicht houdt. Dit is een waterschap of Rijkswaterstaat. In geval van een toepassing door Rijkswaterstaat waarbij Rijkswaterstaat zelf ook bevoegd gezag is, houdt de ILT toezicht.

De inrichting van de reiniger valt onder de vergunning volgens de Wet Milieubeheer, in het geval ATM afgegeven door de provincie Noord-Brabant.

BoToVa

BoToVa staat voor de Bodem Toets- en Validatieservice. Het is een digitaal service-instrument dat het toetsen aan bodemnormen uniformeert. Het wordt aangeboden door RWS/Bodem+. Met BoToVa kunnen bodemintermediairs gemeten stoffen toetsen aan de normen uit het Besluit bodemkwaliteit en de Circulaire bodemsanering. Gebruik van BoToVa kent geen wettelijke verplichting; men is vrij om te kiezen er wel of geen gebruik van te maken.

Bij toetsing middels BoToVa is er geen speciale aandacht voor de zorgplicht bij stoffen die niet genormeerd zijn, zelfs al komen ze in zeer hoge concentraties voor. Dit zijn onder andere sulfaat en stoffen waar een achtergrondwaarde of interventiewaarde ontbreekt.

Bij hoge concentraties niet-genormeerde stoffen geeft BoToVa dus geen signaal af. Als volgens het systeem de grond voldoet aan kwaliteitsklasse industrie, geeft het zelfs aan dat de grond geschikt is voor grootschalige toepassingen. Het lijkt er op dat adviesbureaus niet verder kijken en dit als 'eindoordeel' beschouwen. In het geval van de Westdijk zelfs nadat de Omgevingsdienst sterke vraagtekens had gezet bij de toepassing.

Bodembeheer is meer dan Kwalibo

Goed bodembeheer is meer dan een goed functionerend Kwalibo. Kwalibo gaat immers over de kwaliteit van bodemintermediairs en hun werkzaamheden. Het gaat niet over vragen als: Is het

¹¹ Artikel 16 van Besluit bodemkwaliteit spreekt van 'een betrouwbaar beeld van de eigenschappen, aard en samenstelling, gelet op het doel waarvoor dit wordt gebruikt'.

wenselijk om TGG op deze plek toe te passen? Of: Wat doen we er op lange termijn mee? Hoe bereiden we ons voor op veranderende inzichten?

Uit deze notitie volgt dat TGG niet op dezelfde manier kan worden toegepast als 'gewone' grond van kwaliteitsklasse industrie. Er is meer zorgvuldigheid en afweging noodzakelijk. Maar dit kan alleen als de afnemer dan wel de toepasser van TGG over de juiste informatie beschikt.

Wat opvalt is dat reinigers geen 'bijsluiter' bij de milieuhygiënische verklaring hoeven te voegen, over welke toepassingen veilig zijn en welke onwenselijk. Het uitgangspunt is dat als aan de kwaliteitseisen wordt voldaan, de TGG altijd kan worden toegepast als grond van klasse industrie.

Verder is het interessant dat voor het toepassen van TGG een melding bij het bevoegd gezag voldoende is, ongeacht de schaalgrootte. Er is geen afweging of de toepassing nuttig en functioneel is, of dat andere motieven een rol spelen.

Eén zo'n motief is de negatieve waarde van TGG. Wie TGG afneemt, krijgt een x bedrag per ton. Dit bedrag kan oplopen tot een substantieel deel van de begroting van een project. Hierin zit de prikkel om veel meer TGG toe te passen in een werk dan technisch noodzakelijk. Waarbij het maar de vraag is in hoeverre de kosten gedekt zijn in het geval er later toch gesaneerd moet worden.

Tenslotte maakt de huidige situatie duidelijk dat kennis en inzichten omtrent de bodem en de daarin toegepaste materialen zich ontwikkelen. Daarbij wrekt zich nu dat nooit geregistreerd is waar de TGG en andere bodemvreemde materialen allemaal zijn toegepast.

Samenvatting vraagstukken Kwalibo

- Kwalibo is gebaseerd op het idee dat als elke partij aan alle normen, protocollen en procesnormen voldoet, het eindresultaat zal zijn dat er geen ontoelaatbare aantasting van de leefomgeving zal zijn. In het geval van TGG als grond met kwaliteitsklasse industrie is er de aanname dat deze altijd als zodanig kan worden toegepast. Er is geen finale fysieke controle; Na een toepassing van TGG wordt geen meting verricht of de aantasting inderdaad niet plaatsvindt, terwijl er wel sprake is van een milieuvreemde stof.
- De zorgplicht loopt niet onverkort door wanneer het materiaal van de ene naar de andere partij overgaat. Zo is de schadelijkheid van niet-genormeerde stoffen in TGG deels afhankelijk van de toepassing; als de producent niet kan weten hoe de TGG zal worden toegepast, is hij er dan voor verantwoordelijk dat de afnemer weet of deze stoffen er in zitten?
- Er zijn vraagtekens bij de onafhankelijkheid van CI's, die hun eigen klanten moeten controleren.
- Ook is het maar de vraag hoe onafhankelijk een klein milieudviesbureau kan opereren in opdracht van een groot bedrijf als ATM.
- BoToVa is een online dienst die het Rijk aanbiedt ter toetsing van onderzoeksresultaten van grond aan kwaliteitseisen. Dit systeem kijkt niet naar specifieke eisen voortkomend uit de toepassing van de grond. Een toepasser van TGG kan proberen zich hierachter te verschuilen.
- Goed bodembeheer is meer dan Kwalibo:
 - Er is geen publieke afweging of een grootschalige toepassing van TGG nuttig en functioneel is, en of er geen betere oplossingen zijn.
 - Er is een prikkel voor afnemers om veel meer TGG toe te passen dan noodzakelijk.
 - Omdat TGG als grond wordt beschouwd in plaats van als een bodemvreemd materiaal, is er geen apart registratiesysteem om bij te houden waar en hoe het materiaal is toegepast.

8. De problemen samengevat

Rond TGG zijn problemen op drie niveaus.

ATM en bij ATM betrokken bedrijven

ILT stelt dat ATM niet conform de normen werkt. Het bedrijf volgt Protocol 7510 niet. Ook schiet de kwaliteitscontrole tekort; het product bevat stoffen die er niet in zouden moeten zitten. Daarnaast zijn er bodemadviesbureaus die onvoldoende oog hebben gehad voor de invloed van de wijze van toepassen van TGG en de extra kwaliteitseisen die dit kan stellen aan het product. De onafhankelijkheid van deze bureaus kan in het geding komen wanneer het bureau klein is in vergelijking met een grote, machtige partij als ATM.

De markt heeft vertrouwen in het product verloren. De voorraden TGG stapelen zich op en de verwerking van verontreinigde grond stopt.

Het product TGG

TGG kan meer schadelijke stoffen uitloggen dan voorzien. De uitkeuring schiet vaak tekort; de geldende richtlijnen en protocollen lijken dit onvoldoende te dekken. De wijze van toepassen kan grote invloed op hebben op hoeveel er in de praktijk uitloopt, met name bij toepassing onder de waterspiegel.

Kwalibo

Er is onduidelijkheid over de zorgplicht. Het doel van de zorgplicht is een vangnet te zijn voor situaties waarin gedetailleerde normen en wet- en regelgeving niet voorzien. Nu blijkt dat de zorgplicht hapert wanneer de TGG overgaat van de ene naar de andere partij: beide partijen kunnen zich beroepen op een gebrek aan informatie. Een gevolg hiervan is dat de analyse van de kwaliteit van TGG bij sommige toepassingen te kort schiet.

Er blijkt nu minstens één geval waarin de CI niet heeft opgetreden tegen een bedrijf dat de vereiste normen niet volgde, in de interpretatie van de ILT. De CI kiest in deze de kant van het bedrijf, dat volhoudt dat de normen wel gevolgd zijn en dus de interpretatie van de ILT afwijst.

Dit probleem zou breder kunnen zijn; een veelgehoord zorgpunt over Kwalibo is dat CI's hun eigen klanten controleren en er dus sprake kan zijn van belangenverstremgeling.

9. Beleidsopties

Lopende oplossingen

Zowel vanuit de overheid als vanuit de branche wordt op dit moment gewerkt aan oplossingen om de kwaliteit van TGG te verbeteren en te garanderen, zodat het materiaal op een verantwoorde manier kan worden toegepast.

Acties ILT en DCMR

Daar waar ATM de geldende normen heeft overtreden, heeft ILT een Last onder Dwangsom opgelegd. Naast dit juridische spoort tracht de ILT ATM zodanig te beïnvloeden dat:

- ATM de procescondities verbetert om problemen met de betrouwbaarheid van TGG in de toekomst te voorkomen;
- Het opgebulkte TGG van ATM van een betrouwbare milieuhygiënische kwaliteitsverklaring wordt voorzien zodat toepassers weer vertrouwen in het product krijgen en op zorgvuldige wijze toegepast kan worden.

De Decentrale Milieudienst Rijnmond (DCMR) heeft op 7 november een brief naar ATM gestuurd over de invulling van de zorgplicht. Hierin geeft DCMR in detail aan hoe de voorraad van TGG bemonsterd moet worden om aan de zorgplicht te kunnen voldoen. Met deze acties kunnen de specifieke problemen bij ATM onder controle gebracht worden, en hopelijk kan verantwoorde afzet en toepassingen plaatsvinden.

Aanpassing protocol

Eind 2016 is een traject gestart om BRL 7500 en protocol 7510 te herzien. Dit wordt gedaan door de schemabeheerder SIKB in samenwerking met de branche en de overheid. IenW is betrokken via RWS/Bodem+. Bij deze herziening wordt de tekst van het protocol verduidelijkt en enkele eisen zijn aangescherpt. Het gaat dan onder andere om de eisen aan vooracceptatie van partijen en grond en de uitkeuring na reiniging.

Eind 2018 zal via een wijziging van de Regeling bodemkwaliteit worden verwezen naar deze herziene versie van protocol 7510. Daarmee worden de wijzigingen wettelijk bindend.

Aanscherping Regeling bodemkwaliteit

In de gewijzigde Rbk wordt het vooronderzoek steviger geborgd. Specifiek is voor gereinigde grond een extra bepaling opgenomen in het artikel over partijkeuringen dat een bewijsmiddel over de kwaliteit van die grond alleen mag worden gebruikt als in aanvulling op het standaardpakket een onderzoek is verricht naar de eventuele aanwezigheid van andere verontreinigingen, die een partij grond of baggerspecie ongeschikt kunnen maken voor toepassing. De kwaliteit van TGG is hiermee beter geborgd.

Mogelijke oplossingen

Gezien de urgentie, het wantrouwen in de markt en de onduidelijkheden in de normen en wet- en regelgeving, is het nodig om verder te kijken dan de lopende initiatieven. Wij zien op dit moment de volgende beleidsopties.

Aanpassing analyses

Verwerkers moeten zorgen dat de analyse volledig is en rekening houdt met zowel de herkomst van de vervuilde grond als de invloed van het proces. Daarnaast moet de toepassing en de invloed hiervan van te voren duidelijk zijn en worden afgewogen. Dit gaat verder dan de huidige aanscherping, omdat de manier van toepassen van het materiaal expliciet wordt meegenomen.

Er zijn enkele mogelijkheden om te zorgen dat de kwaliteitsbepaling van TGG rekening houdt met de toepassing.

- Elke partij is maatwerk; de uitkeuring vindt pas plaats als de toepassing bekend is. Hiermee geven verwerker en toepasser samen invulling aan de zorgplicht;
- Verschillende toepassingsklassen; partijen voor gevoeliger toepassingen krijgen een specifieke uitkeuring;
- Zorgplicht bij milieuadviesbureaus; De adviesbureaus zijn zich er van bewust dat de toepassing van TGG tot extra complicaties kan leiden, passen hun advies hier op aan en laten indien nodig extra onderzoek uitvoeren.

Verbod TGG

Een rigoreuze oplossing is een algeheel verbod op het toepassen van TGG. Dit zou het ontstaan van nieuwe probleemlocaties kunnen voorkomen. Er ontstaat dan wel een enorm probleem met de verwerking van bepaalde types verontreinigde grond: Deze zou dan gestort moeten worden. Dit geldt dan ook voor de huidige voorraad van 3 miljoen ton TGG.

Dit staat haaks op eerder gemaakte beleidskeuzes volgens de Ladder van Lansink, welke uitgaat van zo weinig mogelijk storten. Daarnaast zou het een grote kapitaalvernietiging betekenen.

Beperken toepassing TGG

In plaats van een algeheel verbod op het toepassen van TGG, is het ook mogelijk om alleen toepassingen toe te staan die een zeer gering risico op schade aan de omgeving opleveren. Een voor de hand liggende manier hiertoe is door TGG aan te wijzen als bouwstof [korte uitleg; welke toepassingen wel en niet, welke verontreinigingen niet meer met deze methode]

Versterken zorgplicht

De zorgplicht kan versterkt worden door deze wettelijk te verbreden, zodat deze een bodemintermediar verplicht ook te kijken naar andere stappen in de keten dan waar hij zelf direct voor verantwoordelijk is.

Een andere optie is te zorgen voor 'interfaces' waardoor de zorgplicht niet zo gemakkelijk stopt bij de overgang van de ene naar de andere speler binnen de keten. Dit kan bijvoorbeeld door de informatieplicht [term?] uit te breiden naar niet-genormeerde stoffen en dergelijke, of door voorlichting te geven over de risico's en complicaties van TGG. Een dergelijke bepaling zit al in de gewijzigde Rbk voor partijkeuringen.

Toepassingsplan

PM

Herziening Kwalibo

Er zijn vragen gerezen over hoe werkbaar en robuust het Kwalibo-stelsel is. De casus TGG is één geval waar het complexe en gedetailleerde normsysteem niet altijd tot de gewenste resultaten leidt, en waar de schijn van belangenverstremgeling optreedt.

De vragen spelen echter veel breder, zoals blijkt uit de recente casus bij grondreiniger/aannemer Vink te Barneveld, en uit de rapportage ketentoezicht van de Omgevingsdienst Rivierenland.

Op dit moment start DGWB het project 'Beleidsverkenning Kwaliteitsborging Bodem'. Dit project onderzoekt het Kwalibo-systeem als geheel. De verwachting is dat het project in de tweede helft van 2019 de eerste onderzoeksresultaten zal opleveren. Op basis hiervan kan IenW in samenwerking met de sector beleidsvoorstellen ontwikkelen om de problematiek op een meer fundamenteel niveau aan te pakken. Deze aanpak biedt echter geen oplossing voor de korte termijn.

10. Bijlagen

[welke teksten in bijlagen?]

- Kamervragen Dik-Faber + antwoorden
- Achtergrondinfo Perkpolder, Westdijk (Bunschoten)
- Overzicht import/export TAG en TGG
- Informatie over verwerkers; wie zijn het, waar staan ze, oordeel ILT (nog niet binnen)
- Grond versus bouwstof, voorwaarden, voors en tegens, juridische implicaties
- Inventarisatie vindplaatsen TGG door ILT, inclusief toepassing door/in opdracht van RWS

Van: 10.2.e -ILT
Aan: 10.2.e -BSK
Cc: 10.2.e (WVL); 10.2.e -ILT; 10.2.e -ILT
Onderwerp: FW: Inschatting evaluatie TGG normenkader <RIVM onderzoek >
Datum: vrijdag 3 mei 2019 11:24:18

Hallo 10.2.

Zoals afgesproken, hier onder de reactie vanuit de ILT op de concept RIVM-opdracht.
Met vriendelijke groet,

10.2.e

Algemeen: De omschrijving van de verschillende RIVM werkzaamheden is vrij summier / niet SMART.

Ik ben het trouwens eens met de beide aanvullingen (toepassingvoorschrift en meetmethode).

@ 'handelingskader niet genormeerde stoffen' (RIVM): Ik mis daar de vier exoten uit de vrijstellings regeling en de discussie over de emissietoetswaarde.

Zie ook: <https://www.bodemplus.nl/onderwerpen/wet-regelgeving/bbk/instrumenten/nobo/rapportages/>

@ reinigingsproces / productie TGG. Ik mis daar de specifieke effecten van het gezamenlijk reinigen van grond en TGG.

Wat doet dat met de pH, sulfaat gehalte en uitloging metalen en anionen? Hoe verdelen de verschillende stoffen zich over de fracties? Wat komt er in het waswater, stoffilters en eindproduct?

Treden die effecten ook op als je monostromen reinigt? En wat is het effect van de proces temperatuur? Zo reinigt Jansen nu uitsluitend TAG bij circa 450 graden, waarbij er nog steeds wordt gekoeld met RGR waswater. Daarbij ontstaan een (schone) grondervanger > 4 mm, maar ook een zwaarder belaste zandervanger (< 4 mm).

@ meetmethode. In aanvulling op de opmerking van 10.2.e : ik mis nog de invloed van de monster voorbehandeling. Dit is essentieel, vanwege de mogelijke verdunning en dus onderschatting van de milieugevolgen. Het heeft uiteraard ook alles te maken met de (definitie) discussie grond / bouwstof. Als je vindt dat de gereinigde grond + de fractie zand uit TAG (< 2mm) als TGG annex grond mag worden getoetst, dient VOOR de analyse de fractie > 2mm te worden afgescheiden. Naar mijn weten wordt nu echter het TOTALE monster cryogeen gemalen conform de AP04 eisen voor bouwstoffen en geanalyseerd. Als je vervolgens toetst aan de normen voor grond loopt het scheef ivm de verdunning. Dit verklaart mogelijk ook waarom de normen voor grond lager liggen dan voor bouwstoffen.

Van: 10.2.e - BSK
Aan: 10.2.e - ILT
Cc: 10.2.e - ILT; 10.2.e - ILT; 10.2.e - ILT
Onderwerp: RE: Input voor bijeenkomst thermische reinigers 13.05
Datum: vrijdag 3 mei 2019 15:05:00

Ha 10.2.e

Dank voor de input

Wij zijn bezig met de agenda voor het overleg. Het overleg zal worden voorgezeten door 10.2.e maar mijn toetsen bord doet ineens vreemd...

10.2.e en heeft kennis van de uitvoeringsmarkt waaronder de grondreinigers.

10.2.e

Dat maakt dat de discussie na de verbeteringen en de zoektocht naar oplossingen voor de stagnatie net wat verder van ons af komt te staan. Gezien de complexiteit van het dossier en de belangen erg prettig.

Prettig weekend,

10.2.e

Van: 10.2.e - ILT

Verzonden: vrijdag 3 mei 2019 13:06

Aan: 10.2.e - BSK

cc: 10.2.e - ILT; 10.2.e - ILT; 10.2.e - ILT

Onderwerp: FW: Input voor bijeenkomst thermische reinigers 13.05

Hallo 10.2.e

Enkele punten voor de bijeenkomst met de thermisch reinigers van 13.05

- Het is een open deur, maar er zitten – naast overeenkomsten – ook grote verschillen tussen de belangen van de vier reinigers. Zo hebben ATM en Pouw grote voorraden TGG, ligt er bij Jansen een grote voorraad nog te reinigen TAG (waar een strafrechtelijk traject op loopt) en voegt Jansen nog als enige waswater toe aan het gereinigde TAG. Je mag gerust twijfels hebben over de continuïteit van deze drie bedrijven. Ook de manier waarop men aankijkt tegen de NVPG compliceert de verhoudingen.
- Reko neemt een bijzondere positie in, vanwege de verschillen met de andere drie: oa grote speler, reinigt monostroom, hoge procestemperatuur, afzet gereinigde fracties als halffabrikaat of bouwstof.
Om die verschillen te neutraliseren is een slimme werkvorm nodig met focus op de overeenkomsten en gezamenlijke belangen, anders zal het weinig opleveren behalve een herhaling van zetten waarin men z'n eigen proces / gelijk benadrukt.
Je komt dan uit bij zaken als beeldvorming, hoogwaardigheid en betrouwbaarheid eindproduct(en), herwinnen vertrouwen markt in continue kwaliteit, voorwaarden voor weer op gang brengen afzet etc.
- De door ATM veroorzaakte problemen stralen nu af op de andere drie. Het beeld dat ATM de bron van de problemen is kunnen we pas hard maken als we de data uit de monsternames van de ATM en de Pouw-voorraad met elkaar hebben vergeleken (medio juli). De indicaties zijn wel sterk.
- Een wenselijke uitkomst is dat in gezamenlijkheid wordt gekeken naar Protocol 7510. Daar liggen nog veel verbeterpunten;
 - Clusteren (met name ivm problematie kleine / heterogene partijen),
 - Duidelijkheid omtrent partijkritische en processpecifieke parameters
 - Definitie grond/bouwstof
 - Wijze bemonsteren, de monstervoorbehandeling, analyse en toetsing (uniformiteit).
Zie ook aanvulling op het onderzoeksprogramma RIVM.
- Gebruik Emissietoetswaarde heroverwegen.
- Actualiseren K-waarde op basis van zorgplichtbeginsel (zie aanvullingen parameters in tabel par. 4 van DCMR-Richtlijn).
- Problematiek breder trekken door ook andere circulaire reststoffen met een bijzonder risico zoals AEC-Bodemassen, Staalslakken en Immobilisaten hier bij te betrekken (aparte categorie naast grond en bouwstoffen?)
- Mengverhoudingen, met name van TAG
- Bepalen welke extra maatregelen in het kader van de zorgplicht nodig zijn om bij de toepassing van hun TGG milieurisico te voorkomen (productverantwoordelijkheid, voorzorgbeginsel). Betrouwbaar vastgestelde samenstelling en uitlooggedrag is hierbij uitgangspunt. Verschillen tussen producenten daarbij moet iedere producent voor zichzelf oplossen.
- Wenselijkheid import en export (zie ook concept-Kamerbrief nav vragen Von Martens).

- Verkennen mogelijkheden 'block-chain' principe; productverantwoordelijkheid, volgbare data, etc.
- Meldingsverplichting toegepaste partijen gekoppeld aan data over samenstelling en gedrag)

Met vriendelijke groet,

10.2.e

Van: 10.2.e - BSK
Aan: 10.2.e
Onderwerp: FW: Communicatie vanuit ILT over meldingen toepassing TGG. Nieuwe versie
Datum: vrijdag 3 mei 2019 09:46:00
Bijlagen: [Communicatie Attendering TGG naar OD's en WKB's excl. uitlevering onder certificaat 24.04.docx](#)

Dag 10.2.e

Hierbij de communicatie richting de omgevingsdiensten

Gr. 10.2.e

Van: 10.2.e - ILT

Verzonden: woensdag 24 april 2019 14:16

Aan: 10.2.e ; 10.2.e - ILT ; 10.2.e ; 10.2.e @atm.nl; 10.2.e
 ; 10.2.e - BSK ; 10.2.e (WVL) ; 10.2.e (WVL) ;
 10.2.e (WVL)

Onderwerp: Communicatie vanuit ILT over meldingen toepassing TGG. Nieuwe versie

Hallo,

Zoals afgesproken ontvangt u bijgaand de tekst van het mailbericht waarin contactpersonen bij omgevingsdiensten en waterkwaliteitbeheerders er eind deze week door de ILT op worden geattendeerd dat partijen TGG nu al voor toepassing worden aangeboden. Er wordt op gewezen dat de betrouwbaarheid van uit te leveren TGG dient te zijn vastgesteld op basis van keuringen door producenten waarbij de DCMR-Richtlijn is gehanteerd. De ILT beperkt zich tot het verstrekken van informatie. Bevoegde gezagen voor de toepassing kunnen deze informatie meewegen bij het komen tot hun oordeel.

Omwille van de helderheid van de boodschap wordt niet verwezen naar de status van het certificaat (zoals dat wel het geval was in het eerdere concept van dit bericht). Naar de status van het certificaat wordt pas verwezen in de mailing die pas wordt verzonden nadat is vast komen te staan dat er voldoende vertrouwen bestaat in de aan te leveren milieuhygiënische verklaring c.q. het certificaat. Afhankelijk van het moment waarop dit vertrouwen is vastgesteld zal een separaat bericht uitgaan n.a.v. de bevindingen bij Theo Pouw en bij ATM.

[Met vriendelijke groet,](#)

10.2.e



Attendering t.a.v. meldingen toepassing thermisch gereinigde grond.

Verschillende Omgevingsdiensten hebben de afgelopen tijd meldingen ontvangen voor de toepassing van thermisch gereinigde grond (TGG). Ook liggen er bij de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) aanvragen voor de export van TGG. Aan de hand van deze mail verstrekt de ILT informatie die kan worden meegewogen bij de beoordeling van dergelijke meldingen.

Aanleiding

Eind vorig jaar heeft de ILT u geïnformeerd over risico's door stagnatie van de afzet van thermisch gereinigde grond (TGG). Momenteel worden partijen TGG voor toepassing aangeboden. Er worden formele meldingen ingediend, ook wordt op meer informele basis geïnformeerd naar de mogelijkheden voor toepassing van TGG.

Door onder meer DCMR en ILT zijn inmiddels met de producenten van TGG afspraken gemaakt die moeten leiden tot herstel van het vertrouwen in uit te leveren TGG. Dit geldt voor zowel reeds geproduceerd TGG en voor nog te produceren TGG. Onderdeel van deze afspraken is een keuring van het TGG dat de producenten momenteel in voorraad hebben liggen.

Keuring TGG

Door de DCMR is op basis van de zorgplicht, een –tijdelijke- onderzoeksrichtlijn gepubliceerd die bij deze keuringen dient te worden gehanteerd. Deze onderzoeksrichtlijn borgt dat alle relevante risicovolle stoffen en eigenschappen worden meegenomen. Zie voor nadere informatie de website van DCMR: <https://www.dcmr.nl/nieuwsberichten/2019/03/onderzoeksrichtlijn-toepassing-thermisch-gereinigde-grond.html>.

De DCMR hanteert deze onderzoeksrichtlijn voor de beoordeling van de kwaliteit van TGG ten behoeve van beoogde toepassingen in het Rijnmondgebied. De ILT heeft met de DCMR afgestemd dat deze onderzoeksrichtlijn ook door andere bevoegde overheden voor de toepassing van TGG in Nederland en voor de EVOA-beoordeling voor export naar het buitenland van TGG kan worden gebruikt.

Nadat de keuringen op basis van de DCMR-Richtlijn tot een bevredigend resultaat hebben geleid en producenten TGG kunnen leveren waarin voldoende vertrouwen bestaat in de kwaliteit en het gedrag ervan, zal ik u hierover informeren.

Verantwoordelijkheid bevoegde overheid

De ILT verstrekt deze informatie vanuit haar rol in het toezicht op de keten. Het is aan u als bevoegde overheid voor de toepassing van TGG om te beslissen of u deze informatie meeweegt bij de beoordeling van meldingen die zien op de toepassing van TGG, die u reeds heeft ontvangen of die in de komende periode mogelijk bij u worden ingediend.

Dit bericht is verzonden aan omgevingsdiensten en waterkwaliteitbeheerders. Ik verzoek u de gemeenten in uw gebied over de inhoud van deze brief te informeren.

Van: 10.2.e - BSK
Aan: 10.2.e
Onderwerp: RE: RENEWI / ATM en de bemonstering strategie ILT / DCMR
Datum: maandag 6 mei 2019 15:17:00

Beste 10.2.e,
 Morgen middag tussen 16 en 17 schikt mij het beste.
 Bel jij?
 Mijn nummer is: 06 10.2.e
 Tot morgen,
 Met vriendelijke groet,
 10.2.e

Van: 10.2.e

Verzonden: maandag 6 mei 2019 12:21

Aan: 10.2.e - BSK

Onderwerp: RE: RENEWI / ATM en de bemonstering strategie ILT / DCMR

Beste 10.2.e,

Je was mij voor!

Afgelopen week was ik vrij, maar het leek mij niet minder dan correct een maand na ons gesprek terugkoppeling aan jullie te geven. Ik heb informatie van 10.2.e van ATM ontvangen, maar misschien is het goed om ook even telefonisch contact te hebben, bv morgen? Zo ja, bv ergens tussen 10.00 en 11.00, of tussen 15.00 en 17.00? Berichtgeving van 10.2.e is overigens positief. Er komt beweging op gang.

Overigens kwam ik in mijn regiokrantje een voorbeeld tegen over de stilgevallen grondreiniging en de gevolgen hiervan.

<https://www.hetkontakt.nl/regio/krimpenerwaard/algemeen/198441/half-jaar-vertraging-voor-bodemsanering-emk-terrein->

Met vriendelijke groet,

10.2.e

10.2.e

Van: 10.2.e - BSK 10.2.e @minienw.nl>

Verzonden: donderdag 2 mei 2019 13:52

Aan: 10.2.e 10.2.e @renewi.com>

Onderwerp: RENEWI / ATM en de bemonstering strategie ILT / DCMR

CAUTION: This email is from outside of Renewi. Don't click on links or open attachments unless you are expecting this email and know it's from a safe source.

Beste 10.2.e,

Nog even naar aanleiding van ons gezamenlijk gesprek van 1 april jl.

Ik had begrepen dat ATM gisteren begonnen is met de bemonstering van de productie van TGG en ook van de recente voorraden en de oude voorraden dit op basis van een afgestemde bemonstering strategie met de ILT en de DCMR.

Is dat correct?

Met vriendelijke groet.

10.2.e

Van: 10.2.e
Aan: 10.2.e BSK
Onderwerp: offerte TGG
Datum: maandag 6 mei 2019 17:08:31
Bijlagen: [013.19 offerte TGG v0.1.pdf](#)

Beste 10.2.e

Hierbij mijn concept offerte, hoor graag je evt commentaar!

NB: morgenochtend van 930 tot 1300 slecht bereikbaar

groeten, 10.2.e

110.

Van: 10.2.e - BSK
Aan: 10.2.e
Onderwerp: overleg maandag 13 mei TGG en de branche
Datum: dinsdag 7 mei 2019 16:50:00

Dag 10.2.e
Aanvullend op ons telefoon gesprek.
10.2.e van ATM is uitgenodigd.
Met vriendelijke groet,

10.2.e



Van: 10.2.e - BSK
Aan: 10.2.e
Onderwerp: FW: agenda overleg maandag 13 mei van 1600-1730h, op het ministerie, Rijnstraat 8, Den Haag, zaal W4.22. (graag identiteitsbewijs meenemen)
Datum: woensdag 8 mei 2019 14:44:21

Ter overpeinzing,
10.2.e

Van: 10.2.e - NVPG

Verzonden: woensdag 8 mei 2019 09:28

Aan: 10.2.e - BSK

Onderwerp: RE: agenda overleg maandag 13 mei van 1600-1730h, op het ministerie, Rijnstraat 8, Den Haag, zaal W4.22. (graag identiteitsbewijs meenemen)

Goedemorgen 10.2.e,

Bedankt voor de inleiding en de agendapunten. Het zal geen eenvoudig overleg worden omdat er verschillende belangen in het spel zijn. Ik ben zo vrij om tocht enkele persoonlijke opmerkingen te maken om het overleg mogelijk beter te kunnen structureren.

We hebben het steeds over Thermisch Gereinigde Grond (TGG). Deze definitie dekt voor ATM en Theo Pouw niet de lading. De thermisch gereinigde producten, die momenteel ter discussie staan, zijn verkregen door het gezamenlijk reinigen van teerhoudend asfalt met verontreinigde grond. Het aandeel teerhoudend asfalt is de laatste 10 jaar in het invoermengsel sterk toegenomen. Dit wordt veroorzaakt doordat het aanbod verontreinigde grond voor thermisch reinigen verder afneemt. Het aandeel teerhoudend asfalt in de invoer van de thermisch reinigingsinstallatie is toegenomen tot boven de 50%. Met andere woorden: nu is meer sprake over het thermisch gereinigde teerhoudend asfalt. Met name de zouten (sulfaat) is afkomstig uit de teer in het teerhoudend asfalt. Indien het aandeel teerhoudend asfalt toeneemt in het invoermengsel, stijgt ook het sulfaatgehalte in het gereinigd materiaal. Tijdens de thermische reiniging wordt het aanwezig zwavel in de teer omgezet in SO₂/SO₃ (gasvormig), maar tijdens de rookgaswassing omgezet in sulfaat. Door het bevochtigen/koelen van het thermisch gereinigde materiaal uit de trommel komt dus het sulfaat in het thermisch gereinigde materiaal. Dit ter aanvulling.

Verder nog ter informatie. In 2018 was circa 250.000 ton verontreinigde grond afkomstig uit Nederland en 355.000 ton verontreinigde grond afkomstig uit het buitenland (deze gegevens zijn ook in het bezit van Gilbert en kunnen dus gebruikt worden). De structuur van de buitenlandse grond kan in hoge mate afwijken van Nederlandse grond (bijvoorbeeld kalkgehalte, achtergrondwaarden van zware metalen die al dan niet zijn opgenomen in het Nederlandse standaard stoffenpakket zoals arseen).

Ik geef jullie in overweging om nog agendapunten toe te voegen.

- De invloed van het gezamenlijk reinigen van andere verontreinigde minerale afvalstoffen (met name teerhoudend asfalt) met verontreinigde grond en/of gelijktijdige reiniging met partijen verontreinigde grond uit het buitenland.
- De doelstelling van reiniging (het verwijderen van organische verbindingen) heroverwegen en meer richten op het produceren van grondstoffen waar voldoende vraag naar is van de markt. Met andere woorden: invulling te geven aan de circulariteit (uit verontreinigde producten opnieuw grondstoffen produceren die herbruikbaar zijn om gelijke of dezelfde producten opnieuw te produceren).

Let wel: ik maak deze opmerking op persoonlijke titel. Ik ben van mening dat het probleem helder en duidelijk gesteld moet worden om te komen tot een kwaliteitsverbetering (dat is toch naar wat we streven) van de gereinigde producten geschikt een bredere toepassing. Het verleden moeten we zien af te sluiten en ons richten op de toekomst (Duurzaamheid).

Groet en tot volgende week maandag.

10.2.e

Van: 10.2.e - BSK 10.2.e @minienw.nl]

Verzonden: woensdag 8 mei 2019 08:20

Aan: 10.2.e ; 10.2.e (WVL); 10.2.e @atm.nl; 10.2.e -

NVPG; David Heijkoop; 10.2.e @ajansenbv.com; 10.2.e @theopouw.nl

CC: 10.2.e) - BSK

Onderwerp: FW: agenda overleg maandag 13 mei van 1600-1730h, op het ministerie, Rijnstraat 8, Den Haag, zaal W4.22. (graag identiteitsbewijs meenemen)

Geachte genodigde,

De afgelopen tijd is er veel aandacht geweest voor (de toepassing van) Thermisch Gereinigde Grond (TGG). Op diverse plekken waar TGG is toegepast in infrastructurele werken zijn in de grond verhoogde concentraties aangetroffen van bepaalde stoffen. Daarnaast lijken zware metalen uit te spoelen naar het grondwater. De Staatssecretaris van I&W heeft de Tweede Kamer toegezegd om, in overleg met uw branche te onderzoeken welke aanvullende maatregelen nodig zijn om een verantwoorde toepassing van TGG weer mogelijk te maken. Hierbij dient o.a. gekeken te worden naar:

- De eigenschappen en kwaliteit van TGG
- De registratie van toepassing van TGG
- Het kwaliteitsborgingsproces met betrekking tot TGG
- Toezicht en handhaving op bedrijven die TGG produceren

Belangrijk is dat de markt weer op gang komt.

Hiertoe nodigen wij u dus uit voor een overleg op maandag 13 mei aanstaande, van 1600-1730h, op het ministerie, Rijnstraat 8, Den Haag, zaal W4.22.

De bijeenkomst zal geleid worden door 10.2.e . 10.2.e

bekend met de sector en door het ministerie aangezocht om als neutrale tussenpersoon oplossingsrichtingen te verkennen op bovengenoemde aspecten. Daarnaast zal ondergetekende en 10.2.e 10.2.e van RWS / Bodem+ (beleidsondersteuning Min) aanwezig zijn. Deze bijeenkomst is dus de aftrap van dat proces. De bijeenkomst, zal na een korte voorstelronde en introductie, bestaan uit het inventariseren van knelpunten en mogelijke eerste oplossingsrichtingen ten aanzien van de 3 globale processtappen rondom verwerking van TGG:

1. Het proces van inname van vervuilde grond
2. Het verwerkingsproces van die grond naar TGG
3. De toepassing van TGG

Iedere partij (verwerkers, overheid (beleidsmakers en toezicht & handhaving), toepassers van TGG (RWS, provincies, waterschappen) heeft zijn eigen kijk op knelpunten en oplossingen. Graag zouden wij daar open over in gesprek komen. Het overleg wordt afgesloten met vervolgspraken en een rondvraag.

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind

112.

Van: 10.2.e - BSK
Aan: 10.2.e - DGRW; 10.2.e - BSK; 10.2.e - JLT; 10.2.e
10.2.e - JLT; 10.2.e - DGRW
Onderwerp: RE: NIEUW pnt staf stas 21 mei verzoek DBO
Datum: donderdag 16 mei 2019 19:37:29

Dag 10.2.e

De brief waar de stas op duidt is van ILT EVOA / DGMI. Wij lezen mee.

Het hangt dus deels af van de ILT!

Wel krap.

Ik kan morgen wel kijken wat de bekende resultaten zijn TGG met de pfoa/Pfas stoffen. Gr
10.2.e

Gr 10.2.e

Verzonden met BlackBerry Work
(www.blackberry.com)

Van: 10.2.e - DGRW 10.2.e @minienw.nl>
Datum: donderdag 16 mei 2019 6:24 PM
Aan: 10.2.e - BSK 10.2.e @minienw.nl>
Onderwerp: NIEUW pnt staf stas 21 mei verzoek DBO

Hoi 10.2.e onderstaande mail via DBO binnengekregen. Het tijdelijke handelingsperspectief waar ik aan aan het werken ben geeft het normenkader voor GenX. Datzelfde perspectief geeft ook het normenkader voor de EVOA. Ik werd even onzeker toen ik ook i.r.t. thermisch gereinigde grond zag: er wordt aangegeven dat daar een brief voor wordt opgesteld. Algemeen lijkt mij dat in het kader van hergebruik thermisch gereinigde grond aan dezelfde eisen moet voldoen voor hergebruik als andere grond, dus het tijdelijke kader geldt ook voor thermisch gereinigde grond. Gaan jullie daar iets over vermelden in jullie brief of gaat die over heel andere zaken? Laat mij even weten of ik daar wat van moet meenemen en of mijn redenering ten aanzien van thermisch gereinigde grond klopt. Als je tijd zou hebben, is het handig als ik weet wat je op hoofdpunten (alleen enkele bulletpoint) in jouw brief wil meenemen, dan kan ik daar rekening mee houden. Alvast bedankt, groet

10.2.e

Hoi,

Ik ben net door 10.2.e gebeld met het verzoek van DBO voor toevoeging op de agenda op de staf stas DG MI en WenB op 21 mei as.

Onderwerp: Normenkader GenX, EVOA, ook irt thermisch gereinigde grond.

DBO wil het graag op de komende staf agenderen (want gemengde staf met WenB), ik wil daarom jullie vragen: is dit OK? Wie kan de lead nemen? en is het een realistische termijn om een goed basisstuk voor te bereiden?

Ook wil DBO dan graag een tabel bij de stukken opgenomen zien waarin is opgenomen hoe de

gestelde eisen zich tot elkaar verhouden.

Aanleiding is mede omdat is aangekondigd dat er einde deze maand een brief wordt gestuurd over Thermisch Gereinigde grond (WenB), en ook nav de vorige staf (GenX).

Graag jullie reacties, groet 10.2.e

10.2.e



Van: 10.2.e [redacted] - BSK
Aan: 10.2.e [redacted] (WVL); 10.2.e [redacted] (WVL)
Onderwerp: FW: locaties toegepaste TGG
Datum: vrijdag 17 mei 2019 14:18:26

Weer aan de slag! Gr 10.2.e [redacted]

Verzonden met BlackBerry Work
(www.blackberry.com)

Van: 10.2.e [redacted] - DGRW 10.2.e [redacted] @minienw.nl>
Datum: vrijdag 17 mei 2019 1:21 PM
Aan: 10.2.e [redacted] - BSK 10.2.e [redacted] @minienw.nl>
Onderwerp: locaties toegepaste TGG

Hoi 10.2.e [redacted],

Is er nu zicht op de locaties waar TGG is toegepast? Ik moet dat weten voor de bodembrief waaraan ik in juni ga werken. Deze inventarisatie zou toch worden uitgevoerd. Heb jij zicht op de voortgang?

Met vriendelijke groet,

10.2.e [redacted]

Van: 10.2.e - BSK
Aan: 10.2.e - DGRW; 10.2.e -ILT
Onderwerp: FW: ILT nota Stas ingebrekestelling ATM
Datum: maandag 20 mei 2019 16:29:00
Bijlagen: [ILT-2019 26905 01 Nota Stas - Ingebrekestelling ATM getekend.pdf](#)
Prioriteit: Hoog

Dag 10.2.e

Ik heb begrepen dat de concept brief EVOA voor volgende week woensdag is geagendeerd op de stas staf dgmi.

Voor ons is 10.2.e aan zet vanwege pfaas/ pfoa problematiek.

Wie bereidt bij jullie voor?

Gr. 10.2.e

Van: 10.2.e - ILT

Verzonden: donderdag 16 mei 2019 19:52

Aan: 10.2.e - BSK; 10.2.e - BSK; 10.2.e - DGMI; 10.2.e (WVL)

CC: 10.2.e - ILT; 10.2.e - ILT; 10.2.e - ILT

Onderwerp: ILT nota Stas ingebrekestelling ATM

Beste collega's,

ATM heeft 3 weken geleden een ingebrekestelling gestuurd naar de ILT ivm het aanhouden van de ingediende kennisgevingen voor de export van TGG. Bijgevoegd een nota waarmee wij de stas hierover informeren. Dit heeft zijdelings met de GenX problematiek te maken (GenX is een van de stoffen waar conform de onderzoeksrichtlijn van DCMR op gemeten moet worden).

In ieder geval leek het me goed om jullie hierover te informeren.

De nota ligt bij het secretariaat van de Stas, zij heeft deze nog niet gezien.

Groet, 10.2.e

Van: 10.2.e - BSK 10.2.e @minienw.nl>

Verzonden: donderdag 16 mei 2019 19:37

Aan: 10.2.e - DGRW 10.2.e @minienw.nl>; 10.2.e - BSK 10.2.e @minienw.nl>; 10.2.e - ILT 10.2.e @ilent.nl>; 10.2.e - ILT 10.2.e @ilent.nl>; 10.2.e - DGRW

10.2.e @minienw.nl>

Onderwerp: RE: NIEUW pnt staf stas 21 mei verzoek DBO

Dag 10.2.e

De brief waar de stas op duidt is van ILT EVOA / DGMI. Wij lezen mee.

Het hangt dus deels af van de ILT!

Wel krap.

Ik lan morgen wel kijken wat de bekende resultaten zijn TGG met de pfoa/Pfas stoffen. Gr

10.2.e

Gr 10.2.e

Verzonden met BlackBerry Work

(www.blackberry.com)

Van: 10.2.e - DGRW 10.2.e @minienw.nl>

Datum: donderdag 16 mei 2019 6:24 PM

Aan: 10.2.e - BSK 10.2.e @minienw.nl>

Onderwerp: NIEUW pnt staf stas 21 mei verzoek DBO

Hoi 10.2.e onderstaande mail via DBO binnengekregen. Het tijdelijke handelingsperspectief waar ik aan aan het werken ben geeft het normenkader voor GenX. Datzelfde perspectief geeft ook het normenkader voor de EVOA. Ik werd even onzeker toen ik ook i.r.t. thermisch gereinigde grond zag: er wordt aangegeven dat daar een brief voor wordt opgesteld. Algemeen lijkt mij dat in het kader van hergebruik thermisch gereinigde grond aan dezelfde eisen moet voldoen voor

hergebruik als andere grond, dus het tijdelijke kader geldt ook voor thermisch gereinigde grond. Gaan jullie daar iets over vermelden in jullie brief of gaat die over heel andere zaken? Laat mij even weten of ik daar wat van moet meenemen en of mijn redenering ten aanzien van thermisch gereinigde grond klopt. Als je tijd zou hebben, is het handig als ik weet wat je op hoofdpunten (alleen enkele bullitpoint) in jouw brief wil meenemen, dan kan ik daar rekening mee houden.

Alvast bedankt, groet

10.2.e

Hoi,

Ik ben net door 10.2.e gebeld met het verzoek van DBO voor toevoeging op de agenda op de staf stas DG MI en WenB op 21 mei as.

Onderwerp: Normenkader GenX, EVOA, ook irt thermisch gereinigde grond.

DBO wil het graag op de komende staf agenderen (want gemengde staf met WenB), ik wil daarom jullie vragen: is dit OK? Wie kan de lead nemen? en is het een realistische termijn om een goed basisstuk voor te bereiden?

Ook wil DBO dan graag een tabel bij de stukken opgenomen zien waarin is opgenomen hoe de gestelde eisen zich tot elkaar verhouden.

Aanleiding is mede omdat is aangekondigd dat er einde deze maand een brief wordt gestuurd over Thermisch Gereinigde grond (WenB), en ook nav de vorige staf (GenX).

Graag jullie reacties, groet 10.2.e

10.2.e



Staatssecretaris

ILT

TWO Omgeving en Bestuur
Netwerk Leefomgeving en
Wonen

Den Haag
Postbus 16191
2500 BD Den Haag

Contactpersoon

10.2.e

10.2.e

M +31(0)6- 10.2.e

10.2.e@ILenT.nl

Datum

14 mei 2019

Kenmerk

ILT-2019/26905

Bijlage(n)

4

nota ter informatie

Ingebrekestelling - ATM

Kern

ATM heeft drie EVOA-kennisgevingen bij de ILT ingediend voor de overbrenging van thermisch gereinigde grond (TGG) naar het buitenland. Gezien de problemen die zich hebben voorgedaan met TGG van ATM heeft de ILT aanvullende informatie over de kwaliteit van de desbetreffende partijen opgevraagd. Deze weigert ATM te leveren. Op 26 april jl. heeft ATM een ingebrekestelling aan de ILT verstuurd omdat ATM van mening is dat de ILT de drie EVOA-kennisgevingen niet tijdig heeft doorgezonden naar de autoriteiten van de landen van bestemming. Daarbij stelt ATM de ILT aansprakelijk voor alle schade die ATM daardoor lijdt.

Ontvangen kennisgevingen

De ILT heeft de volgende kennisgevingen van ATM ontvangen dit jaar:

- 8 januari 2019; voor de export van 200.000 ton TGG naar Letland;
- 28 februari 2019; voor de export van 350.000 ton TGG naar België;
- 1 maart 2019; voor de export van 350.000 ton TGG naar België;
- 23 april 2019; voor de export van 100.000 ton TGG en zand van teerhoudend asfaltgranulaat naar Duitsland.

De ingebrekestelling die ATM naar de ILT verstuurd heeft, heeft betrekking op de eerste drie EVOA-kennisgevingen (Letland en België). De kennisgeving voor de export van TGG naar Duitsland wordt momenteel beoordeeld door de ILT.

Verzoek van ILT aan ATM om aanvullende gegevens aan te leveren

ATM heeft in de kennisgevingen aangegeven dat zij de oude voorraad TGG wil exporteren. Gezien de problemen die zich hebben voorgedaan met deze TGG heeft de ILT - met het oog op het voorzorgsbeginsel en het hoofddoel van de EVOA (zie hiervoor de toelichting van deze nota) - aan ATM verzocht om aanvullende gegevens inzake de kwaliteit aan te leveren. Daarbij is aangesloten bij de onderzoeksrichtlijn van de DCMR die in samenwerking met de ILT, Rijkswaterstaat en enkele andere omgevingsdiensten is opgesteld. U bent hierover in februari reeds geïnformeerd door DGWB, zie bijlage.

ATM is van mening dat de gevraagde aanvullende informatie niet relevant zou zijn voor de EVOA-toets die de ILT in het kader van de beoordeling van de drie ingediende kennisgevingen moet uitvoeren.

Reactie ILT ingebrekestelling

De ILT stuurt deze week (13-17 mei) een reactie op de ingebrekestelling die ATM bij de ILT heeft neergelegd (zie ook de bijgevoegde conceptreactie). Gezien de reële kans dat de TGG van ATM risicostoffen bevat en vanwege het ontbreken van informatie daarover vanuit ATM, heeft de ILT zich op het standpunt gesteld dat de kennisgevingsdossiers niet compleet zijn en derhalve ook niet verder behandeld kunnen worden, zolang de gevraagde analyseresultaten niet aan de ILT ter beschikking zijn gesteld. Dit betekent dat de ILT de kennisgevingen die betrekking hebben op de export van TGG naar Letland en België buiten (verdere) behandeling heeft gesteld.

Vervolg

Indien ATM de partijen TGG van de buiten behandeling gestelde kennisgevingen alsnog naar het buitenland wil overbrengen, zullen een of meerdere nieuwe kennisgevingen bij de ILT ingediend moeten worden. Indien zij de partijen binnen Nederland wil toepassen, zal deze moeten voldoen aan de gestelde normen uit het Besluit bodemkwaliteit. Daarnaast zal om invulling te geven aan de zorgplicht nog aanvullend geanalyseerd moeten worden conform de onderzoeksrichtlijn van DCMR.

De verwachting is dat ATM bezwaar zal aantekenen tegen het besluit van de ILT om de kennisgevingen buiten behandeling te stellen (zie bijlage).

Politiek

In het VAO Leefomgeving op 19 maart jl. heeft het lid Von Martels (CDA) u gevraagd om een nadere toelichting van de eisen voor het exportproces van thermisch gereinigde grond (TGG) te geven. U heeft daarop toegezegd de Tweede Kamer een brief te sturen waarin u dit nader toelicht. De door ILT opgestelde Kamerbrief, zie bijgevoegd, heeft u niet getekend.

10.2.e



Toelichting doel van de EVOA en de kennisgevingsprocedure

In de preambule van de EVOA onder nummer (1) staat het hoofddoel van de EVOA als volgt geformuleerd:

(1) Hoofddoel en belangrijkste onderdeel van deze verordening is de bescherming van het milieu; de effecten van de verordening op de internationale handel zijn van bijkomend belang.

Onder nummer (14) van diezelfde preambule staat vermeld dat het belang van een kennisgeving erin is gelegen dat de bevoegde autoriteiten zich voorafgaand aan de overbrenging goed op de hoogte kunnen stellen en alle nodige maatregelen kunnen nemen ter bescherming van mens en milieu:

Zoals blijkt uit bijlage IC onder II. nummer 5. bij de EVOA, is het kennisgevingsdocument bedoeld om de betrokken bevoegde autoriteiten te voorzien van de informatie die zij nodig hebben om te kunnen beoordelen of voorgenomen afvaloverbrengingen aanvaardbaar zijn. In dit kader is het voor alle betrokken bevoegde autoriteiten die op een kennisgeving moeten beschikken van belang te beschikken over alle relevante informatie betreffende de aard en samenstelling van de afvalstoffen en de risico's die deze afvalstoffen kunnen hebben voor mens en milieu.

Toelichting voorzorgsbeginsel

Het voorzorgsbeginsel volgens artikel 191, lid 2, VWEU (Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie) vormt een van de hoekstenen van het milieubeleid van de Unie. Uit de rechtspraak van het Europese Hof¹ volgt dat voor een juiste toepassing van het voorzorgsbeginsel in de eerste plaats vereist is dat wordt vastgesteld welke negatieve gevolgen de betrokken afvalstoffen voor het milieu kunnen hebben, en in de tweede plaats dat op basis van de meest betrouwbare wetenschappelijke gegevens en van de meest recente resultaten van internationaal onderzoek een globale beoordeling van het risico voor de gezondheid wordt gemaakt.

¹ Uitspraak van 28 maart 2019 in de gevoegde zaken C-487/17 tot en met C-489/17, r.o. 55 e.v., <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/NL/TXT/HTML/?uri=CELEX:62017CJ0487&qid=1557743981716&from=NL>

Van: 10.2.e - BSK
Aan: 10.2.e - BSK
Onderwerp: FW: Inschatting evaluatie TGG normenkader
Datum: dinsdag 28 mei 2019 09:55:50

Verzonden met BlackBerry Work
(www.blackberry.com)

Van: 10.2.e - DGRW 10.2.e @minienw.nl>
Datum: woensdag 20 mrt. 2019 10:47 AM
Aan: 10.2.e - BSK 10.2.e @minienw.nl>
Onderwerp: RE: Inschatting evaluatie TGG normenkader

Ja, dat geld is er. We hebben een overprogrammering van lik-m'n-vestje.

10.2.

Van: 10.2.e - BSK
Verzonden: woensdag 20 maart 2019 10:38
Aan: 10.2.e - DGRW
Onderwerp: FW: Inschatting evaluatie TGG normenkader

Hoi 10.2.e,

Hebben we hier geld voor in onze opdrachten budget?

Thx!

10.2.e

Van: 10.2.e - DGRW <10.2.e @minienw.nl>
Verzonden: donderdag 28 februari 2019 15:17
Aan: 10.2.e - DGRW <10.2.e @minienw.nl>; 10.2.e - BSK <10.2.e @minienw.nl>
Onderwerp: RE: Inschatting evaluatie TGG normenkader

Hallo 10.2.e en 10.2.e

Het is denk ik al behoorlijk volledig. Wat ik nog mis als voorziene werkzaamheid is de beoordeling van de huidige meetmethode voor TGG. Is deze in combinatie met de normering toereikend, ook als TGG grond blijft. Ik vind dit een belangrijke vraag. Het kan zijn dat dit is ondergebracht bij 'analyse kwaliteit TGG en procesketen'. Volgens mij moet dat nog even worden nagegaan.

Met vriendelijke groet,

10.2.e

Van: 10.2.e - ILT
Aan: 10.2.e - BSK
Onderwerp: FW: brief TGG
Datum: maandag 3 juni 2019 14:00:27

t.i.

Van: 10.2.e - DBO

Verzonden: maandag 3 juni 2019 10:52

Aan: 10.2.e - ILT

CC: 10.2.e - DBO ; 10.2.e - BSK ; 10.2.e -
DBO

Onderwerp: brief TGG

Beste 10.2.e

Stas heeft brief (van tijdje terug) getekend.

Ga het vandaag versturen.

Groet,
10.2.e

10.2.e



Van: 10.2.e -BSK
Aan: 10.2.e -JLI
Onderwerp: TGG en 10.2.e
Datum: maandag 3 juni 2019 14:17:00

Dag 10.2.e

Zoals je weet hebben wij 10.2.e gevraagd om invulling te geven aan de toezegging van de Stas van 11 december maar ook om een verkenning te doen om de markt weer los te trekken.

Mijn verzoek: heb jij een naam van een leidinggevende bij de provincie Groningen die betrokken is bij de toezicht en handhaving Theo Pouw / Eemshaven? / opleggen van de voorlopige last onder dwangsom

Dank alvast

Met vriendelijke groet,

10.2.e



Van: 10.2.e - BSK
Aan: 10.2.e
Onderwerp: RE: Gesprek 10.2.e over TGG
Datum: vrijdag 7 juni 2019 11:10:00

Dag 10.2.e,
 Dank voor je bericht,
 Akkoord dat ik je rond 12 uur bel?
 Dank 10.2.e

Van: 10.2.e
Verzonden: woensdag 5 juni 2019 12:28
Aan: 10.2.e - BSK
CC: 10.2.e
Onderwerp: RE: Gesprek 10.2.e over TGG

Dag 10.2.e,
 Goed van je te horen. Ja graag bereid om bij te dragen vanuit Rijnmonds perspectief aan overzicht en inzicht TGG. Vrijdagmiddag 7 juni tussen 12 en 15 uur ben ik telefonisch goed bereikbaar en beschikbaar voor een gesprek.

Met groeten,
 10.2.e

Van: 10.2.e - BSK 10.2.e @minienw.nl]
Verzonden: maandag 3 juni 2019 12:12
Aan: 10.2.e
CC: 10.2.e
Onderwerp: Gesprek 10.2.e over TGG

Urgentie: Hoog
 Dag 10.2.e,
 Bij deze een verzoek,
 Je bent bekend met de problemen rond TGG.
 In de brief van 11 december 2018 heeft de Stas aangekondigd in gesprek te gaan met de branche om tot verdere verbetering van TGG te komen t.b.v. een verantwoorde toepassing. Verder zien wij dat de markt voor het toepassen van TGG geheel stagneert met een potentieel risico voor faillissement van grondreinigingsbedrijven.
 Om beide problemen op te pakken hebben wij (Min I&W - BOW) 10.2.e ingehuurd om op korte termijn met oplossing richtingen te komen.
 Is het oké voor je dat 10.2.e op korte termijn een gesprek met jou heeft?
 Dank alvast!
 Sowieso wil ik je deze week bellen over de TGG en de uitvoering van ons project EMK.
 Met vriendelijke groet,

10.2.e

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

120.

Van: 10.2.e
Aan: 10.2.e -BSK; 10.2.e -DGRW
Onderwerp: TGG kamerbrief
Datum: zondag 9 juni 2019 16:25:32
Bijlagen: [Tbv Kamerbrief 10.2.e .docx](#)

Beste 10.2.e en 10.2.e,
Zie bijgaand, hoop dat jullie er wat aan hebben! Vragen, bel!
groeten, 10.2.e

De Staatssecretaris van het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat heeft op 11 dec 2018 per brief de Kamer toegezegd met de branche in overleg te gaan om te onderzoeken welke maatregelen nodig zijn om een verantwoorde toepassing van TGG mogelijk te maken.

Inmiddels is er een overleg geweest met vertegenwoordigers van de 4 producenten die grond thermisch kunnen reinigen en de brancheorganisatie NVPG. Aansluitend daarop zijn individuele gesprekken geweest met de vier producenten en de NVPG. Daarnaast wordt ook de ILT, Rijkswaterstaat, de DCMR en de bevoegde gezagen betrokken.

Van de vier producenten van TGG is er één die pas sinds kort een installatie heeft neergezet, dus eigenlijk nog geen ervaring heeft, en is er een ander die teerhoudend asfaltgranulaat (TAG) gescheiden en op hoge temperatuur verwerkt, zodat (naast te zuiveren rookgassen) grind, zand en vulstof resteert. Deze stromen worden verkocht aan de asfalt- en betonsector.

De twee laatste voegen in het reinigingsproces TAG toe aan thermisch te reinigen grond, de laatste jaren tot soms wel een percentage van 50-60% van het volume. Het beeld dringt zich op dat juist deze grote hoeveelheden TAG hebben gezorgd voor de problemen bij Bunschoten, Perkpolder en de Plas van Heenvliet (verhoogde concentraties sulfaat en benzeen en uitlogende zware metalen dankzij een onnatuurlijk hoog basisch gehalte), wellicht in combinatie met een verwerkingsproces dat suboptimaal is voor grote hoeveelheden TAG. De ILT komt binnenkort met een uitgebreide rapportage hieromtrent.

Door de geconstateerde problemen met TGG ligt de afzet nagenoeg stil. De voorraden zijn groot, lopende saneringen hebben te maken met dure vertragingen en de laatste twee genoemde bedrijven zitten inmiddels in financieel zwaar weer en in één geval dreigt het bevoegd gezag last onder dwangsom wegens het overschrijden van de maximum opslagcapaciteit. Bij een eventueel faillissement valt de verantwoordelijkheid voor de voorraden naar de betreffende provincie.

Oplossingen zullen gezocht moeten worden voor de huidige voorraden TGG (ca 3 mio ton) en voor het verbeteren en garanderen van de kwaliteit van nieuwe TGG. Deze kunnen bijvoorbeeld liggen in het terugdringen van het percentage TAG in TGG, in het aanpassen van protocollen tav het productieproces en het aanscherpen van analyses van te verwerken TGG. Ook zal het mogelijke toepassingsgebied van TGG wellicht ingeperkt kunnen worden. Daarnaast zal de branche zich sterker bewust moet zijn van hun zorgplicht en dus hun verantwoordelijkheid bij gebruik en toepassing van TGG.

121.

Van: 10.2.e
Aan: 10.2.e -BSK
Onderwerp: Impressie van gesprek ATM
Datum: dinsdag 18 juni 2019 17:06:03

Gesprek ATM (10.2.e) 21 mei 2019

Beste 10.2.e

Vooruitlopend op een formele evaluatie van de branche, hierbij een informele impressie met wat sfeerbeelden....

Algehele indruk: 10.2.g en 11.1

- 10.2.g en 11.1

-
-
-

10.2.g en 11.1

Bijmengen van TAG is opgelopen van 10% tot wel ruim 60%, wordt niet gezien als problematisch, mits TGG goed wordt toegepast.

10.2.g en 11.1

Ik heb niet duidelijk in hoeverre Renewi nu een scherpe beeld heeft van de situatie van dochter ATM en in hoeverre er sturing op wordt gezet.

Er wordt ingezet om vanaf volgend jaar meer in te zetten op het creëren van herwonnen bouwstoffen, werd me niet duidelijk welk percentage.

groeten, 10.2.e

Van: 10.2.e - BSK
Aan: 10.2.e - BSK; 10.2.e - DGRW; 10.2.e - DGRW
Onderwerp: FW: concept begroting TGG dossier
Datum: woensdag 19 juni 2019 12:12:00
Bijlagen: [Concept offerte evaluatie TGG v 13-05-2019.pdf](#)

Dag 10.2.e,

Ik heb naar de offerte gekeken. Inhoudelijk de goede lijn; dit zijn de dingen die we nodig hebben.

11.1 en 10.2.g

10.2.e heeft de laatste update over de uitputting.

Groet 10.2.e

Van: 10.2.e - BSK

Verzonden: dinsdag 18 juni 2019 16:50

Aan: 10.2.e

Onderwerp: FW: concept begroting TGG dossier

Van: 10.2.e <10.2.e @rivm.nl>

Verzonden: woensdag 29 mei 2019 09:58

Aan: 10.2.e - BSK <10.2.e @minienw.nl>

CC: 10.2.e - BSK 10.2.e @minienw.nl>

Onderwerp: concept begroting TGG dossier

Hallo 10.2.e en 10.2.e

Evaluatie normenkader Thermisch Gereinigde Grond (TGG)

Bijgevoegd: Concept offerte + begroting op basis waarvan (als input voor) het offerteverzoek kan worden gedaan.

Inhoudsverantwoordelijk: 10.2.e 10.2.e @rivm.nl

Voor vragen over het proces van beopdrachting kan je ook terecht bij de Relatiebeheerder van jullie directie (10.2.e 10.2.e @rivm.nl)

Het voorstel:

1) 11.1 en 10.2.g

2) 11.1 en 10.2.g

3) 11.1 en 10.2.g

Met vriendelijke groet,

10.2.e

Van: 10.2.e
Aan: 10.2.e)-BSK
Cc: 10.2.e; 10.2.e
Onderwerp: Gefaseerde offerte TGG
Datum: vrijdag 21 juni 2019 17:20:18
Bijlagen: [offerte_TGG_20190621_gefaseerd.pdf](#)

Beste 10.2.e,

N.a.v. ons telefonische overleg stuur ik je hierbij een herziene offerte voor de evaluatie van de TGG offerte.

Wat zijn de wijzigingen:

11.1 en 10.2.g

11.1 en 10.2.g

11.1 en 10.2.g

11.1 en 10.2.g

-11.1 en 10.2.g

11.1 en 10.2.g 10.2.e). 11.1 en 10.2.g

-11.1 en 10.2.g

11.1 en 10.2.g 10.2.e)

11.1 en 10.2.g

11.1 en 10.2.g

11.1 en 10.2.g

Dinsdag of woensdag kunnen we het nieuwe voorstel verder bespreken.

Alvast een goed weekend!

Vriendelijke groet

10.2.e

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

www.rivm.nl De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

www.rivm.nl/en Committed to *health and sustainability*

Van: 10.2.e - BSK
Aan: 10.2.e
Onderwerp: RE: diensten inhuur TGG advies
Datum: woensdag 26 juni 2019 13:54:00

Dag 10.2.e

Ik ben nog even bezig met de administratie

En bij deze verklaar ik dat je opdracht gaat krijgen (voor je administratie)..

Gr. 10.2.e

Van: 10.2.e

Verzonden: woensdag 8 mei 2019 18:37

Aan: 10.2.e - BSK

Onderwerp: Re: diensten inhuur.

Ha 10.2.e

Bij deze.

Tot maandag!

10.2.e

On Wed, May 8, 2019 at 2:43 PM 10.2.e - BSK 10.2.e @minienw.nl>

wrote:

Dag 10.2.e

Graag offerte definitief maken,

10.1.e en 10.2.g

Inkoop voorwaarden rijk opnemen dat die gelden

Nadrukkelijk opnemen dat de initiatieven vanuit de markt moeten komen (zij zijn aan zet!)

en dat in deze opdracht het spel zo gespeeld moet worden dat niet wij te veel aan zet komen.

Akkoord 10.2.e op inkoop.

Gr. 10.2.e

10.2.e

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

Van: 10.2.e - BSK
Aan: 10.2.e
Onderwerp: FW: Eemshaven
Datum: donderdag 11 juli 2019 11:46:00

Dag 10.2.e,

Kan je ook navraag doen of in juli 2018 door de OD-Groningen ook richting Theo Pouw melding is gedaan over dat geconstateerd is dat de voorraden in de Eemshaven boven de vergunde hoeveelheid zat?

En mooi zou zijn of een kopie van mail kunnen krijgen,

Mag naar mijn email adres als hij het niet naar jou wil sturen

Gr. 10.2.e

Van: 10.2.e

Verzonden: donderdag 11 juli 2019 11:35

Aan: 10.2.e - BSK

Onderwerp: Eemshaven

Ha 10.2.e,

Even contact gehad met 10.2.e (OD-Groningen).

Status LoD:

Vooraankondiging gedaan naar Pouw. Er ligt op dit moment een advies bij het bestuur (GS Groningen) voor een getrapte dwangsom om terug te gaan van 1,7 mio ton naar de vergunde 1,0 mio ton. Verwachting is dat GS deze zomer positief besluit.

Getrapte dwangsom om ieder half jaar 100k ton lagere voorraad te hebben (dus eerste meting jan 2020: 1,6 mio ton), om zo met zo'n 2-3 jaar terug te zijn op vergunde hoeveelheid.

Dwangsom per overtreding (dus niet gehaalde halfjaarlijkse mijlpaal): € 2 mio (dus overeenkomend met €20/ton). Tussentijds wordt niet gemeten, en mag tijdelijk meer aanwezig zijn, om inname en productiefunctuaties te kunnen opvangen).

Theo Pouw heeft ook een zeeftoren in aanvraag voor vergunning (OD-Gn is daar niet afwijzend tegen) om een deel van de TGG (700k ton, waarvan 200-300k ton bestaande voorraad) als bouwstof te kunnen uitzeven.

Er is geen reden/behoefte om de bestaande vergunde hoeveelheid uit te breiden (noch bij OD-Gn, noch bij Theo Pouw).

Voorraden:

Officieel is in juli 2018 geconstateerd dat de voorraad TGG in Eemshaven boven de vergunde hoeveelheid zat. Er was daarvoor al wel een vermoeden, indruk is dat ongeveer een jaar eerder de grens werd overschreden (passend bij productiecapaciteit van 400k ton/yr).

Wat mij betreft een buitengewoon elegante oplossing, waarbij het middel LoD wordt ingezet om het doel te bereiken (terug naar de vergunde hoeveelheid) met voldoende incentive voor Pouw, zonder dat het bedrijf direct over de kop gejaagd wordt (doel is niet het innen van een dwangsom).

groeten, 10.2.e

Van: 10.2.e - BSK
Aan: 10.2.e
Onderwerp: FW: IENW/BSK-2019/134894 U heeft een recordactie in HPRM, 10.2.e Brief aan S van Teewissen Rioolreiniging inzake Thermische Gereinigde Grond (TGG) : Problematiek afzet slibkoek
Datum: donderdag 11 juli 2019 16:07:00
Bijlagen: 10.2.e Brief aan S van Teewissen Rioolreiniging inzake Thermische Gereinigde Grond (TGG) Problematiek afzet slibkoek.tr5
Prioriteit: Hoog

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: RM Administrator Productie <HelpdeskTRIM@minienm.nl>

Verzonden: dinsdag 9 juli 2019 14:54

Aan: 10.2.e - BSK 10.2.e @minienw.nl>

Onderwerp: IENW/BSK-2019/134894 U heeft een recordactie in HPRM, 10.2.e : Brief aan S van Teewissen Rioolreiniging inzake Thermische Gereinigde Grond (TGG) : Problematiek afzet slibkoek

Opmerking:

"dinsdag 25 juni 2019 om 12:35:54 (GMT-02:00) 10.2.e :"

Deze is niet voor O&M maar voor DGWB

Er staat een recordactie voor u klaar in HPRM. Open bijgevoegde bijlage om in HPRM de recordactie van record (IENW/BSK-2019/134894) te kunnen uitvoeren.

De deadline voor het uitvoeren van de recordactie is 26-06-2019 om 09:24.

Om de informatie en het bestand alleen te bekijken, kunt u de volgende link naar de HPRM webclient gebruiken:

https://RM-Web.frd.shsdir.nl/HPRMWebClientClassic?uri=13824872&t=record&lang=ln_dutch&mbd=false

--

Dit e-mailbericht is automatisch gegenereerd door HPRM (01 Productie).

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

Van: 10.2.e - BSK
Aan: 10.2.e (WVL)
Onderwerp: FW: Brief van bedrijf Teeuwissen aan Stas - FW: Problematiek afzet slibkoek / TGG
Datum: donderdag 11 juli 2019 16:24:00
Bijlagen: [Brief Teeuwissen - 1906009ESm - slibkoek min JenW staatssecretaris 12-06-2019.pdf](#)
Prioriteit: Hoog

Dag 10.2.e,
 Beantwoording van de brief valt op het bordje van DGMI,
 Ik heb 10.2.e toegezegd om even navraag te doen bij jullie over de procedure voor de niet
 reinigbaarheidsverklaring.
 En of jullie genegen zijn om dit voor slib afval dit in de zetten.
 p.s. zijn er geen andere reinigingstechnieken voor dit soort slibkoek?
 Dank alvast!
 DGMI gaat de brief beantwoorden, wij kijken mee en leveren input

Van: 10.2.e - DGRW
Verzonden: donderdag 13 juni 2019 09:33
Aan: 10.2.e - BSK
CC: 10.2.e - BSK ; 10.2.e
Onderwerp: FW: Brief van bedrijf Teeuwissen aan Stas - FW: Problematiek afzet slibkoek / TGG
Urgentie: Hoog

Hoi 10.2.e, deze brief van Teeuwissen valt op jouw terrein van TGG. Kan jij met 10.2.e
 10.2.e afstemmen hoe hier op gereageerd kan worden? De brief lezende zijn er geen
 raakvlakken met het PFAS-dossier. Vr.gr. 10.2.e

Verzonden met BlackBerry Work
 (www.blackberry.com)

Van: 10.2.e 10.2.e <10.2.e@minienw.nl>
Datum: woensdag 12 jun. 2019 7:00 PM
Aan: 10.2.e - DGRW <10.2.e@minienw.nl>
Onderwerp: Brief van bedrijf Teeuwissen aan Stas - FW: Problematiek afzet slibkoek / TGG
 Hallo 10.2.e,
 Afvalverwerker Teeuwissen heeft (vandaag) bijgevoegde brief aan Stas gezonden over het
 knelpunt in de afvalverwerking t.g.v. het op slot zitten van de markt voor thermisch te reinigen
 en gereinigde grond. Mijn naam zal het bedrijf hebben van de Vereniging Afvalbedrijven,
 waarmee ik contact heb over de kwestie van nieuwe zorgstoffen in afvalstromen. Hoewel in de
 brief de perfluorstoffen niet expliciet genoemd worden, gaat het vlg mij daarom.
 De Kamerbrief (ligt die al bij de Stas?) gaat vlg mij een oplossing bieden, of althans het begin
 van een oplossing. Heb ik dat juist?
 Het lijkt me goed om de Stas zsm te informeren dat de brief van Teeuwissen dezelfde kwestie
 betreft als die waarvoor jouw brief (het begin van) een oplossing biedt. Het advies aan de Stas
 wat betreft beantwoording zou wat mij betreft kunnen zijn om te volstaan met een e-mail op
 ambtelijk niveau (door jou of mij) met verwijzing naar de Kamerbrief, zodra die uit is.
 Het informeren van de Stas kan vlg mij het simpelst met een kort mailtje aan DBO, met het
 verzoek om dat mailtje bij het dossier van de Kamerbrief voegen. Vind je dit een goed idee en
 kun jij dan als trekker van het dossier voor mailtje zorg dragen? Eventueel kan ik het mailtje
 zelf opstellen (in lijn met bovenstaande) maar het lijkt me beter dat DBO of Stas het van jou
 toegestuurd krijgt.
 Groeten,
 10.2.e

Van: 10.2.e
Verzonden: woensdag 12 juni 2019 18:29
Aan: 10.2.e 10.2.e <10.2.e@teeuwissen.com>
Onderwerp: RE: Problematiek afzet slibkoek / TGG

Geachte 10.2.e ,

Dank voor uw bericht.

Ik zet het door naar mijn collega binnen het ministerie die de Staatssecretaris momenteel over een oplossing van de problematiek adviseert. Ik heb met die collega contact over het onderwerp en verwacht dat wij u op korte termijn nadere informatie kunnen geven.

Vriendelijke groeten,

10.2.e

Van: 10.2.e 10.2.e <10.2.e@teeuwissen.com>

Verzonden: woensdag 12 juni 2019 16:44

Aan: 10.2.e <10.2.e@minienw.nl>

Onderwerp: Problematiek afzet slibkoek / TGG

Geachte 10.2.e ,

Hierbij ontvangt u van ons een brief welke Teeuwissen per post stuurt t.a.v. de staatssecretaris van Infrastructuur en Waterstaat, mevr. drs. van Veldhoven - van der Meer inzake de problematiek rondom de afzet van thermisch gereinigde grond (TGG). Wij vragen u van de inhoud van deze brief kennis te nemen, zodat de staatssecretaris niet onverwacht met deze brief en haar inhoud wordt geconfronteerd.

Wij hopen dat u een bijdrage kunt leveren aan een oplossing van de in de brief geschetste problematiek en hopen dan ook op uw medewerking in deze.

Met vriendelijke groet,

10.2.e

Dit e-mailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Als dit bericht niet voor u bestemd is, wordt u verzocht dit aan de afzender te melden. Teeuwissen Rioolreiniging staat door de elektronische verzending van dit bericht niet in voor de juiste en volledige overbrenging van de inhoud, noch voor tijdige ontvangst daarvan. Voor informatie over Teeuwissen Rioolreiniging raadpleegt u www.Teeuwissen.com.

This E-mail is intended for the addressee's eyes only. If you are not the intended recipient, you are hereby requested to inform the sender of this. In view of the electronic nature of this communication, Teeuwissen Rioolreiniging is neither liable for the proper and complete transmission of the information contained therein nor for any delay in its receipt.

For information about Teeuwissen Rioolreiniging, direct your browser to

Teeuwissen Rioolreiniging Huizen B.V.

Hoofdvestiging
Postbus 117
1270 AC Huizen
Bestevaer 50
1271 ZA Huizen
Tel. 035 - 525 23 19
Fax 035 - 524 09 82

Nevenvestiging
Mercuriusweg 39
3771 NC Barneveld
Tel. 0342 - 425 678
Fax 0342 - 425 677



K.v.K. 32036070
BTW nr. NL0081.34.042.B01

www.teeuwissen.com

Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
t.a.v. staatssecretaris mevr. drs. S. van Veldhoven – van der Meer
Postbus 20901
2500 EX 'S GRAVENHAGE
Nederland

Huizen, 12 juni 2019

Betreft	: Thermische Gereinigde Grond (TGG)	Inlichtingen	: Erik Smith
Onderwerp	: Problematiek afzet slibkoek	Uw brief of e-mail van	: n.v.t.
Ons kenmerk	: 1906009ESm	Uw kenmerk	: n.v.t.

Geachte mevrouw Van Veldhoven – van der Meer,

Teeuwissen Rioolreiniging Huizen B.V. (Teeuwissen) is een erkende verwerker van olie-water-slib (OWS). Tijdens het bewerkingsproces ontstaat er een minerale olie houdende slibkoek, welke conform LAP3 en Omgevingsvergunning wordt aangeboden aan de thermische grondreiniging. Thermisch gereinigde grond (TGG) is hiervan het eindproduct. Deze gereinigde grond wordt gebruikt als opvulling van bijvoorbeeld dijken, geluidswallen en wegen.

Problematiek

Het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (IenW) en Inspectie, Leefomgeving en Transport (ILenT) zijn op de hoogte van de problematiek rondom TGG. In 2016 krijgt het ILenT de eerste signalen binnen dat er problemen zijn met de kwaliteit van TGG. Het IenW onderzoekt maatregelen om de problemen op te lossen. Ondertussen zit de markt voor TGG op slot, omdat eindverwerkers deze stroom niet meer mogen en kunnen ontvangen. ILenT en/of IenW geven geen toestemming voor de afzet en toepassing van TGG. Hierdoor zijn er grote voorraden ontstaan bij de thermische reinigers. Er zijn echter meer bedrijven in de keten die grote hinder ondervinden. Teeuwissen is daar een van.

Milieuschade

Doordat de thermische grondreiniging op slot zit, heeft Teeuwissen geen afzet van haar met minerale olie verontreinigde slibkoek. Teeuwissen heeft (alternatieve) afzetmogelijkheden onderzocht, maar die zijn er niet. Bodem+ (Rijkswaterstaat) wil geen “niet reinigbaar verklaring grond” afgeven, zodat er met ontheffing gestort kan gaan worden. Het standpunt is namelijk dat onze slibkoek wel reinigbaar is. Ons argument dat onder de op dit moment gegeven omstandigheden geen reiniging mogelijk is doet blijkbaar niets aan deze stellingname af. Dit betekent in het geval van Teeuwissen dat er geen alternatieven voor verdere bewerking aanwezig zijn, waardoor er momenteel opslag plaatsvindt in vloeistofdichte containers op eigen terrein. Inmiddels is er bij Teeuwissen circa 600 ton met minerale olie houdende slibkoek opgebouwd en zijn er geen vloeistofdichte containers meer voor handen. Dit houdt in dat er op korte termijn een moment aanbreekt dat Teeuwissen de inzameling van olie-water-slib moet gaan staken met alle ongewenste gevolgen van dien, zoals het **10.1.c en 10.2.g** en het mogelijk overstromen van olie benzine afscheidingsinstallaties bij lokale en landelijke relaties (tankstations, wasstraten, garagebedrijven, e.d.) met een risico op ernstige milieuschade tot gevolg.

10.2.e

Betalingsconditie: 30 dagen na factuurdatum

Leiden van olie- en vetafscidders, septictanks e.d. | Ontstoppen van riolen | Rioolreiniging en camera-inspectie | Reinigen van straatkolken | Leveren, plaatsen en onderhouden van pompgemalen | Aanleg en onderhoud van riolen | Verwerking van olie/vet/watremengsels en riolslib

BIC/Swiftcode RABO NL 20
IBAN NL27 RABO 0329 9015 16
BIC/Swiftcode INGB NL 2A
IBAN NL78 INGB 0002 0151 49

Conclusie

Gezien het bovenstaande verzoek ik u om de thermische grondreinigers toestemming te verlenen om TGG te mogen afzetten, zodat er ook weer gereinigd kan worden.

In het verlengde hiervan verzoek ik u Teeuwissen toestemming te verlenen om de minerale olie houdende slibkoek thermisch te laten reinigen bij een door u aan te wijzen thermische reinigingsinstallatie.

Indien genoemde niet binnen uw mogelijkheden ligt verzoek ik u te helpen bevorderen dat Teeuwissen een ontheffing wordt verleend voor het storten van minerale olie houdende slibkoek. Op deze wijze wordt het milieu gediend en komt de inzameling van OWS afvalstromen niet in gevaar.

Er gaat urgentie uit van de geschetste situatie en Teeuwissen gaat er dan ook vanuit dat deze brief ook als zodanig wordt behandeld. Hopende op uw medewerking,

Hoogachtend,
Teeuwissen Rioolreiniging Huizen B.V.,

10.2.e

10.2.e

10.2.e

Bijlage(n): -

PS

Deze brief is zowel verstuurd per post aan geadresseerde als per e-mail aan behandelend ambtenaar

10.2.e, Directie Duurzame Leefomgeving en Circulaire Economie, Ministerie IenW

Een kopie van deze brief wordt tevens per e-mail verstuurd aan:

- Rijkswaterstaat, 10.2.e
- Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied 10.2.e
- 10.2.e
- Vereniging Afvalbedrijven, 10.2.e

Van: 10.2.e [redacted] - ILT
Aan: 10.2.e [redacted] - BSK
Cc: 10.2.e [redacted] - ILT; 10.2.e [redacted] - BSK
Onderwerp: RE: Reminder: Verzoek voor met MT afgestemde input uiterlijk 14 augustus voor dossier AO leefomgeving 12 september
Datum: woensdag 17 juli 2019 17:01:23

Ja dat moet lukken hoewel het dossier TGG momenteel erg in beweging is en ik vermoed dat er na die datum nog nieuwe relevante info beschikbaar komt omdat onderzoeksresultaten de komende weken beschikbaar komen. Ik zal zowel met 10.2.e [redacted] als met 10.2.e [redacted] afstemmen.
 Groeten, 10.2.e [redacted]

Verzonden met BlackBerry Work
 (www.blackberry.com)

Van: 10.2.e [redacted] BSK 10.2.e [redacted] @minienw.nl>
Datum: woensdag 17 jul. 2019 4:49 PM
Aan: 10.2.e [redacted] ILT 10.2.e [redacted] @ilent.nl>
Kopie: 10.2.e [redacted] - ILT 10.2.e [redacted] @ilent.nl>
Onderwerp: FW: Reminder: Verzoek voor met MT afgestemde input uiterlijk 14 augustus voor dossier AO leefomgeving 12 september

10.2

Zie bijlage. Lukt het voor jou om voor 14 augustus input te leveren in de bijgeleverde formats?
 (Ik kreeg net ook de naam var 10.2.e door, dus voeg ik hem toe in de cc).

mvg.

10.2.e [redacted]

Van: 10.2.e [redacted] - BSK
Verzonden: woensdag 17 juli 2019 15:11
Aan: 10.2.e [redacted] - BSK ; 10.2.e [redacted] (KNMI) 10.2.e [redacted] - DGRW ;
 10.2.e [redacted] - DGRW ; 10.2.e [redacted] - DGMI ; 10.2.e [redacted] - DGMI ;
 10.2.e [redacted] - CEND-HDJZ 10.2.e [redacted] - DBO ; 10.2.e [redacted] -
 DGMI ; 10.2.e [redacted] - DGMI ; 10.2.e [redacted] - DGMI ; 10.2.e [redacted] DGRW ;
 10.2.e [redacted] - DGMI ; 10.2.e [redacted] - DGMI ; 10.2.e [redacted]
 DGMI ; 10.2.e [redacted] DBO ; 10.2.e [redacted] DGMI ; 10.2.e [redacted]
 DGMI ; 10.2.e [redacted] - DGMI ; 10.2.e [redacted] - BSK ; 10.2.e [redacted] - BSK ;
 10.2.e [redacted] - DGMI ; 10.2.e [redacted] - DGMI ; 10.2.e [redacted]
 10.2.e [redacted] BSK
CC: 10.2.e [redacted]) - DGMI ; 10.2.e [redacted] DGMI ; 10.2.e [redacted] HBJZ
 ; 10.2.e [redacted] - BSK ; 10.2.e [redacted] - DGMI ; 10.2.e [redacted] ,
 10.2.e [redacted] DGMI ; 10.2.e [redacted] - DBO ; 10.2.e [redacted] - BSK ;
 10.2.e [redacted] - BSK ; 10.2.e [redacted] - DGMI ; 10.2.e [redacted] DGMI

Onderwerp: Reminder: Verzoek voor met MT afgestemde input uiterlijk 14 augustus voor dossier AO leefomgeving 12 september

Allen,

Hierbij nog een reminder. Graag de met verantwoordelijk MT lid afgestemde input voor het AO dossier Leefomgeving uiterlijk 14 augustus aanleveren middels de bijgeleverde formats.

@ 10.2.e, 10.2.e, 10.2.e , jullie onderwerpen zijn toegevoegd naar aanleiding van een inventarisatie van actualiteiten.

Met vriendelijke groet,

10.2.e

[Redacted signature block]

Van: 10.2.e
Aan: 10.2.e - BSK
Onderwerp: RE: Update TGG
Datum: donderdag 18 juli 2019 10:14:26
Bijlagen: [image001.png](#)

Da's prima. Ik bel jou om 16.00 uur.

Gr

10.2.e

Met vriendelijke groet,

10.2.e

10.2.e

Van: 10.2.e - BSK
Verzonden: donderdag 18 juli 2019 10:04
Aan: 10.2.e
Onderwerp: RE: Update TGG

CAUTION: This email is from outside of Renewi. Don't click on links or open attachments unless you are expecting this email and know it's from a safe source.

Beste 10.2.e,

Vandaag schikt goed rond 16.00

Is dat een goed tijdstip

Gr. 10.2.e

Van: 10.2.e 10.2.e <[@renewi.com](mailto:10.2.e@renewi.com)>

Verzonden: donderdag 18 juli 2019 09:22

Aan: 10.2.e - BSK 10.2.e <[@minienw.nl](mailto:10.2.e@minienw.nl)>

Onderwerp: RE: Update TGG

Beste 10.2.e,

We zijn weer een maandje verder sinds ons laatste contact en hadden afgesproken in juli nog even contact te hebben

Heb je vandaag even tijd voor een update? En zo ja, wanneer?

Met vriendelijke groet,

10.2.e

10.2.e

Van: 10.2.e - BSK 10.2.e <[@minienw.nl](mailto:10.2.e@minienw.nl)>

Verzonden: vrijdag 7 juni 2019 11:14

Aan: 10.2.e 10.2.e <[@renewi.com](mailto:10.2.e@renewi.com)>

Onderwerp: RE: Update TGG

CAUTION: This email is from outside of Renewi. Don't click on links or open attachments unless you are expecting this email and know it's from a safe source.

Akkoord

En een prettige dag

Gr. 10.2.e

Van: 10.2.e 10.2.e <[@renewi.com](mailto:10.2.e@renewi.com)>

Verzonden: vrijdag 7 juni 2019 11:05

Aan: 10.2.e - BSK 10.2.e <[@minienw.nl](mailto:10.2.e@minienw.nl)>

Onderwerp: RE: Update TGG

19 juni dan, een call van max een half uur, van 9.30 tot 10.00?

Als je deze bevestigt, stuur ik jou een vergaderverzoek.

Met vriendelijke groet,

10.2.e

10.2.e

Van: 10.2.e - BSK 10.2.e <10.2.e@minienw.nl>

Verzonden: vrijdag 7 juni 2019 10:33

Aan: 10.2.e 10.2.e <10.2.e@renewi.com>

Onderwerp: RE: Update TGG

CAUTION: This email is from outside of Renewi. Don't click on links or open attachments unless you are expecting this email and know it's from a safe source.

Beste 10.2.e,

Ik ben zelf volgende week niet beschikbaar, maar we zouden wel de werk daarop telefonisch contact kunnen hebben. 18 juni eind van de dag of 19 juni ben ik goed beschikbaar. Zou dat schikken?

Met vriendelijke groet,

10.2.e

Van: 10.2.e 10.2.e <10.2.e@renewi.com>

Verzonden: vrijdag 7 juni 2019 10:21

Aan: 10.2.e - BSK 10.2.e <10.2.e@minienw.nl>

Onderwerp: Update TGG

Beste 10.2.e,

Zoals eerder besproken wil ik 10.2.e weer even in contact brengen met 10.2.e, via een telefonische afspraak. Ik ben bezig hiervoor een update van onze kant te verzamelen.

Kunnen we voorafgaand hieraan telefonisch contact hebben? Ik ben beschikbaar op 12 juni, na 15.00, 13 juni tussen 11.00 en 13.30 en 14 juni nog de gehele dag.

Ik hoor graag van je.

Met vriendelijke groet,

10.2.e



Van: 10.2.e - BSK
Aan: 10.2.e
Onderwerp: RE: 15 augustus overleg
Datum: vrijdag 19 juli 2019 12:25:00
Bijlagen: [image001.png](#)

Ha,
 Overleg is bij ATM op 15 augustus.
 Onderwerp: nieuwe voorraad en deels zijn er ook resultaten beschikbaar van de oude voorraden.
 DCMR en de omgevingsdienst sluiten ook aan.
 Gr. 10.2.e

Van: 10.2.e
Verzonden: vrijdag 19 juli 2019 12:10
Aan: 10.2.e - BSK
Onderwerp: RE: 15 augustus overleg
 Top, dank!
 Sluit DCMR ook aan?
 Met vriendelijke groet,

10.2.e
10.2.e

Van: 10.2.e - BSK <10.2.e@minienw.nl>
Verzonden: vrijdag 19 juli 2019 12:09
Aan: 10.2.e <10.2.e@renewi.com>
Onderwerp: RE: 15 augustus overleg

CAUTION: This email is from outside of Renewi. Don't click on links or open attachments unless you are expecting this email and know it's from a safe source.

Dag 10.2.e,
 15 augustus (of rond die tijd) is de voorgestelde datum voor overleg tussen ILT en ATM over de resultaten van de bemonstering. Ik denk over de nieuwe voorraden, namelijk die zijn nog niet allemaal bekend en moeten nog in zijn geheel gerapporteerd worden. Ik denk dat de ILT deze eind juli verwacht zodat ILT er nog tijd heeft om goed naar te kijken.
 Ik probeer bij dat overleg aan te sluiten zodat ik direct uit eerste hand de duiding van de resultaten kan vernemen.
 Groeten,
 10.2.e

Van: 10.2.e <10.2.e@renewi.com>
Verzonden: vrijdag 19 juli 2019 12:05
Aan: 10.2.e - BSK <10.2.e@minienw.nl>
Onderwerp: 15 augustus overleg

Beste 10.2.e,

Ik ben even een verslagje aan het maken van ons gesprek. Die 15^e augustus, dat is een overleg met de betrokken instanties, maar ook met de marktpartijen, en dus ook ATM? En is daar ook een agenda van beschikbaar?

Groeten,
 10.2.e

Met vriendelijke groet,

10.2.e
10.2.e

Van: 10.2.e
Aan: 10.2.e - BSK
Onderwerp: Re: import van AVI bodemas
Datum: dinsdag 6 augustus 2019 09:18:39
Bijlagen: [image002.png](#)
[image003.png](#)

Beste 10.2.e,

Dank voor je snelle reactie. 10.2.e zal jou deze ochtend contacten voor afstemming.

Gr

10.2.e

Verstuurd vanaf mijn iPhone

Op 6 aug. 2019 om 08:35 heeft 10.2.e BSK <10.2.e @minienw.nl> het volgende geschreven:

Dank 10.2.e,
 Heb je nog wat namen en rugnummers?
 RWS en Havenbedrijf en DCMR?
 Thx. 10.2.e

Van: 10.2.e <10.2.e @theopouw.nl>
Verzonden: dinsdag 6 augustus 2019 07:58
Aan: 10.2.e BSK <10.2.e @minienw.nl>
Onderwerp: import van AVI bodemas
 Beste 10.2.e,

Dank voor het constructieve gesprek welke wij gisteren mochten hebben. Gedurende het onderhoud hebben wij ondermeer met elkaar gesproken over de verschillende toepassingsopties van TGG. Eén van deze opties welke wij bespraken is de toepassing in "De Slufter". Gezien het vervolg dat wij gezamenlijk gaan inzetten voor deze toepassing wil ik je vragen of het tot de mogelijkheid behoort dat de heden aangevraagde kennisgeving van AVI bodemas uit Duitsland (welke door ILenT EVOA nog niet positief beschikt is) naar de Slufter door DCMR wordt afgewezen. Dit zodat wij allen de optie van TGG in genoemde toepassing kunnen uitwerken. Ik reken op je medewerking, schroom echter niet mij te contacten (06 10.2.e) wanneer je vragen hebt over bovengenoemde.

Groetend,

10.2.e

10.2.e

10.2.e



Dank aan het milieu voorzet u deze e-mail print.

Dit e-mail bericht en alle eventueel meegestuurd bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bedoeld voor de geadresseerde(s).
 Als u daartoe niet behoort, wordt u verzocht het bericht en de daarbij behorende bestanden niet uit te printen en/of te verspreiden, het bericht en de bestanden te vernietigen en de afzender te informeren.
 Tenzij schriftelijk anders overeengekomen, zijn op al onze aanbiedingen, aanvragen, mededelingen en overeenkomsten de Algemene Voorwaarden van de Thao Pours Groep van toepassing, die bij de Kamer van Koophandel te Utrecht zijn
 gedeponeerd en aldus alsmede bij ons op te vragen zijn.
 Inschrijvingsnummer Kamer van Koophandel:
 Thao Pours B.V.: 30065246
 Thao Pours Secundaire Bouwstoffen B.V.: 30188521
 Thao Pours Secundaire Bouwstoffen Woeft B.V.: 13027703
 This e-mail and any attachments are confidential and intended solely for the addressee.
 If you are not the intended recipient, please don't print it out or duplicate it, delete this e-mail and any attachment from your system and notify the sender immediately.
 Unless in writing differently agreed, all our offers, acceptances, announcements and agreements apply to the General Conditions of the Thao Pours Group, which have been filed with the Chamber of Commerce of Utrecht.
 A copy of the General Conditions will be forwarded upon request.
 Registered in the Commercial Register of the Chamber of Commerce under number:
 Thao Pours B.V.: 30065246
 Thao Pours Secundaire Bouwstoffen B.V.: 30188521

10.2.e

10.2.e

10.2.e



Genormeerde parameters

Omgerekend naar standaard bodem en getoetst aan bijlage B Regeling bodemkwaliteit middels (Bodem Toets- en Validatieservice (BoToVa))

Metalen	Arseen (As)	Cadmium (Cd)	Chroom (Cr)	Kobalt (Co)	Koper (Cu)	Kwik, niet vluchtig (Hg)	Nikkel (Ni)	Molybdeen (Mo)	Lood (Pb)	Tin (Sn)	Zink (Zn)	Antimoon (Sb)	Vanadium (V)				
Achtergrondwaarde	12	1	4	0	3	10	0	0	0	0	0	12	0				
Wonen	0	11	2	12	5	2	0	12	12	12	1	0	4				
Industrie	0	0	6	0	4	0	12	0	0	0	11	0	8				
Aantal getoetste waarnemingen	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12				
Minerale olie	C10-C40																
Achtergrondwaarde	12																
Wonen	0																
Industrie	0																
Aantal getoetste waarnemingen	12																
Organo chloorbestrijdingsmiddelen	alfa-HCH	beta-HCH	gamma-HCH	Hexachloorbenzeen	Heptachloor	Hexachloorbutadieen	alfa-Endosulfan	HCH (som)	Drins (som)	Heptachloor-epoxide (som)	DDD (som)	DDE (som)	DDT (som)	Chloordaan	OCB (som) LB	Pentachloorbenzeen	
Achtergrondwaarde	2	1	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
Wonen	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Industrie	10	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Aantal getoetste waarnemingen	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
Polychloorbifenylen (PCB)	PCB (som 7)																
Achtergrondwaarde	12																
Wonen	0																
Industrie	0																
Aantal getoetste waarnemingen	12																
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK)	PAK VROM (10)																
Achtergrondwaarde	11																
Wonen	1																
Industrie	0																
Aantal getoetste waarnemingen	12																
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen	Benzeen	Tolueen	Ethylbenzeen	Xylenen (som)	1,2,3-Trimethylbenzeen	1,2,4-Trimethylbenzeen	1,3,5-Trimethylbenzeen	Som 16 aromatische oplosmiddelen									
Achtergrondwaarde	5	11	12	12	12	12	12	12	12								
Wonen	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
Industrie	7	1	0	0	0	0	0	0	0								
Aantal getoetste waarnemingen	12	12	12	12	12	12	12	12	12								
Vluchtige Chloorbenzenen	som Trichloorbenzenen																
Achtergrondwaarde *	0																
Wonen	0																
Industrie	12																
Aantal getoetste waarnemingen	12																
Chloorfenolen	Monochloorfenolen (som)	Dichloorfenolen (som)	Trichloorfenolen (som)	Tetrachloorfenolen (som)	Pentachloorfenol												
Achtergrondwaarde	1	0	0	1	1												
Wonen	0	0	0	10	0												
Industrie	10	11	11	0	0												
Aantal getoetste waarnemingen	11	11	11	11	11												
Fenolen	Fenol	Cresolen (som)															
Achtergrondwaarde	11	11															
Wonen	0	0															
Industrie	0	0															
Aantal getoetste waarnemingen	11	11															
Polygechloreerde dioxine en dibenzofuranen (PCDD/PCDF)	som 29 PCDD/F																
Achtergrondwaarde	12																
Wonen	0																
Industrie	0																
Aantal getoetste waarnemingen	12																
Organotin	Tributyltin (TBT)																
Achtergrondwaarde	12																
Wonen	0																
Industrie	0																
Aantal getoetste waarnemingen	12																
Asbest	Asbest																
Achtergrondwaarde	Bestaat niet																
Wonen	12																
Industrie	0																
Aantal getoetste waarnemingen	12																
Uitloogonderzoek	Antimoon (Sb)	Arseen (As)	Cadmium (Cd)	Chroom (Cr)	Kobalt (Co)	Koper (Cu)	Kwik, niet vluchtig (Hg)	Nikkel (Ni)	Molybdeen (Mo)	Lood (Pb)	Tin (Sn)	Vanadium (V)	Zink (Zn)				
Emisietoetswaarde	12	12	12	12	12	11	12	12	12	12	12	12	12				
Aantal getoetste waarnemingen	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12				
Uitloogonderzoek	Antimoon (Sb)	Arseen (As)	Cadmium (Cd)	Chroom (Cr)	Kobalt (Co)	Koper (Cu)	Kwik, niet vluchtig (Hg)	Nikkel (Ni)	Molybdeen (Mo)	Lood (Pb)	Tin (Sn)	Vanadium (V)	Zink (Zn)				
Maximale emissiewaarde	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12				
Aantal getoetste waarnemingen	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12				

Omgerekend naar standaard bodem en getoetst aan bijlage B Regeling bodemkwaliteit middels (Bodem Toets- en Validatieservice (BoToVa))

Project	A4697	A4697	A4697	A4697	A4697	A4697	A4697	A4697	A4697	A4697	A4697	A4697	A4697
Partij nummer	partij 1	partij 2	partij 3	partij 4	partij 5	partij 6	Partij 7	partij 8	partij 9	Partij 10	partij 11	partij 12	
Partij kenmerk	maart 2018	april 2018	mei 2018	juni 2018	juli 2018	augustus 2018	september 201	oktober 2018	november 2018	december 2018	januari 2019	februari 2019	
Parameter	Einheid												
Xylenen (som) factor 0.7	mg/kg ds	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525	0,0914	0,525	0,525	0,525
BTEX (som) factor 0.7													
1,2,3-Trimethylbenzeen	mg/kg ds	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,0304	0,175	0,175	0,175
1,2,4-Trimethylbenzeen	mg/kg ds	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,0304	0,175	0,175	0,175
1,3,5-Trimethylbenzeen	mg/kg ds	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,0304	0,175	0,175	0,175
som 16 aromatische oplosmiddelen		1,575	1,6125	1,825	1,575	1,575	2,395	1,7275	1,92	0,3032	1,68	1,575	1,805
Chloorbenzenen													
1,2,3-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,006	0,035	0,035	0,035
1,3,5-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,006	0,035	0,035	0,2875
1,2,4-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	0,035	0,035	0,15	0,05	0,05	0,1425	0,0675	0,1175	0,006	0,05	0,035	0,035
som Trichloorbenzenen	µg/kgds	105	105	220	120	120	212,5	137,5	187,5	18,295	120	105	357,5
Fenolen													
Fenol	mg/kg ds	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,006	0,0675	nb	0,035
o-Cresol	mg/kg ds	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,006	0,035	nb	0,035
m-Cresol	mg/kg ds	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,006	0,035	nb	0,035
p-Cresol	mg/kg ds	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,006	0,035	nb	0,035
Cresolen (som)	mg/kg ds	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,0183	0,105	nb	0,105
2,4-Dimethylfenol	mg/kg ds	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,006	0,035	nb	0,035
2,5-Dimethylfenol	mg/kg ds	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,006	0,035	nb	0,035
2,6-Dimethylfenol	mg/kg ds	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,006	0,035	nb	0,035
3,4-Dimethylfenol	mg/kg ds	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,006	0,035	nb	0,035
o-Ethylfenol	mg/kg ds	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,0122	0,07	nb	0,07
m-Ethylfenol	mg/kg ds	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,006	0,035	nb	0,035
Thymol	mg/kg ds	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,006	0,035	nb	0,035
2,3,3,5-Dimethylfenol + 4-Ethylfenol													
Chloorfenolen													
o-Chloorfenol	mg/kg ds	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,006	0,035	nb	0,035
m-Chloorfenol	mg/kg ds	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,006	0,035	nb	0,035
p-Chloorfenol	mg/kg ds	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,006	0,035	nb	0,035
Monochloorfenolen (som)	mg/kg ds	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,0183	0,105	nb	0,105
2,3-Dichloorfenol	mg/kg ds	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,0012	0,007	nb	0,007
2,4/2,5-Dichloorfenol	mg/kg ds	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0006	0,0035	nb	0,0035
2,6-Dichloorfenol	mg/kg ds	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0006	0,0035	nb	0,0035
3,4-Dichloorfenol	mg/kg ds	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,0012	0,007	nb	0,007
3,5-Dichloorfenol	mg/kg ds	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0006	0,0035	nb	0,0035
Dichloorfenolen (som)	mg/kg ds	0,0245	0,0245	0,0245	0,0245	0,0245	0,0245	0,0245	0,0245	0,0042	0,0245	nb	0,0245
2,3,4-Trichloorfenol	mg/kg ds	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,006	0,035	nb	0,035
2,3,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0006	0,0035	nb	0,0035
2,3,6-Trichloorfenol	mg/kg ds	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0006	0,0035	nb	0,0035
2,4,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0006	0,0035	nb	0,0035
2,4,6-Trichloorfenol	mg/kg ds	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0006	0,0035	nb	0,0035
3,4,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,0012	0,007	nb	0,007
Trichloorfenolen (som)	mg/kg ds	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,0097	0,056	nb	0,056
2,3,4,5-Tetrachloorfenol	mg/kg ds	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,0012	0,007	nb	0,007
2,3,4,6 / 2,3,5,6-Tetrachloorfenc	mg/kg ds	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,006	0,035	nb	0,035
Tetrachloorfenolen (som)	mg/kg ds	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,0073	0,042	nb	0,042
Pentachloorfenol	mg/kg ds	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0006	0,0035	nb	0,0035
4-Chloor-3-methylfenol	mg/kg ds	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0006	0,0035	nb	0,0035
Uitloogonderzoek													
Fractie 1													
Geleidingsvermogen 25°C	µS/cm	2850	4050	3650	3850	3700	2800	3750	2900	3050	3350	3800	3700
Zuurgraad (pH)		9,15	9,4	9,2	8,7	9,0	9,3	9,05	9,2	9,2	9,25	9,35	9,75
Fractie 2													
Geleidingsvermogen 25°C	µS/cm	205	200	200	300	185	220	280	450	380	520	650	515
Zuurgraad (pH)		8,65	9,0	9,0	8,9	9,1	8,6	8,75	8,4	8,6	8,55	8,7	8,5
Kolomproef L/S factor fractie 1	L/g ds	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Kolomproef L/S factor fractie 2	L/g ds	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
L/S Factor fraction culumative	L/g ds	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Antimoon (Sb) uitloogbaar	mg/kg ds	0,0525	0,048	0,039	0,0465	0,06	0,0695	0,0535	0,0445	0,048	0,058	0,058	0,034
Arseen (As) uitloogbaar	mg/kg ds	0,0415	0,0315	0,054	0,0445	0,0335	0,0485	0,0305	0,0565	0,0545	0,0545	0,0545	0,0525
Barium (Ba) uitloogbaar	mg/kg ds	0,27	0,375	0,34	0,4	0,37	0,4	0,47	0,345	0,4	0,405	0,405	0,385
Cadmium (Cd) uitloogbaar	mg/kg ds	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0009	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
Chroom (Cr) uitloogbaar	mg/kg ds	0,028	0,045	0,0475	0,0365	0,0505	0,0965	0,088	0,06	0,0455	0,0905	0,0905	0,0895
Calcium (Ca) uitloogbaar	mg/kg ds												
Kalium (K) uitloogbaar	mg/kg ds												
Kobalt (Co) uitloogbaar	mg/kg ds	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021
Koper (Cu) uitloogbaar	mg/kg ds	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
Kwik (Hg) uitloogbaar	mg/kg ds	0,0001	0,0002	0,0002	0,0002	0,0003	0,0002	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001
Nikkel (Ni) uitloogbaar	mg/kg ds	0,0028	0,0028	0,0028	0,0037	0,0028	0,0028	0,0028	0,0028	0,0028	0,0028	0,0028	0,0028
Molybdeen (Mo) uitloogbaar	mg/kg ds	0,255	0,415	0,255	0,23	0,265	0,16	0,29	0,135	0,185	0,24	0,24	0,225
Natrium (Na) uitloogbaar	mg/kg ds												
Lood (Pb) uitloogbaar	mg/kg ds	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0212	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
Seleen (Se) uitloogbaar	mg/kg ds	0,0064	0,0067	0,0056	0,009	0,0115	0,0058	0,0063	0,0056	0,009	0,012	0,012	0,0098
Tin (Sn) uitloogbaar	mg/kg ds	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021
Vanadium (V) uitloogbaar	mg/kg ds	1,2	1,2	1,2	1,3	1,04	1,2	1,55	1,5	1,25	1,45	1,45	1,25
Zink (Zn) uitloogbaar	mg/kg ds	0,028	0,0565	0,028	0,028	0,028	0,05	0,028	0,028	0,0355	0,028	0,028	0,0345
Bromide uitloogbaar	mg/kg ds	5,75	9,4	6,85	7,75	12,5	3,9	5,85	2,3	5,35	10,15	10,15	10,7
Chloride uitloogbaar	mg/kg ds	340	600	595	455	575	120	405	135	240	425	425	690
Fluoride uitloogbaar ISE (NEN 64	mg/kg ds	6,7	5,5	8	5,95	5,75	6,35	4,75	5,55	4,95	5,1	5,1	5,4
Sulfaat uitloogbaar	mg/kg ds	1350	1900	2700	2600	1550	2150	2350	3100	2800	4300	4300	3050
Dioxinen													
2378TetraCDD	ng/kg ds	0,6212	1,295	0,6318									

Omgerekend naar standaard bodem en getoetst aan bijlage B Regeling bodemkwaliteit middels (Bodem Toets- en Validatieservice (BoToVa)

Project	A4697	A4697	A4697	A4697	A4697	A4697	A4697	A4697	A4697	A4697	A4697	A4697	A4697
Partij nummer	partij 1	partij 2	partij 3	partij 4	partij 5	partij 6	Partij 7	partij 8	partij 9	Partij 10	partij 11	partij 12	
Partij kenmerk	maart 2018	april 2018	mei 2018	juni 2018	juli 2018	augustus 2018	september 2018	oktober 2018	november 2018	december 2018	januari 2019	februari 2019	
Parameter	Eenheid												
WHO('05) PCDD/F TEQ incl LOQ	ng/kg ds												
I-TEQ (NATO/CCMS) excl. LOQ	ng/kg ds												
I-TEQ (NATO/CCMS) incl. LOQ	ng/kg ds												
som 29 PCDD/F+PCB	3,481	19,326	7,3919	4,1809	7,1952	10,031	8,8504	3,3362	3,3358	3,7077	3,2478	7,2766	
Organotin													
Tributyltin (TBT)	mg/kg ds												
Tributyltin (TBT) Sn	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,0182	0,014	0,014	0,014	0,014	
PFAS verbindingen													
GenX	µg/kg ds												
Perfluor-n-butaanzuur (PFBA)	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	
Perfluorpentaanzuur(PFPeA)	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	
Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA)	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	
Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpA)	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	
Perfluor-n-octaanzuur (PFOA)	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	
Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA)	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	
Perfluor-n-decaanzuur (PFDeA)	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	
Perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	
Perfluortetradecaanzuur (PFTeD)	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	
Perfluorohexadecaanzuur (PFHx)	µg/kg ds												
Perfluorooctadecaanzuur (PFOD)	µg/kg ds												
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	
Perfluorpentaansulfonaat (PFPe)	µg/kg ds												
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	
Perfluorheptaansulfonaat (PFHp)	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	
Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	
Perfluordecaansulfonaat (PFDS)	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	
4:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds												
6:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds												
8:2 Fluortelomeer sulfonzuur (8:	µg/kg ds												
10:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds												
Perfluoroctaansulfonamide (PFC)	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	
7H-Perfluorheptaanzuur (HPFHf)	µg/kg ds												
2H,2H,3H,3H-perfluorundecaan:	µg/kg ds												
8:2 Fluortelomeer onverzadigd c	µg/kg ds												
8:2 Fluortelomeer fosfaat dieste	µg/kg ds												
F53B (9Cl-PF3ONS)	µg/kg ds												
ADONA	µg/kg ds												
N-Ethyl perfluoroctaansulfonam	µg/kg ds												
Perfluoroctaansulfonamide(N-ei	µg/kg ds												
N-methylperfluorbutaansulfony	µg/kg ds												
N-methyl perfluoroctaansulfona	µg/kg ds												
Perfluor-3,7-dimethyloctaanzuu	µg/kg ds												
Perfluorbutaan sulfonamide (PF	µg/kg ds												
N-methyl perfluoroctaansulfona	µg/kg ds												
Perfluorbutaansulfonylamide(N-	µg/kg ds												
PFOS vertakt	µg/kg ds												
PFOA vertakt	µg/kg ds												

Legenda	
<	ACHTERGRONDWAARDE
<	WONEN
<	INDUSTRIEKLASSE & < EMISSIE TOETS WAARDE
<	INDUSTRIEKLASSE & > EMISSIE TOETS WAARDE
<	EMISSIE (TOETS) WAARDE
	NIET TOEPASBAAR
nb	Niet bepaalt

Van: 10.2.e - BSK
Aan: 10.2.e - JLT
Onderwerp: FW: Input voor dossier AO leefomgeving 12 september
Datum: woensdag 14 augustus 2019 19:50:46
Bijlagen: [aanbiedingsnota dossier AO leefomgeving 12 september 2019.docx](#)
[Concept dossier AO Leefomgeving versie 14082019.docx](#)

Dag 10.2.e voor het AO leefomgeving moet nog stukken aangeleverd worden over de evoa. Weet jij wie betrokken was bij de brief vanuit jullie en vanuit DGMI. Thx!!! 10.2.e

Verzonden met BlackBerry Work
(www.blackberry.com)

Van: 10.2.e - DGRW 10.2.e @minienw.nl>
Datum: woensdag 14 aug. 2019 1:33 PM
Aan: 10.2.e - BSK 10.2.e @minienw.nl>, 10.2.e - DGRW
 10.2.e @minienw.nl>
Onderwerp: FW: Input voor dossier AO leefomgeving 12 september

Hoi 10.2.e / 10.2.e

Kunnen jullie nog de ontbrekende delen aanleveren voor jullie onderwerp? Moet wel deze week af.

Groeten,
10.2.e

Van: 10.2.e - BSK
Verzonden: woensdag 14 augustus 2019 11:53
Aan: 10.2.e - BSK ; 10.2.e (KNMI) ; 10.2.e - DGRW ;
 10.2.e - DGRW ; 10.2.e - DGMI ; 10.2.e - DGMI ;
 10.2.e - CEND-HDJZ ; 10.2.e - DBO ; 10.2.e -
 DGMI ; 10.2.e - DGMI ; 10.2.e - DGMI ; 10.2.e - DGRW ;
 10.2.e - DGMI ; 10.2.e - DGMI ; 10.2.e -
 DGMI ; 10.2.e - DBO ; 10.2.e - DGMI ; 10.2.e -
 DGMI ; 10.2.e - DGMI ; 10.2.e - DGWB ; 10.2.e - BSK ;
 10.2.e - DGMI ; 10.2.e - DGMI ; 10.2.e
 (KNMI) ; 10.2.e - BSK ; 10.2.e - DGMI ; 10.2.e
 - BSK ; 10.2.e - DGRW ; 10.2.e - DGRW ;
 10.2.e - ILT ; 10.2.e - ILT
cc: 10.2.e - DGMI ; 10.2.e - DGMI ; 10.2.e - HBZJ
 ; 10.2.e - BSK ; 10.2.e - DGMI ; 10.2.e ,
 10.2.e - DGMI ; 10.2.e - DBO ; 10.2.e - BSK ;
 10.2.e - BSK ; 10.2.e - DGMI ; 10.2.e - DGMI ;
 10.2.e - BSK ; 10.2.e - DBO ; 10.2.e
 - DBO

Onderwerp: Input voor dossier AO leefomgeving 12 september

Allen,

Zoals eerder via de mail aangegeven is vandaag de deadline op de input voor het AO dossier leefomgeving aan te leveren. Op basis van de input die ik gekregen heb en het dossier voor het vorige AO leefomgeving heb ik nu het bijgevoegde concept dossier opgesteld. Graag ontvang ik nog de resterende input om het dossier te finaliseren.

Het gaat om de punten:

BRW

[Redacted content]

BRW

- Exporteisen thermisch gereinigde grond

Daarnaast heb ik alvast een concept aanbiedingsnota toegevoegd. Verzoek om voor jouw onderwerp een korte blik daarop te werpen of ik dat goed samengevat heb.

Tot slot zit bij het dossier een overzicht van openstaande moties. Graag ook daar een snelle blik op. Dit is het overzicht wat ik uit Delphi heb gehaald en wat in het vorige AO is afgesproken.

Ps. Gevraagd wordt om het dossier beknopt te houden. Dus het kan zijn dat in bepaalde gevallen een Q&A/factsheet niet opgenomen wordt in het politieke dossier (maar wel nuttig is voor het ambtelijk dossier straks).

Mvg

10.2.e



Van: 10.2.e - BSK
Aan: 10.2.e - JLI
Onderwerp: FW: Input voor dossier AO leefomgeving 12 september
Datum: donderdag 15 augustus 2019 12:52:32
Bijlagen: [aanbiedingsnota dossier AO leefomgeving 12 september 2019.docx](#)
[Concept dossier AO Leefomgeving versie 14082019.docx](#)

Nog iets voor het AO leefomgeving! Gr 10.2.e

Verzonden met BlackBerry Work
(www.blackberry.com)

Van: 10.2.e (BS)
Aan: 10.2.e - BSK; 10.2.e (WVL); 10.2.e (WVL); 10.2.e (PPO); 10.2.e (WVL); 10.2.e -ILT; 10.2.e - BSK
Onderwerp: RE: Gezamenlijke strategie RWS/Beleid/ ILT TGG dossier
Datum: donderdag 15 augustus 2019 11:26:03
Bijlagen: [TGG sheets 21 aug DGWB RWS.ppt](#)

Beste collega's,

Bijgevoegd 6 gespreksheets (als hulp) voor het overleg. Aangezien we maar een uur hebben streven we naar een inhoudelijk goed en kort overleg voor een gezamenlijke strategie.

Doel van deze sheets is:

- Agenda
- Delen inhoud
- Ordenen vraagstukken
- Ordenen afspraken DGWB, RWS en ILT voor het vervolg

Sheets zijn opgesteld door 10.2.e en ondergetekende.

Met vriendelijke groet,

10.2.e

-----Oorspronkelijke afspraak-----

Van: 10.2.e - BSK; 10.2.e @minienw.nl

Verzonden: donderdag 25 juli 2019 13:46

Aan: 10.2.e - BSK; 10.2.e 10.2.e (WVL); 10.2.e (WVL); 10.2.e (PPO); 10.2.e (WVL); 10.2.e -ILT; 10.2.e - BSK

Onderwerp: Gezamenlijke strategie RWS/Beleid/ ILT TGG dossier

Tijd: woensdag 21 augustus 2019 13:00-14:00 (UTC+01:00) Amsterdam, Berlijn, Bern, Rome, Stockholm, Wenen.

Locatie: Rijnstraat 8, Den Haag, vergaderzaal W.401

Op verzoek van 10.2.e ingepland

Deelnemers:

- 10.2.e

- 10.2.e

- 10.2.e [redacted] (RWS-BS)
- 10.2.e [redacted] (WVL-RWS)
- 10.2.e [redacted] (WVL-RWS)
- 10.2.e [redacted] (PPO-RWS)
- 10.2.e [redacted] (WVL-RWS)
- 10.2.e [redacted] (ILT)

Met vriendelijke groet,

10.2.e



TGG-overleg 21 augustus a.s.

Waarom dit overleg:

1. Belang TGG betreft:

1. DGRW – stellen van goede betrouwbare normen voor reinigen en toepassen van grond, verbetering kwaliteit TGG, belang van thermische grondreiniging (o.a. opdrachtgever EMK sanering),
2. ILT: certificaten grondreinigers behorende bij de TGG zijn betrouwbaar, EVOA vergunning voor export TGG en inname verontreinigde grond.
3. RWS: TGG toepassingen in RWS werken.

Afstemmen t.b.v.:

- September bodembrief naar de TK. Wat zeggen we over TGG en over de lopende onderzoeken (zie brief van 11 december 2018),
- Strategie om de kamer te informeren over TGG toegepast in het RWS areaal,
- Moratorium RWS voor toepassen TGG opheffen; wat is daarvoor nodig? (Afstemming verbetering kwaliteit TGG)

TGG – 1- stavaza/achtergrond

Stavaza: Twee thermische reinigers (Theo Pouw en ATM).

Belang van thermische reinigers: Reinigen van bepaalde typen verontreinigde grond (oliehoudend en slechte doorlatendheid) Alternatief is verontreinigde grond storten. Sommige saneringsprojecten stagneren vanwege geen reinigingscapaciteit (EMK-terrein). Een aantal afval inzamel bedrijven zijn aangewezen op thermische grondreiniging installaties.

- **Handhaving:** ILT onderzoeken naar de kwaliteit van de voorraden en het beeld over beide bedrijven
 - Theo Pouw; goed representatief beeld van de kwaliteit, voldoet meestal aan klasse industrie. Kan vanwege zouten alleen in brak en zout milieu worden toegepast en alleen boven grondwater vanwege uitloging van sommige zware metalen. Theo Pouw mengt circa 27 % TAG bij.
 - ATM: kwaliteit nieuwe voorraad...
 - **Problemen TGG lijken gekoppeld aan ATM**
- **Bedrijven:** hoeveel productie/financiële positie/toekomstige markt
 - 10.1.c [redacted]; voorraad: 1,660 Kton; Last onder dwangsom opgelegd gekregen door de provincie Groningen om tot een afbouw van de voorraden te komen tot de vergunnende hoeveelheid van 1.000 Kton. Zoekt dringend naar bestemming van de TGG (o.a. Slufter-ringdijk) 10.1.c [redacted]
 - 10.1.c [redacted] voorraad: 994 oude voorraad en circa 444 Kton nieuw voorraad (na aanpassing systeem)
 - 10.1.c [redacted]
 - 10.1.c [redacted],
 - 10.1.c [redacted]
- Beide bedrijven investeren in een zeef installatie om bouwstoffen (lees om TAG componenten) uit de geproduceerde TGG.

TGG-2 RWS areaal

Onderzoek RWS locaties (Kamerbrief 11 dec 2018 gemeld)

- status concept
- 26 locaties waarvan een aantal toepassingen onder grondwaterniveau
- aanpak is van papier naar werkelijkheid (door controle effecten ter plekke)
- aanpak op basis van risicovolgorde projecten

Aandachtspunten vervolg:

- accent bepaling: toepassing is gegeven (zo weinig mogelijk onderzoek in de TGG toepassingen), effecten als gevolg van toepassing TGG krijgen nadruk (omgevingseffecten wel geen uitloging)
- wanneer: najaar aanpak uitdragen
- link met verantwoordelijkheid reinigingsbedrijven, hoe gaan we daarmee om → moratorium en afspraak bedrijven

TGG-3 - moratorium

Moratorium → druk op reinigings bedrijf (circulair verdienmodel)

Werking:

- Stop toepassing TGG leidt tot voorraadvorming
- Bedrijven mogen voorstel tot verbetering kwaliteit doen (Kamerbrief 11 dec 2018) maar zijn erg passief.
- Kleine markt en faillissement reëel bij juridische aansprakelijkheidsstelling;

Gesprekspunten

- Hoe zetten we moratorium om zonder verkeerd signaal naar de markt
- Reden
- Conditioes IenW
- Welk bedrijf
- Wanneer, met duidelijkheid over tijd/tempo/kader (validatie)

TGG-4 - afspraken

Afspraak bedrijven

Wat wil IenW van de bedrijven; kwaliteitsverbetering

Keuze ruimte?

Scenario hard

- Juridisch spoor leidt tot claims
- Uitval circulaire markt niet ondenkbeeldig
- Sanering zeer moeizaam en duur (vb Westdijk)

Scenario beter

- Regels beter/strenger
- Innoveren tbv kwaliteit
- Blijven reinigen
- Schoon voor vuil regelen → brainstorm: 'circulair beter fonds' waarin aan bedrijf gerelateerde afdracht naar rato omzet, idem bedrijf gerelateerde onttrekking voor schoon naar vuil oplossen òf innovatie versterken afhankelijk van beter presteren door het bedrijf

TGG -5

Bestuurlijke lijn delen

Omgeving opdrachtgevers/afnemers aanhaken

- Waterschappen
- Gemeenten
- Provincies

Samenwerking en uniform naar bedrijven

Constructief ipv harde lijn

Welk aandeel in de oplossing

(bv het circulair beter fonds waarin bedrijf gerelateerde afdracht naar rato omzet, onttrekking voor schoon naar vuil oplossen of innovatie versterken afhankelijk van beter presteren)

Van: 10.2.e - BSK
Aan: 10.2.e - ILT
Onderwerp: RE: redeneerlijn tbv AO
Datum: vrijdag 16 augustus 2019 10:26:26

Prima lijn

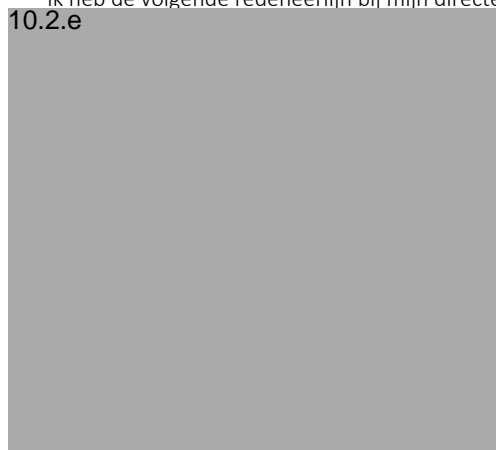
Verzonden met BlackBerry Work
(www.blackberry.com)

Van: 10.2.e - ILT 10.2.e @ilent.nl>
Datum: vrijdag 16 aug. 2019 9:23 AM
Aan: 10.2.e - BSK 10.2.e @minienw.nl>
Onderwerp: redeneerlijn tbv AO

Hoi 10.2.e

Ik heb de volgende redeneerlijn bij mijn directeur gelegd (nog geen reactie ontvangen).

10.2.e



Van: 10.2.e - BSK
Aan: 10.2.e @rivm.nl
Onderwerp: E-mailen - offertezoek aan RIVM voor aanvullende onderzoeksopdrachten.docx.PDF
Datum: woensdag 21 augustus 2019 15:56:00
Bijlagen: [offertezoek aan RIVM voor aanvullende onderzoeksopdrachten.docx.PDF](#)

Dag 10.2.e,
Heb jij al zicht of de aanbieding al bij ons binnen is?
Dank 10.2.e

Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat

RIVM
T.a.v. 10.2.e
10.2.e
Postbus 1
3720 BA BILTHOVEN

Bestuurskern
Dir. Waterkwaliteit, Ondergr
en Marien
Bodem, Ondergrond en
Wadden

Contactpersoon
10.2.e
M +31(0)6-10.2.e
10.2.e@minienw.nl

Datum 23 juli 2019
Betreft offerteverzoek voor opdrachten naar PFAS, TGG en
Kwalibo

Geachte 10.2.e ,

Hierbij vraag ik u om offertes uit te brengen voor de uitvoering van drie
onderzoeksopdrachten voor de directie Waterkwaliteit, Ondergrond en Marien van
DG Water en Bodem brw

brw

De tweede onderzoeksopdracht betreft het evalueren van de normen en de
onderzoeksmethode voor TGG en het in beeld brengen van de noodzakelijke
maatregelen om de kwaliteit van thermisch gereinigde grond beter te kunnen
beoordelen. Dit volgt uit een toezegging van de Staatssecretaris, zoals verwoord
in de brief aan de Tweede Kamer van 11 december 2018 (Tweede Kamer, 27625,
nr. 456). Daarbij wil ik u vragen om deze onderzoeksopdracht nog in 2019 op te
leveren.

BRW

[Redacted]

Bestuurskern

Dir. Waterkwaliteit, Ondergr
en Marien
Bodem, Ondergrond en
Wadden

Datum

23 juli 2019

Voor inhoudelijke vragen kunt u terecht bij 10.2.e [Redacted] van mijn directie (06 10.2.e [Redacted]). Voor procedurele vragen kunt u contact opnemen met de medewerkers van het coördinatieteam opdrachtgeverschap (CTO): 10.2.e [Redacted] (06 10.2.e [Redacted]).

Ik zie uw drie offertes graag tegemoet.

Directeur Waterkwaliteit, Ondergrond en Marien,

10.2.e

[Redacted]

10.2.e

Bijlagen:

- aanvraag offerte additionele opdracht PFAS
- aanvraag offerte additionele opdracht TGG
- aanvraag offerte additionele opdracht Kwalibo

Van: 10.2.e
Aan: 10.2.e - BSK
Cc: 10.2.e
Onderwerp: RE: E-mailen - offerteverzoek aan RIVM voor aanvullende onderzoeksopdrachten.docx.PDF
Datum: woensdag 21 augustus 2019 16:03:45

Dag 10.2.e,

Nee, deze zitten hier nog in het proces (zowel TGG als PFAS). Ongelukkigerwijze was er niemand bij de afdeling Fin. om e.a. in het systeem te zetten. De conceptoffertes worden nu goedgekeurd en komen hopelijk volgende week jullie kant op.

Nu we het er toch over hebben, heb jij nog nieuwe aanvullende data van Theo Pouw en ATM? Dan hoeven we daar straks niet meer op te wachten. Ik ben namelijk na volgende week t/m begin oktober op vakantie maar dan zet ik alvast alles klaar voor de uitvoerende collega's. Voor de coördinatie is 10.2.e dan het aanspreekpunt.

Groet

10.2.e



Van: 10.2.e (BS)
Aan: 10.2.e - BSK
Cc: 10.2.e (PPO); 10.2.e (WVL); 10.2.e (WVL)
Onderwerp: FW: Staf Stas 28 aug: stukken DGWB
Datum: donderdag 22 augustus 2019 11:40:09
Bijlagen: [format_staf_stas_dgwb voortgangsbrief duurzaam hergebruik grond.docx](#)
[IFNW BSK-2019_164602 voortgangsbrief duurzaam hergebruik grond.DOCX](#)

10.2.e, ik stel een aanpassing voor die meer in lijn ligt met wat we gisteren bespraken, kan dat verwerkt worden in de voortgangsbrief voordat deze uitgaat?

Gr

10.2.e

Mbt TGG heeft DGWB de volgende passage in de vgr aan de tk opgenomen:

11.1 en 10.2.g



Ik stel voor om deze aan te passen als volgt:

11.1 en 10.2.g



Van: 10.2.e - BSK 10.2.e <10.2.e@minienw.nl>

Datum: donderdag 22 aug. 2019 11:20 AM

Aan: 10.2.e (BS) 10.2.e <10.2.e@rws.nl>

Onderwerp: FW: Staf Stas 28 aug: stukken DGWB

Hoi 10.2.e

Hierbij de voortgangsbrief met de passage over TGG

Gr. 10.2.e

Van: 10.2.e - DGRW

Verzonden: donderdag 22 augustus 2019 10:02

Aan: 10.2.e - DGRW ; 10.2.e - BSK

Onderwerp: FW: Staf Stas 28 aug: stukken DGWB

Hierbij de briefbodemkwaliteit in de versie zoals die voor de staf-stas van 28/8 is verzonden gisteren.

Groeten,

10.2.e

Van: 10.2.e - DGRW 10.2.e <10.2.e@minienw.nl>

Verzonden: woensdag 21 augustus 2019 12:17

Aan: 10.2.e - DGMI 10.2.e <10.2.e@minienw.nl>

cc: 10.2.e - DGRW 10.2.e <10.2.e@minienw.nl>; 10.2.e - BSK

10.2.e <10.2.e@minienw.nl>; 10.2.e - BSK 10.2.e <10.2.e@minienw.nl>;

10.2.e - DGRW 10.2.e <10.2.e@minienw.nl>; 10.2.e - DGRW

10.2.e <10.2.e@minienw.nl>

Onderwerp: Staf Stas 28 aug: stukken DGWB

Hallo 10.2.e

Hierbij de stukken van DGWB voor de staf van 28 augustus. De onderwerpen zijn:

- Bodem- en grondwaterkwaliteit: bestuursakkoord & bestuurlijk overleg
- Voortgangsbrief duurzaam hergebruik grond

Groeten 10.2.e

10.2.e



Onderwerp: Voortgangsbrief duurzaam hergebruik grond

Directie: DGWB - directie WOM

Aanwezig: 10.2.e , 10.2.e

Bijlage: 1

Doel van de bespreking

Afstemming over de strekking van de brief. Na bespreking in de staf zal brief spoedig via normale route worden aangeboden zodat deze voor het AO Leefomgeving (12 september) bij de Tweede Kamer is.

Toelichting

In november en december 2018 heeft u de Tweede Kamer geïnformeerd over de uw visie op duurzaam hergebruik van grond met bijzondere aandacht voor **brw**, thermisch gereinigde grond (TGG) en **brw**. Zoals in de decemberbrief is aangekondigd informeert u de Tweede Kamer medio 2019 over de voortgang van diverse acties.

De risico's in de bodemketen zijn door het RIVM in beeld gebracht. Het rapport biedt u met deze brief aan de Tweede Kamer aan. **brw**

. Met de geïdentificeerde risico's zijn de zwakke plekken binnen de keten zichtbaar. Dit beeld wordt betrokken bij **evaluatie van het Kwalibo stelsel** (kwaliteitsborging in het bodembeheer) en de programmering en prioritering van het toezicht. De resultaten van de evaluatie Kwalibo worden begin 2020 verwacht.

brw

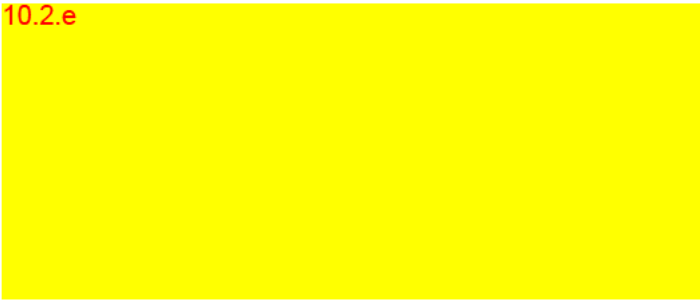
brw

brw

11.1 en 10.2.g

Van: 10.2.e
Aan: 10.2.e; 10.2.e; 10.2.e; 10.2.e; 10.2.e; -ILT; 10.2.e; 10.2.e; -ILT; 10.2.e; @omwb.nl; 10.2.e
Onderwerp: TGG overleg ILT/DCMR/OMWB/ATM;
Datum: vrijdag 30 augustus 2019 09:31:52
Bijlagen: image003.png
P2019-0295 Beoordeling nieuwe productie TGG definitief.pdf

Beste Allen,
Conform onze afspraak van 15 augustus hierbij de definitieve rapportage van de 12 partijkeuringen "nieuwe voorraad ATM" als *wetransferlink* (deze verloopt op 6 september 2019)
Tevens is conform afspraak een notitie bijgevoegd "beoordeling milieuhygiënische kwaliteit 'nieuwe voorraad' TGG. Hierin heeft Schreurs op verzoek van ATM haar visie gegeven over de milieuhygiënische kwaliteit en toepassingsmogelijkheden van deze voorraad TGG op basis van de maximale waarden uit de Regeling bodemkwaliteit en de voorgestelde waarden uit de DCMR-richtlijn.
<https://wetransfer.com/downloads/Ofd79d49c8be1382bf20244850ca3b1520190830051917/5a9423a81b4ad1c25a0916f2d3cc153b20190830051917/5efe24>
Hopende jullie volledig en na verwachting te hebben voorzien van de gewenste informatie.
Hartelijke groet,



Van: 10.2.e
Verzonden: donderdag 15 augustus 2019 16:29
Aan: 10.2.e; 10.2.e; 10.2.e; 10.2.e; 10.2.e; -ILT; 10.2.e; 10.2.e; 10.2.e; @omwb.nl; 10.2.e; 10.2.e; -BSK; 10.2.e
Onderwerp: RE: TGG overleg ILT/DCMR/OMWB/ATM

CAUTION: This email is from outside of Renewi. Don't click on links or open attachments unless you are expecting this email and know it's from a safe source.

Dag allen,
Hierbij de concept noties van ons gesprek hedenmorgen, en voor de volledigheid ook de conceptnoties van 3 juni bijgevoegd.
Met groet,
10.2.e



Van: 10.2.e
Aan: 10.2.e - BSK
Onderwerp: HPRM: TGG
Datum: zaterdag 31 augustus 2019 16:59:36
Bijlagen: [Rapportage TGG v10.pptx](#)

Ha 10.2.e,

Hierbij aangepaste presentatie. Ik merk dat de branche (met name Pouw en ATM zit te snakken om een antwoord. Ik zou dringend aanbevelen op korte termijn ILT, RWS en de beleidsmakers I&W op 1 lijn te krijgen. Langer uitstellen gaat niets opleveren dan gedoe, vrees ik. uiteraard ben ik beschikbaar om jullie daarbij terzijde te staan.

Groeten, 10.2.e

142.1

Transit-Impuls
10.2.e
,
ioV min I&W, aug 2019

Vastzittende markt voor Thermisch Gereinigde Grond: Analyse en oplossingsrichtingen

Opdracht

Context: vastzittende markt Thermisch Gereinigde Grond na enkele milieu-incidenten

- Schets aanvullende maatregelen voor een verantwoorde toepassing van TGG;
- Geef een stappenplan om het vertrouwen in TGG te herstellen en de markt weer los te trekken.

Aanpak

- Gesprek met de branche
- Inventariserende gesprekken met de afzonderlijke verwerkers
- Inventarisatie standpunten andere (overheids-) partijen
- Inventarisatie aanvullende maatregelen en stappenplan naar hersteld vertrouwen

Problematiek

- De toepassing van TGG in de Westdijk heeft geleid tot een verontreiniging van het grondwater met onder andere zware metalen, daarnaast incidenten/vraagtekens bij Perkpolder en Put van Heenvliet (hoge pH, uitloging van zware metalen, sulfaat, verdenking op GenX, PFOA)
- Rijkswaterstaat heeft moratorium afgekondigd op de toepassing van TGG, andere overheidsopdrachtgevers sloten daar bij aan.
- ILT doet onderzoek naar TGG en de grondreinigers.
- Afzetmarkt TGG zit op slot door geschaad productvertrouwen.
- Als gevolg daarvan zijn voorraden TGG ontstaan. De beschikbare opslagcapaciteit van de grondreinigers is meer dan volledig benut, op dit moment 3 mio ton TGG in opslag.
- Gevolg: minder vervuilde grond kan worden aangenomen. Consequenties voor voortgang van bouwprojecten en bodemsaneringen, waaronder EMK-terrein.

Achtergrond

- Thermisch reinigen wordt ingezet bij grond vervuild met organische stoffen, bijvoorbeeld grond afkomstig van oude gasfabrieken, raffinaderijen etc.
- In de loop der tijd is een aantal partijen (substantieel) Teerhoudend Asfalt Granulaat (afkomstig uit wegrenovaties, TAG mag niet in nieuw asfalt hergebruikt worden) gaan bijmengen (van 10% tot soms wel 60%)
- Zowel de aanvoer van TAG als TGG lopen (vanuit Nederland) zijn uiteindelijk aflopend
- Grote stromen uit het buitenland (EU)
- Alle stromen zijn anders qua (chemische) samenstelling
- Vier verwerkende partijen in Nederland: ATM, Theo Pouw, Jansen, REKO,

De 4 partijen

- ATM (onderdeel Renewi): mengde relatief veel TAG bij, producent van de omstreden TGG, grootste verwerker van TGG. Brand gehad, deel installatie vernieuwd.
- Theo Pouw (toeleverancier GWW): mengde minder TAG bij, handhaving op te grote voorraad TGG in Eemshaven (Gn), dwangsom opgelegd door Omgevingsdienst Groningen
- Jansen (infra, recycling, beton): moet nog beginnen met reinigen
- REKO (onderdeel vBentum): doet geen/nauwelijks grond, maar scheidt TAG circulair (nieuwe bouwstoffen), bouwt op dit moment grotere installatie (1,2 mio ton TAG/yr, € 125 mio investering)

Overige partijen

- ILT: bezig met onderzoek mbt processen en producten (zo goed als gereed)
- RWS: grootste afnemer TGG, moratorium, maakt zich zorgen over in het verleden verwerkte TGG en de eventuele bijbehorende schade
- Waterschappen en lokale overheden: lijken zich te conformeren aan RWS, vanwege minder diepgaande kennis. RWS dus voortrekker en boegbeeld
- I&W: meerdere petten zoals beleid, locatie-eigenaar, systeemverantwoordelijke, politiek (bijv Eemshaven, Groningen)

TAG in TGG het probleem?

- Naar het zich liet aanzien, zorgde TAG in TGG het probleem
- Echter: partijkeuringen Theo Pouw en ATM lijken te voldoen (nog wel discussie over enkele details)
- Rapport ILT geeft zicht op processen bij verwerkers?
- BRL 9335-2 (eis 6.2): Niet vermengen van materiaalstromen die leiden tot een afwijkende kwaliteit. Voldoen de spelers hier aan? Bijmengen TAG wordt gezien als 'optimalisatie'....
- Of is het geen brancheprobleem, maar 1 specifieke speler???
 - terugvoeren van rookgasreinigingsresidu aan al gereinigde grond bij ATM....
 - dan zouden Theo Pouw ea slachtoffer zijn van een onterecht moratorium...
 - dus risico voor aansprakelijkheid en politieke averij bij evt financieel probleem bij TP?
- Of is de oorzaak een slecht zicht op de gehele keten: innameproces, verwerking, opslag, transport, aannemer, verwerking?

Huidige situatie

Rijkswaterstaat moratorium, markt op slot door gebrek aan productvertrouwen

Tenminste 1 bedrijf in zwaar weer (Theo Pouw), maar tweede heeft het ook moeilijk (ATM, beurskoers hard onderuit)

Eemshaven: wellicht probleem van €100 mio voor provincie Groningen

Sanering EMK-terrein ligt stil, meerkosten wellicht €100k/mnd (ten laste van I&W)

Op korte termijn (weken i.p.v. maanden) dient een koers te worden bepaald!

Eemshaven (Theo Pouw)

- Nu 1,7 mio ton TGG op Eemshaven (Pouw), 0,7 mio ton meer dan vergund.
- Omgevingsdienst Groningen heeft vooraankondiging LOD gedaan (25/1/19)
- Aug 2019: LOD, getrapt: ieder half jaar opgeslagen hoeveelheid 100k ton minder, eerste ijkpunt juli 2020: 1,5 mio ton (weliswaar bezwaar tegen LOD door ILT)
- Dwangsom per overtreding € 2 mio
- TP in zwaar weer, omzet € 120 mio/yr, investering wegens brand ca € 12 mio, en inmiddels 12 mnd € 0,5 mio/mnd door stilstand, € 0,3 mio aan onderzoek TGG-partijen.

Erfenis uit het verleden

- RWS vermoedt dat TGG gebruikt is op 25 locaties
 - Omvang 100-400 ton/locatie? Totaal 2 mio ton?
 - Opruimen kost €100-150/ton
 - Opruimen zal in de meeste gevallen niet kosteneffectief en niet nodig zijn.
 - Dus monitoringsprogramma opzetten
-
- En hoeveel is er gebruikt bij waterschappen en gemeentes?

Branche of 1 speler?

- Óf het is een breder spelend probleem
- Óf het is één speler die zijn proces bewust of onbewust niet op orde heeft

Dit bepaalt in belangrijke mate de aanpak....

Maar, 'de' branche bestaat niet...

Politieke component

- Better safe than sorry (RWS moratorium)
- Risico op korte termijn van faillissement 1 of twee reinigers (gevolg: financiële klap provincie door overname grond, verlies werkgelegenheid)
- Groningen alweer...
- Enige suggesties uit de markt, maar branche gaat niet uit zichzelf verbeteren. Dus ministerie heeft een voorttrekkende rol, maar marktverstoring dient vermeden te worden

Principiële vragen:

- Is het mengen van grond en TAG eigenlijk nog wel gewenst?
- Is het volgens de geest van de wetgeving?
- Wordt de Zorgplicht eigenlijk voldoende ingevuld, getoetst en gehandhaafd?
- Wat te doen met reeds toegepaste grond? (voor RWS voorwaarde voor eventuele deal)

Oplossingsrichtingen

- Combinatie van aanvullende maatregelen tav toepassing van TGG en inzet op herstel van vertrouwen in product, productieproces en producent
- Maak haast met implementatie, markt zit al geruime tijd op slot: consequenties voor bedrijfsvoering...

Aanvullende maatregelen toepassingsgebied

Bestaande voorraden dienen te worden weggewerkt, op korte termijn, wegens financiële nood bedrijven

- Voorraden zijn herkeurd: TP in orde, ATM voorraden lijken ook in orde
- Geschikte toepassingsgebieden
 - Afdeklaag voor stortplaatsen
 - A15/Westelijk havengebied/Slufter/windmolenpark MVII, IJsseloog?
 - Exportvergunning afgeven
- Eenduidige registratie van TGG in landelijke database, wat, waar en hoeveel toegepast.
- Bijmengen TAG beperken (norm stellen), markt laten bewegen naar meer genereren bouwstoffen

Aanvullende
maatregelen
toepassingsgebied
Slufter

- Slufter ophoging wegens drijvend zonnepark
- Wellicht 1 mio ton grond nodig??
- 'Ideale' oplossing: slib-depot, zoute omgeving, grote hoeveelheid
- Theo Pouw in overleg met HBR, maar ook RWS benodigd voor akkoord
- Inmiddels EVOA aanvraag voor toepassing Duitse bodemassen (100k ton)
- RWS wil oplossing voor reeds verwerkte grond ... (opruimen of monitoren?)

Herstel van vertrouwen: Zorgplicht

- Nader invullen zorgplicht (art 13 Wbb: de verplichting om te zorgen dat de bodem niet wordt verontreinigd)
- Niet met oogkleppen kijken naar voorgeschreven keuringen, maar rekening houden met aard van ingenomen grond, productieproces en toepassingsgebied gereinigde grond.
- Functie Zorgplicht vergelijkbaar maken aan verantwoordelijkheid bouwaannemer t.a.v. 'verborgen gebrek' (5 jaar) of 'ernstig gebrek' (20 jaar)

Herstel van vertrouwen: Zorgplicht

- Nieuwe normen, nieuwe certificaten (vertrouwen in oude is beschadigd)
- Zelfregulering door commissie van eigen experts die processen toetst, bijv. onder de vlag van NVPG of SIKB
- Nadere regelgeving hoe Zorgplicht geïnterpreteerd moet worden: leverancier daadwerkelijk (keten-)verantwoordelijk houden voor product en toepassing, tot bijv vijf jaar na toepassing?