

Voor vragen of reacties graag contact opnemen met ATM, [redacted] [@atm.nl](mailto:[redacted]@atm.nl) of [redacted]

Nr.	Commentaar van	Pagina	Regel	Tekst	Commentaar
1	ATM Moerdijk	14	20	Als een vigerende milieuvergunning of beschikking <i>strengere</i> voorschriften aan de 20 bedrijfsvoering van het desbetreffende bedrijf stelt, dan komen deze in plaats van het voorliggende protocol.	In de milieuvergunning is een specifieke afweging en beoordeling gemaakt aan de hand van de (technische) specificaties en mogelijkheden van de aanwezige techniek. Hierbij is expliciet getoetst aan relevant beleid, waaronder het Landelijk afvalbeheerplan. De specifieke situatie en de expliciete beoordeling daarvan dient 'boven' de generieke voorschriften uit het protocol te gaan.
2	ATM Moerdijk	20	Tabel 1A	Overige anorganische verbindingen <i>en overige zware metalen</i>	De tekst 'en overige zware metalen' is toegevoegd ten opzichte van de eerder door CCvD vastgestelde versie. Niet duidelijk is wat met 'overige' wordt bedoeld. Bovendien is dit al omvat in de oorspronkelijke tekst 'overige anorganische verbindingen'.
3	ATM Moerdijk	32	40 t/m 44 En 50 t/m 54	Afhankelijk van de uitvoering van de thermische reinigingsinstallatie (reiniging van rookgassen, in combinatie met het koelen/bevochtigen van het thermisch gereinigd product) kunnen bijvoorbeeld de anionen fluoride, bromide, chloride en/of sulfaat mogelijk proceskritisch zijn voor de beoordeling en afzet van het gereinigd product. Hier dient bij de uitkeuring en kwalificatie derhalve	Deze tekst is gedeeltelijk doorgehaald. In tegenstelling tot hetgeen in de commentaartabel over protocol 7510, versie 5.0/c4-2c, 5 oktober 2017 is weergegeven en hetgeen tijdens de behandeling door de begeleidingscommissie op 10 januari 2018 is besproken (het vermoeden dat bevochtiging met

				rekening te worden gehouden.	waswater in strijd is met LAP3), is bevochtiging met waswater toegestaan. Overigens is niet onderbouwd waarom bevochtiging met waswater strijdig zou zijn met LAP3.  Het trekken van conclusies op basis van vermoedens en voorbijgaan aan de bestuursrechtelijke procedures zoals die door de wetgever zijn bepaald is niet wenselijk.																				
4	ATM Moerdijk	32 en 33	56 t/m 58 en  Tabel bovenaan pagina 33	Binnen het voorliggende protocol worden de volgende emissie-eisen gehanteerd ter uitwerking van de producenten-verantwoordelijkheid van de certificaathouder:  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Gereinigde grond</th> <th>generiek</th> <th>toepassing in grote oppervlaktewaterlichamen</th> <th>toepassing met mogelijk direct contact met zeewater of brak water met van nature een chloride-gehalte van meer dan 5.000 mg/l</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sulfaat</td> <td>2.430</td> <td>e-</td> <td>9.720</td> </tr> <tr> <td>chloride</td> <td>616</td> <td>1.070</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>bromide</td> <td>20</td> <td>e-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>fluoride</td> <td>55</td> <td>e-</td> <td>220</td> </tr> </tbody> </table>	Gereinigde grond	generiek	toepassing in grote oppervlaktewaterlichamen	toepassing met mogelijk direct contact met zeewater of brak water met van nature een chloride-gehalte van meer dan 5.000 mg/l	sulfaat	2.430	e-	9.720	chloride	616	1.070	-	bromide	20	e-	-	fluoride	55	e-	220	Uit het verslag en de commentaartabel op protocol 7510, de versie van 5 oktober 2017 blijkt dat RWS er terecht voor pleit om geen normen op te nemen in protocol 7510. Het protocol is daarvoor niet bedoeld. Concreet gaat het hier over de normentabel ten aanzien van de vier anionen, tabel bovenaan pagina 33. RWS wenst aan te sluiten bij de wetgeving,
Gereinigde grond	generiek	toepassing in grote oppervlaktewaterlichamen	toepassing met mogelijk direct contact met zeewater of brak water met van nature een chloride-gehalte van meer dan 5.000 mg/l																						
sulfaat	2.430	e-	9.720																						
chloride	616	1.070	-																						
bromide	20	e-	-																						
fluoride	55	e-	220																						

					<p>waarin voor de anionen verwezen wordt naar de zorgplicht. RWS heeft hier een punt. Normen behoren in de wetgeving te zijn verankerd en niet in de normdocumenten. Veel beter is het om in het kader van de zorgplicht als producent, toepasser en bevoegd gezag gezamenlijk een locatiespecifieke afweging te maken over ontwerp, risico's en beheersmaatregelen dan klakkeloos uit te gaan van de tabel. Een dergelijke aanpak past ook beter in het ketenbeheer en ketendenken. Hiermee zijn reeds goede ervaringen opgedaan.</p>
5	ATM Moerdijk	33	34	<p>Er wordt aangegeven dat bij aantonen van naftaleen &lt;1 mg/kg ds org parameters moeten worden onderzocht</p>	<p>Er wordt een nieuwe 'triggerparameter' geïntroduceerd. De onderbouwing hiervoor ontbreekt. Er wordt gesuggereerd dat er hoge gehalten aan organische parameters worden geconstateerd waardoor het opnemen van deze extra parameter gerechtvaardigd zou zijn. Eerder is op basis van uitgebreide data-analyse geconcludeerd dat heel goed op de reeds bestaande triggerparameters gestuurd kan worden. Ook is uit een langdurige meetreeks, waaronder ook recente meetgegevens van onze uitkeuringen aantoonbaar dat de organische parameters, waaronder naftaleen, niet problematisch zijn. Zonder objectieve onderbouwing en gezamenlijk onderzoek (branche en overheid) is het niet gerechtvaardigd</p>

					aanvullende parameters op te nemen. Overigens wordt naftaleen wel onderzocht als één van de 10 PAK VROM, dus het analyseren van Naftaleen en de andere PAK10 is op zichzelf geen issue. Het opnemen van een nieuwe triggerparameter zonder goede onderbouwing wel.
6	ATM Moerdijk	34	1 t/m 8	Zware metalen (behalve kwik) en andere anorganische verbindingen worden bij thermische reiniging niet verwijderd. Hoewel thermische reiniging veelal leidt tot een afname van de mobiliteit van zware metalen, geldt dat niet voor enkele zware metalen (zoals molybdeen en antimoon). Dit betekent dat zeker voor die verbindingen in 5 voorkomende gevallen aanvullend onderzoek naar de emissie, noodzakelijk kan zijn. Ook de anionen fluoride, bromide, chloride en sulfaat kunnen mogelijk worden aangetroffen. In voorkomende gevallen worden die vier verbindingen bij de uitkeuring en kwalificatie ook meegenomen.	Reeds eerder is nadrukkelijk aangegeven dat de emissie pas hoeft te worden vastgesteld indien niet wordt voldaan aan de emissietoetswaarde. Dit is wettelijk geregeld. Het opnemen van een extra toetsingsregel in het protocol is niet legitiem.
7	ATM Moerdijk	34	10 t/m 14	Afhankelijk van de uitvoering van de thermische reinigingsinstallatie (reiniging van rookgassen, in combinatie met het koelen/bevochtigen van het thermisch gereinigd product) kunnen de anionen fluoride, bromide, chloride en sulfaat mogelijk proceskritisch zijn voor de beoordeling en afzet van het gereinigd product. Hier dient bij de uitkeuring en kwalificatie derhalve rekening te worden gehouden.	In lijn met opmerking 3 dient deze tekst weer te worden teruggeplaatst

8	ATM Moerdijk	35	1 t/m 35	<p>Afzet en wenken voor de afnemer Zoals aangegeven vindt afzet van gereinigde grond of baggerspecie alleen plaats wanneer wordt voldaan aan de (generieke) eisen voor nuttige toepassing uit het Besluit en Regeling bodemkwaliteit. 5 Bij toepassing moet (echter ook) rekening worden gehouden met de geldende 'Zorgplicht' voor de toepassingslocatie. Aansluitend In dat kader dient de toegepaste reinigingsmethode alsmede de beschikbare informatie rond de milieuhygiënische en de fysische eigenschappen van de gereinigde 10 grond/product te worden overgedragen aan de afnemer, , met 'wenken voor de afnemer', zoals bedoeld in protocol 9335-1 en 9335-2. Let wel: ook ingeval van levering en afzet op grond van een andere kwaliteitsverklaring dan BRL 9335 (zoals een partijkeuring), dient de beschikbare info te worden overgedragen. 15 Indien bij afzettoepassing van het gereinigd product beperkingen gelden bij de toepassing (civieltechnisch of milieuhygiënisch) dient de certificaathouder dit kenbaar te maken bij de toepasser/afnemer. Mits noodzakelijk zalHierbij kan worden gedacht aan: • aanvullende specificaties (zoals pH, gehalte aan calcium (alkaliteit) e.d.) 20 • worden verstrekt , het geschikte toepassingsgebied (bijvoorbeeld al dan niet in een 'droge' toepassing of in een dijklichaam, noodzakelijke hoogte t.o.v. de heersende grondwaterstand) en/of • of een werkvoorschrift voor verwerking beschikbaar worden gesteld. 25 Toelichting: Thermisch gereinigde grond blijkt een lagere stijfheid te hebben dan ongereinigde grond. Dit kan gevolgen</p>	<p>Regel 2 t/m 4 is reeds wettelijk geregeld. Hoeft niet in het protocol te worden genoemd. Evenals de regels 6 en 7.</p> <p>Er worden diverse aspecten genoemd die feitelijk een invulling betekenen van de zorgplicht. Dit is echter niet alleen te omvatten in specificaties en toepassingseisen voor het materiaal an-sich. Dit kan en moet alleen worden beoordeeld in relatie met het ontwerp ( en de feitelijke realisatie) en de functie. Dus materiaal + ontwerp + realisatie. Dit houdt in dat aan de hand van een betreffend ontwerp wordt beoordeeld hoe invulling wordt gegeven aan de zorgplicht en of het voor een bepaalde toepassing geschikt is. Dit kan niet generiek geregeld worden, ook of juist niet voor civieltechnische aspecten.</p>
---	--------------	----	----------	--	---

			<p>hebben voor de toe te passen verhardingsconstructie. Door het soms hoge gehalte aan deeltjes &lt;63 mm is het materiaal ook gevoeliger voor vocht (verpapping na regenval). Dit is te ondervangen door het materiaal na aanvoer direct te verwerken en te verdichten.</p> <p>Ingeval van biologisch gereinigde grond kan - indien van toepassing- het verhoogd gehalte aan organische stof leiden tot specifieke aanwijzingen rond verwerkbaarheid en toepasbaarheid.</p> <p>In het protocol 7510 worden geen eisen gesteld aan het format i.c. de wijze waarop bovengenoemde gegevens worden vastgesteld en worden voorgelegd aan de afnemer/toepasser.</p>	