

From: [redacted] (WVL)
Sent: donderdag 4 oktober 2018 10:39
To: [redacted]; [redacted]; [redacted]@rudutrecht.nl;
 [redacted]@omwb.nl; [redacted]@omwb.nl; [redacted]@omwb.nl;
 [redacted]@omwb.nl; [redacted];
 [redacted]@omwb.nl; [redacted]@omwb.nl; [redacted]@rud-zeeland.nl;
Cc: [redacted]
Subject: RE: Overleg betrokken bevoegd gezagen ATM en thermisch gereinigde grond

Beste alleen

Zoals aangegeven kan ik niet aanwezig zijn:

Algemeen beeld vanuit de bodemonderzoeken en partijonderzoeken onderzoeken vanuit de informatie die uit diverse onderzoeken naar voren komen :

Er zitten stoffen in die na reiniging niet aanwezig horen te zijn:

Vrijwel standaard vanuit de overzichten bodemonderzoeken komen aromaten, fenol , cresol a en b HCH , drins en trichloorbenzeen in de TGG grond voor.

Meest kritisch zijn benzeen en toluen, daar deze bij een aantal bodemonderzoeken de grondmonsters de maximale waarde industrie overschrijden en benzeen de interventiewaarde.

De aromaten ,fenol logen uit naar het grondwater

Metalen voldoen niet altijd aan de maximale waarden of emissietoetswaarden blijkt uit de bodemonderzoeken

De metalen: . bekend is op basis van de literatuur dat metalen uit thermisch gereinigde grond kunnen uitlogen. Dit blijkt ook uit grondwateronderzoek en uitloogonderzoek.

Dit is bij ATM bekend .Voor 2010 -2012 blijkt dit ook uit partijonderzoeken van ATM. Ondanks dat de emissietoetswaarde niet wordt overschreden ,voldoet de grond vaak niet aan de emissiewaarde.

Anionen en pH zijn zeer sterk verhoogd.(Voorheen 2012? blijkt uit eerdere partijkeuringen ATM was Bromide altijd onder de 20 mg/kg ds) .Zorgplicht invulling door ATM wordt nagelaten

Uit de bodemonderzoeken en partijonderzoeken lijkt het materiaal zeer heterogeen

PFAS en GenX worden wel aangetroffen in de grond en of grondwater .

De huidige partijonderzoeken van ATM voldoen niet aan AP04 voor de anionen .men meet dit indicatief .GenX en PFAS worden eveneens semi kwantitatief onderzocht.

De samenstelling van thermisch gereinigde grond en thermisch gereinigd zand uit TAG:

Uit onderzoek blijkt dat er nogal veel steenslag in zit . De partijonderzoeken van ATM zelf geven 5 % grind en de D95 < 16mm

Uit zeefproeven blijkt ca 40 % boven de 2mm – tot ca 32mm aanwezig te zijn en meer dan xx procent boven de 4mm. In feite betekent dit dat conform AP04 –V de monster (bij meer dan 5 %> 4mm)De monsters worden vermalen volgens NV bouwstoffen < 4mm

Dit is dus een standaard procedure gelet op de voorbehandeling , echter dit betekent dat de grond 40 % verdunt met steenachtig (of puin) materiaal.

Mogelijk geeft dit een vertekenend beeld van de daadwerkelijke gehalten in de grond. Opvallend is namelijk dat de metalen vaak net op het randje zitten van de emissietoetswaarden en of maximale waarde industrie.. Mogelijk verklaard dit eveneens de uitloging van een aantal metalen.

De grond loogt namelijk uit en niet het steenslag. De vraag is dus waarom dit bijmengen plaatsvindt en wat daadwerkelijk de kwaliteit is van de grond. Hier zou antwoord op moeten komen .

Eveneens is de vraag of dit opmengen op deze wijze wel is toegestaan.

Er zijn nog veel vragen niet beantwoord door ATM. In de praktijk blijkt ATM zich ook weinig aan te trekken van de zorgplicht(zelf partijen met GenX n PFAS worden verscheept naar andere delen van ons land).

Succes met het overleg en ik ben uiteraard benieuwd hoe de bevoegd gezagen hier nu over denken

Binnen RWS werken zijn we in ieder geval nog bezig met inventarisatie en onderzoeken .

[REDACTED]

Van: [REDACTED]@dcmr.nl]

Verzonden: donderdag 4 oktober 2018 7:10

Aan: [REDACTED]; [REDACTED]@rudutrecht.nl; [REDACTED]@omwb.nl; [REDACTED]@omwb.nl; [REDACTED]@omwb.nl;
[REDACTED]; [REDACTED]@omwb.nl; [REDACTED]; [REDACTED]@omwb.nl;
[REDACTED]@omwb.nl; [REDACTED]@rud-zeeland.nl; [REDACTED];

CC: [REDACTED]

Onderwerp: Overleg betrokken bevoegd gezagen ATM en thermisch gereinigde grond

Goedemorgen allen,

Vandaag spreken wij elkaar als betrokken bevoegd gezagen bij de productie, toepassing en milieupact van thermisch gereinigde grond afkomstig van ATM.

Dit overleg streeft naar het scheppen van een gemeenschappelijk beeld van de problematiek en van ieders rol daarbinnen. Op grond daarvan conclusies te trekken over hoe gezamenlijk en individueel op te trekken richting ATM. Op vrijdag zal hierover een informatief gesprek met ATM worden gevoerd.

Agendavoorstel hedenmiddag:

- kennismaking en voorstelronde
- oogmerk van gesprek bevestigen
- ronde langs de bevoegd gezagen: standpunt en stand van zaken
- formuleren gemeenschappelijk beeld en conclusie tbv gesprek met ATM vrijdag

[REDACTED]

Overleg betrokken bevoegd gezagen ATM en thermisch gereinigde grond

Planning: donderdag 4 okt. 2018 van 15:00 tot 16:30

Locatie: DCMR Milieudienst Rijnmond, Parallelweg 1 in Schiedam (vergaderruimte 717)

Genodigden: [REDACTED], [REDACTED]@rudutrecht.nl', [REDACTED]@omwb.nl', [REDACTED]@omwb.nl',
[REDACTED], [REDACTED]@ilent.nl', [REDACTED], [REDACTED]@ilent.nl',
[REDACTED], [REDACTED]@rud-zeeland.nl', [REDACTED],
[REDACTED]@rws.nl'

[REDACTED]