

Date : 2-7-2018 11:52:13

From : "[REDACTED]"

To : "[REDACTED]@ruddrenthe.nl, "[REDACTED]@ruddrenthe.nl

Subject : FW: Memo depotvorming bodemsanering Nieuw Roden

Attachment : Memo depotvorming Nieuw Roden (002).docx;

Ter bespreking.

Van: [REDACTED]@shell.com [mailto:[REDACTED]@shell.com]

Verzonden: vrijdag 29 juni 2018 11:34

Aan:

CC: [REDACTED]@shell.com; [REDACTED]@shell.com; [REDACTED]@arcadis.com

Onderwerp: Memo depotvorming bodemsanering Nieuw Roden

Hallo [REDACTED]

Naar aanleiding van ons overleg eerder deze week sturen we hierbij een korte memo waarin is beschreven hoe we willen omgaan met de bemonstering van licht verontreinigde grond in depot bij genoemde bodemsanering. Graag horen we of je hiermee kunt instemmen.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V.

Tel: +31 (0)592 [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]@shell.com

Correspondentieadres: Postbus 28000, 9400 HH Assen

Bezoekadres: Schepersmaat 2, 9405 TA Assen

ONDERWERP

Depotvorming bodemsanering leidinglekage Nieuw Roden

PROJECTNUMMER

C05042.000525.0120

ONZE REFERENTIE

Datum: 28 juni 2018

VAN
[REDACTED]**Doel memo**

Het doel van deze memo is om de werkwijze te beschrijven hoe zal worden omgegaan met van bodemverontreiniging verdachte grond bij genoemde sanering.

Werkwijze tot nu toe

Tot nu toe werd alle van bodemverontreiniging verdachte grond rechtstreeks met vrachtauto's afgevoerd naar een erkende verwerker. Dit betreft grond waarvan in de bodemlucht maximaal 2 ppm aan vluchtige koolwaterstoffen werd gemeten en daarom als verontreinigde grond werd aangemerkt. Een deel van deze grond blijkt na bemonstering niet verontreinigd en kan derhalve teruggeplaatst worden. Hoe dit wordt vastgesteld is hieronder beschreven.

Voorgestelde werkwijze.

- Als verdachte grond wordt aangemerkt grond waarin PID-waarden worden gemeten waarvan de waarden 2 ppm zijn of lager. Grond met hogere meetwaarden wordt direct afgevoerd.
- Verdachte grond wordt in een tijdelijk depot op nog te ontgraven verontreinigde grond.
- Scheiding tussen depot en ondergrond bestaat uit aaneengesloten stalen rijplaten.
- Depot wordt maximaal 2,0 meter hoog en heeft een omvang van maximaal 250 m³.
- Depotbemonstering vindt plaats door een mengmonster samen te stellen uit 20 steken met een gutsboor. Dit wordt als volgt uitgevoerd:
 - De zijkanten van het depot worden bemonsterd met 10 steken tot 1,0 meter in het depot.
 - De bovenzijde wordt bemonsterd met 10 steken tot de onderzijde van het depot.
 - De grond wordt gemengd in een emmer.
 - Vervolgens wordt de grond in een steekbus gedrukt.
- Met een spoedanalyse (overnight) op minerale olie en vluchtige aromaten (BTEX) is 's morgens op de dag na de bemonstering de analyse beschikbaar.
- Bij concentraties boven de detectiegrens wordt de grond naar een erkende verwerker afgevoerd.
- Indien er geen verhoogde concentraties aangetoond worden dan wordt de grond in de ontgraving teruggeplaatst.
- Alle analyseresultaten worden in een tabel opgenomen. De tabel wordt bijgehouden en naar de RUD gezonden.