

Re: Rapport controle onderzoek Doonweg te Eerbeek

5.1.2e @stortdoonweg.nl <5.1.2e @stortdoonweg.nl>

Vr 10-11-2023 11:08

5.1.2e <5.1.2e @odra.nl>

5.1.2e <5.1.2e @odra.nl>; Timo 5.1.2e <5.1.2e @odra.nl>; Olfert Zwakman
<5.1.2e @odra.nl>; de 5.1.2e <5.1.2e @arcadis.com>

Beste 5.1.2e

Een screening op vluchtige koolwaterstoffen betekent een onderzoek op een breed spectrum aan vluchtige koolwaterstoffen.

Dit omvat niet alleen vluchtige olie, maar ook BTEX, aan BTEX verwante stoffen en VOCl.

Ik zal Arcadis vragen om een lijst met stoffen die bij de screening gemeten wordt aan je toe te sturen.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

Stort Doonweg

From: 5.1.2e <5.1.2e @odra.nl>

Sent: Thursday, November 9, 2023 5:20 PM

To: 5.1.2e @stortdoonweg.nl <5.1.2e @stortdoonweg.nl>

Cc: 5.1.2e <5.1.2e @odra.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @odra.nl>; 5.1.2e
<5.1.2e @odra.nl>

Subject: RE: Rapport controle onderzoek Doonweg te Eerbeek

Beste 5.1.2e

Ik zou nog terugkomen op onze opmerking dat een GC-MS onderzoek op koolwaterstoffen niet afdoende was.

Ik het vergunningvoorschrift 7.4.5 is onder lid 3 de eis voor GSMC onderzoek op vluchtige organische verbindingen opgenomen. In dit voorschrift is niet aangegeven welke parameters hieronder vallen. Jullie voorstel was om alleen de vluchtige koolwaterstoffen te onderzoeken, maar dit omvat alleen minerale olie. Vluchtige organische verbindingen omvatten o.a. ook VOCL en aromaten. In lid 4 van voorschrift 7.4.5 is echter opgenomen dat als uit GCMS onderzoek blijkt dat de aanwezigheid van aromaten signaleert, de analyse op aromaten moet worden uitgevoerd. gezien deze voorschriften is alleen een GC MS screening op vluchtige koolwaterstoffen niet afdoend.

Voorschrift 7.4.5.

Voorschrift 7.4.5 Tweejaarlijkse keuring en monitoring

- 1 Tweejaarlijks moet(en) in opdracht van de vergunninghouder door een, in overeenstemming met Gedeputeerde Staten, aangewezen onafhankelijke deskundige:
 - de voorzieningen die in het belang van de bescherming van de bodem op de stortplaats zijn getroffen, worden gekeurd, alsmede;
 - onderzoek worden gedaan met betrekking tot de hoedanigheden van de bodem onder de stortplaats.
- 2 De keuring van de bodembeschermende voorzieningen moet bestaan uit een vaststelling van de technische staat van alle voorgeschreven bodembeschermende voorzieningen overeenkomstig hoofdstuk 15 van de Richtlijn dichte eindafwerking voor wat betreft de bovenafdichting (voor zover al aangelegd). De keuring van de overige voorzieningen in het belang van de bescherming van de bodem moet bestaan uit de vaststelling van de technische staat van de controlevoorzieningen en van het opvang- en afvoersysteem van percolaat overeenkomstig de methode vastgelegd in de Richtlijn drainage- en controlesystemen.
- 3 Het in lid 1 bedoelde onderzoek naar de hoedanigheden van de bodem moet bestaan uit een bemonstering van het stagnante water in de afvalberging en van het grondwater in de grondwaterbemonsteringsbuizen overeenkomstig het monitoringplan als bedoeld in voorschrift 7.4.3. De verkregen monsters moeten worden geanalyseerd op:
 - cadmium, chroom, koper, nikkel, lood, zink, kwik en arseen;
 - chloride, zuurgraad (pH), elektrische geleidbaarheid, chemisch zuurstofverbruik (CZV), Kjeldahl-N;
 - extraheerbare organische halogenen (EOX);
 - gaschromatografisch-massaspectrometisch onderzoek op vluchtige organische verbindingen.
- 4 Analyse van de verkregen monsters op aromaten moet worden uitgevoerd, indien het in lid 3 bedoelde gaschromatografisch-massaspectrometisch onderzoek de aanwezigheid daarvan signaleert. Gedeputeerde Staten kunnen nader eisen stellen, inhoudende dat analyse van een of meer van de genoemde elementen of verbindingen achterwege kan blijven, indien deze niet voorkomen in het percolaat van de stortplaats. Indien analyse van een of meer niet genoemde elementen gewenst is, kunnen Gedeputeerde Staten de bedoelde analyses voorschrijven.

Met vriendelijke groet,



Eusebiusbuitensingel 75
Postbus 3066
6802 DB Arnhem

5.1.2e

Adviseur bodem

telefoon

5.1.2e

e-mail

5.1.2e

internet

www.odregioarnhem.nl

This email and any attachments are intended solely for the use of the addressee(s); disclosure or copying by others than the intended person(s) is strictly prohibited. If you have received this email in error, please treat this email as confidential, notify the sender and delete all copies of the email immediately.