

From: 5.1.2e
Sent: Thursday, July 7, 2022 11:07:12 AM
To: 5.1.2e
Cc:
Subject: FW: Uitloogbaarheid van vliegass
Attachments: Advies aan ODRN inzake sloop DeNox installatie ENGIE Nijmegen RWS-2022 20072 RWSZ2022-00009273.docx

Bij deze het advies van RWS. De definitieve versie is blijkbaar per post verstuurd. Die zou al bij 5.1.2e moeten zijn.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e Junior waterspecialist
Omgevingsdienst Regio Nijmegen

Ik ben werkzaam op maandag, dinsdag, woensdag en vrijdag

Mariënburg 75, 6511 PS Nijmegen | Postbus 1603, 6501 BP Nijmegen
T 06- 5.1.2e E 5.1.2e@odrn.nl | www.odregionijmegen.nl



N.B. Alle per e-mail verzonden stukken die horen bij een vergunning, moet u ook via de reguliere weg indienen. Dit is per post of via het Omgevingsloket online.

Van: 5.1.2e (ON) <5.1.2e@rws.nl>

Verzonden: vrijdag 24 juni 2022 14:48

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@odrn.nl>; 5.1.2e (ODRN) <5.1.2e@odrn.nl>; 5.1.2e (ON) <5.1.2e@rws.nl>

CC: ON-DL Vergunningverlening <USM_Mail_P_DIs-ON-DL-Vergunningverlening@rws.nl>; ON-DL Handhaving <ON-DL-Handhaving@rws.nl>

Onderwerp: RE: Uitloogbaarheid van vliegass

Dag 5.1.2e

In de bijlage het concept advies, de definitieve versie wordt als brief nagestuurd.

Gezien jouw onderstaande mail heb ik het advies alsnog uitgebreid met § 3.1.6 Activiteitenbesluit milieubeheer; Lozen ten gevolge van werkzaamheden aan vaste objecten, waarbij als indieningseis het werkplan wordt aangehaald.

Met betrekking tot onderstaande mail:

ENGIE voert als argumentatie dat vliegass volgens de MSDS geen gevaarlijke stof is omdat er nauwelijks sprake is van uitloging! Dit is natuurlijk complete onzin omdat dit m.i. geldt voor de nuttige toepassing van vliegass in bouwstoffen waarvan hier geen sprake is.

Wat hier speelt is dat er op basis van de huidige voorstel een reëel risico bestaat dat zware metalen afstromen naar het oppervlakte water. Volgens de indieningseisen conform § 3.1.6 Activiteitenbesluit milieubeheer; Lozen ten gevolge van werkzaamheden aan vaste objecten dient daarvoor minimaal 4 weken van te voren een plan van aanpak (PvA)/werkplan ter goedkeuring aan het bevoegd te worden voorgelegd.

In dit werkplan dient tenminste worden aangegeven welke maatregelen zij treffen om zoveel mogelijk te voorkomen dat verontreinigd water in de bodem of het oppervlaktewater terecht komt. Op het gedeelte van het terrein dat is ingericht als vloeistofdichte vloer kunnen maatregelen worden getroffen ter voorkoming van afstroming van vervuild water naar de bodem of het oppervlaktewater. Daar waar geen vloeistofdichte vloer is kan de bodem bijvoorbeeld met foliën worden afgedicht en kan het vervuilde water naar eveneens met foliën afgedichte greppels worden geleid en of opgevangen.

RWS-ON verwacht dus minimaal 4 weken voor aanvang een melding conform § 3.1.6 Activiteitenbesluit milieubeheer; Lozen ten gevolge van werkzaamheden aan vaste objecten, met een degelijk PvA/werkplan ter goedkeuring.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
Senior adviseur waterkwaliteit

Directie Netwerkontwikkeling
Afdeling vergunningverlening
Rijkswaterstaat Oost-Nederland

Postadres: Postbus 2232 3500 GE Utrecht
Bezoekadres: Eusebiusbuitensingel 66, 6828 HZ Arnhem (Eusebiushof 3^e etage B)

T: 06 5.1.2e
E: 5.1.2e@rws.nl

44291934
www.rws.nl

Van: 5.1.2e <5.1.2e@odrn.nl>
Verzonden: vrijdag 24 juni 2022 10:52
Aan: 5.1.2e (ON) <5.1.2e@rws.nl>
Onderwerp: Uitloogbaarheid van vliegias

Dag,

Korte update over ENGIE: de sloopt voor morgen is definitief stilgelegd door ons. De twee hoofdvragen die wij aan ENGIE hebben gesteld voor nu zijn:

1. Welke hoeveelheid vliegias is er nog aanwezig in de te slopen delen
2. Wat gaan jullie eraan doe om emissie van vliegias naar het milieu te voorkomen

ENGIE blijft stellig dat de MSDS van vliegias aangeeft dat het geen gevaarlijke stof is en ze geven aan dat vliegias niet uitloogbaar is en daarom geen schade zal toebrengen aan grond- of oppervlaktewater. Ze leggen de bal bij ons terug om aan te tonen dat dit wel zo is. Ik heb op de infomil site gekeken bij de kolom inert en niet-inert en daar staat bij dat vliegias met < dan 0,1% vocht uitloogbaar is. Ik heb aan de helpdesk gevraagd waar die 0,1% vandaan komt en hoe dat zit. Heb jij hier verder info over dan hoor ik dat graag!

Vliegias	< 0.1% vocht	U	S2
----------	--------------	---	----

Met vriendelijke groet,

5.1.2e | Junior waterspecialist
Omgevingsdienst Regio Nijmegen

Ik ben werkzaam op maandag, dinsdag, woensdag en vrijdag

Mariënborg 75, 6511 PS Nijmegen | Postbus 1603, 6501 BP Nijmegen
T 06- 5.1.2e | E 5.1.2e@odrn.nl | www.odregionijmegen.nl



N.B. Alle per e-mail verzonden stukken die horen bij een vergunning, moet u ook via de reguliere weg indienen. Dit is per post of via het Omgevingsloket online.



RWS INFORMATIE

Omgevingsdienst Regio Nijmegen

T.a.v. 5.1.2e

Postbus 1603

6501 BP Nijmegen

Contactpersoon

5.1.2e

T 06 5.1.2e

5.1.2e 5.1.2e@rws.nl

Datum

7 juli 2022

Classificatie

-

Ons kenmerk

RWS-2022/20072

Uw kenmerk

Bijlage(n)

-

minuut

Advies aan ODRN over sloop DeNOx installatie ENGIE,
Nijmegen

Zaaknummer RWSZ2022-00009273

GETYPT DOOR / PARAAF

5.1.2e

VERVOLG OP

VERGELEKEN DOOR / PARAAF

RAPPELDATUM

VERZONDEN DOOR / PARAAF

VERZENDDATUM

ONDERTEKENING DOOR / PARAAF

VERZENDWIJZE

MEDEWERKING VAN / PARAAF

NA VERZENDING RETOUR AAN

AFSCHRIFT AAN

ADRES

Archief

ON-HH

ON-VV

5.1.2e



Retouradres

RWS INFORMATIE

KWA Bedrijfsadviseurs B.V.

Contactpersoon

5.1.2e

T 06 5.1.2e
5.1.2e 5.1.2e@rws.nl

Ons kenmerk
RWS-2022/20072

Bijlage(n)

-

Datum 7 juli 2022
Onderwerp Advies aan ODRN over sloop DeNOx installatie ENGIE,
Nijmegen
Zaaknummer RWSZ2020-00010563

Geachte 5.1.2e

Op 17 juni jl. heeft 5.1.2e van uw dienst telefonisch contact gehad met 5.1.2e inzake de sloop van de DeNOx installatie van ENGIE Nijmegen. Op 22 juni jl. is Rijkswaterstaat-ON via de mail formeel gevraagd hierover ter adviseren. Ik heb uw verzoek door het OLO laten registreren onder zaaknummer RWSZ2022-00009273.

1. Inleiding

In het statement van ENGIE met betrekking tot de geplande blow-down van de DeNOx installatie wordt aangegeven dat er zoveel mogelijk vliegias is verwijderd. Het is echter onduidelijk om welke hoeveelheden het gaat die verwijderd zijn en daarmee samenhangend hoeveel er nog aanwezig is in de installatie. ENGIE geeft aan dat het onmogelijk is dat nu nog vast te stellen vanwege veiligheidsrisico's die dit onderzoek met zich mee zou brengen.

2. ZZS en Zorgplicht Activiteitenbesluit

Voorafgaand aan de blow-down wordt er zoveel mogelijk bevochtigd. Daarnaast zijn er in de installatie bladdertanks aangebracht van 1000 tot 3000 liter die tijdens de blow-down bezwijken. Vliegias die ondanks deze maatregelen toch emitteert via de lucht wordt zoveel mogelijk neergeslagen met waternevelkanonnen. Uit het document blijkt niet dat ENGIE rekening heeft gehouden met de afwenteling die hierdoor plaatsvindt naar bodem en/of (oppervlakte)water. In principe mag een lozing geen verontreiniging van oppervlaktewater, grondwater of bodem veroorzaken (Zorgplichtbeginsel artikel 2.1 Activiteitenbesluit). In het rapport is



RWS INFORMATIE

**Rijkswaterstaat Oost
Nederland**

Datum
7 juli 2022

Ons kenmerk
RWS-2022/**Nummer**

aangetoond dat het vrijkomende stof onder andere Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) bevat. Op grond van de zorgplicht zijn er daarom extra maatregelen vereist. Uitgangspunt is hierbij altijd BBT (best beschikbare techniek). Het doel moet zijn om zoveel mogelijk te voorkomen dat stoffen in het oppervlaktewater terecht komen. Het voorkomen of minimaliseren van verwaaiing helpt daar bijvoorbeeld bij. ENGIE heeft maatregelen getroffen om verwaaiing te minimaliseren en daarmee verontreiniging van het compartiment lucht en het eventueel verderop neerslaan in water zoveel mogelijk te beperken. Echter zorgen de gekozen maatregelen voor emissies naar de compartimenten water en/of bodem. De zorgplicht en daarmee samenhangende extra maatregelen vereisen daarom in ieder geval dat:

1. Het vrijkomende verontreinigde afvalwater zoveel mogelijk moet worden opgevangen en gebufferd.
2. Kwantificeren van volume en kwalificeren van de watersamenstelling
3. Vaststellen van de lozingsroute conform BBT

3. Plan van Aanpak/werkplan

Conform § 3.1.6 Activiteitenbesluit milieubeheer; Lozen ten gevolge van werkzaamheden aan vaste objecten, dient ENGIE voorafgaand aan de sloop een Plan van Aanpak of Werkplan ter goedkeuring aan het bevoegd gezag voor te leggen waarin tenminste wordt aangegeven welke maatregelen zij treffen om zoveel mogelijk te voorkomen dat verontreinigd water in de bodem of het oppervlaktewater terecht komt. Op het gedeelte van het terrein dat is ingericht als vloeistofdichte vloer kunnen maatregelen worden getroffen ter voorkoming van afstroming van vervuild water naar de bodem of het oppervlaktewater. Daar waar geen vloeistofdichte vloer is kan de bodem bijvoorbeeld met foliën worden afgedicht en kan het vervuilde water naar eveneens met foliën afgedichte greppels worden geleid en of opgevangen.

4. Conclusie

Als maximale inspanning (ter voorkoming) wordt geleverd is er geen sprake meer van afwenteling. Als nadien wordt vastgesteld dat desondanks de getroffen inspanningen het milieu onacceptabel is vervuild, ontstaat er een nieuwe situatie waarvoor passende maatregelen getroffen dienen te worden. In het door ENGIE ingediende document wordt op dit moment geen rekening gehouden met het aspect afvalwater en de mogelijke verontreiniging van oppervlaktewater. Op dat punt dient het rapport te worden aangevuld.

Hoogachtend,

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,
namens deze,