

From: 5.1.2e (ODRN)
Sent: Tuesday, July 5, 2022 2:45:36 PM
To: 5.1.2e
Cc:
Subject: Fwd: Advies water inzake sloop DeNOx installatie ENGIE
Attachments: image001.png; Memo advies water bij sloop DeNOx.docx; Memo advies Bodem bij sloop DeNOx installatie jun 2022.docx

Ter info

Begin doorgestuurd bericht:

Van: 5.1.2e <5.1.2e@odrn.nl>
Datum: 20 juni 2022 om 20:02:20 CEST
Onderwerp: Advies water inzake sloop DeNOx installatie ENGIE

Dag 5.1.2e en 5.1.2e

In samenwerking met Rijkswaterstaat stuur ik jullie mijn advies mbt tot het aspect water en de memo die 5.1.2e (adviseur bodem) van de gemeente Nijmegen heeft opgesteld. Ik zag dat ze deels wat tekst gebruikt uit mijn memo dus misschien moeten we ze samenvoegen? Misschien ook overbodig, dat laat ik aan jullie. Wat mij betreft kunnen ze richting ENGIE, kunnen we het er woensdag over hebben.

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.



Omgevingsdienst
Regio Nijmegen

Aan
ODRN



Registratienummer / Dossiernummer / Datum
D220612641 / P22.000111 / 20-06-2022

Opgesteld door, telefoonnummer

5.1.2e 024 5.1.2e

Extra afschriften voor

Onderwerp

Aanwijzing Bodem bij sloop DeNOx-installatie energiecentrale Hollandiaweg 11,
hoort bij zaakdossier W.Z20.106796.01 en .02

Bij de sloop van de DeNOx-installatie, gepland op 25 juni 2022, zal voorafgaand aan de blow down zoveel mogelijk worden bevochtigd. Daarnaast zijn in de installatie bladdertanks aangebracht van die tijdens de blow-down bezwijken. Vliegias die ondanks deze maatregelen toch in de lucht terechtkomt wordt zoveel mogelijk neergeslagen met waternevelkanonnen. Uit de bij de ODRN ingediende documenten blijkt niet dat ENGIE rekening heeft gehouden met de mogelijke verontreiniging van bodem en/of (oppervlakte)water die hierdoor kan plaatsvinden.

Bij de sloop van een gebouw kunnen vanuit het aspect Bodem geen voorwaarden aan de melding of Omgevingsvergunning worden gesteld. Dit laat onverlet dat de regels van de Wet Bodembescherming gelden voor werkzaamheden in en op de grond.

Artikel 13 uit de Wet bodembescherming zegt dat ieder die op of in de bodem handelingen verricht en die weet of redelijkerwijs had kunnen vermoeden dat door die handelingen de bodem kan worden verontreinigd of aangetast, verplicht is alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevergd, teneinde die verontreiniging of aantasting te voorkomen, dan wel indien die verontreiniging of aantasting zich voordoet, de verontreiniging of de aantasting en de directe gevolgen daarvan te beperken en zoveel mogelijk ongedaan te maken.

Wij verwachten daarom van ENGIE dat alle mogelijke maatregelen worden genomen om verontreiniging van de grond en het grondwater als gevolg van de sloop van de DeNOx-installatie te voorkomen.

Daarnaast moet op de plaatsen waar tijdens en na de blow down stof en/of met stof/vliegias verontreinigd water in of op de grond terechtkomt bodemonderzoek worden uitgevoerd. Het bodemonderzoek moet uiterlijk drie maanden na de sloopdatum worden ingediend bij de gemeente Nijmegen. In dit bodemonderzoek moet (onder andere) staan:

- Hoeveel water bij de sloop is gebruikt en waar dit water op of in de bodem is gekomen;
- De samenstelling van het vrijgekomen stof en water;
- Of het vrijgekomen stof en water de bodemkwaliteit hebben beïnvloed (en hoe). Daarbij moet ook de invloed op de al bekende bodemverontreinigingen worden beschreven.

Memorandum

Een plan van aanpak voor het bodemonderzoek moet vooraf door de gemeente Nijmegen worden goedgekeurd. Het plan van aanpak kan bij de gemeente worden ingediend via e-mail: bodem@nijmegen.nl.



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 aangetoond dat het vrijkomende stof 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

Voorafgaand aan de sloop dient ENGIE 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.