

Aan: Werkgroep zoutwinning Twente

Datum: 31 augustus 2020

Betreft: Verdere toelichting vragen aan Nouryon

Ons kenmerk: NH-20200830

Geachte werkgroep leden,

In het werkgroep overleg van 11 juni 2020 heeft u Nouryon gevraagd een toelichting te geven op de volgende vragen e/o dossiers (bron gemeenteraden Enschede / Hengelo):

1. Status & voortgang van de lopende sanering van de drie boorputten, het vervolg van deze pilot en de planning van de sanering bij de overige boorputten
2. De gevolgen van een eventuele doorverkoop van de zoutwinning i.r.t. de verantwoordelijkheid en aansprakelijkheid voor de inhoudelijke dossiers
3. De ontwikkelingen m.b.t. alternatieve mijnbouwhulpstoffen

In een brief met kenmerk NH-20200703 heeft Nouryon hierop geantwoord. Via de mail is gevraagd om een verdere toelichting op vraag 1. Daarnaast is verzocht om een toelichting te geven op het door Nouryon op 23 Maart 2020 geregistreerde micro-seismisch event nabij caverne 60 (in deze brief toegevoegd als vraag 4). Voor de leesbaarheid hebben de antwoorden op de vragen 2 & 3 (beide onveranderd) cursief weergegeven.

Indien gewenst is Nouryon bereid om een verdere mondelinge toelichting te geven aan de raden van de gemeente Enschede, Hengelo e/o Haaksbergen. Nouryon is voornemens om in Q4 van 2020 (virtuele) inloopavonden te organiseren voor bewoners, landeigenaren, lokale politiek en andere stakeholders. Nouryon zal op deze inloopavonden ingaan op de status en voortgang van de saneringsactiviteiten en informatie geven over het "abandonneren" (verlaten) van oude zoutputten.

Tot slot: op de website <https://zoutwinning.nouryon.com> is veel informatie te vinden over de zoutwinningsactiviteiten van Nouryon waaronder de thema's die in deze brief worden behandeld.

Ad 1) Nouryon heeft een pilot aanpak ontwikkeld om bij de putten TRW 335 & 336 (Zwartevennenweg) verontreiniging op diepte te saneren. Het doel van de pilot is om vast te stellen welke saneringstechnieken toepasbaar zijn en in welke mate zij effectief blijken bij het saneren op diepte. SodM en gemeenten Hengelo en Enschede hebben op 9 oktober 2019 ingestemd met de uitvoering. De opdracht voor uitvoering van de pilot is gegeven op 13 oktober 2019 en kent een doorlooptijd van naar verwachting 3 jaar. De pilot dient als basis voor de sanering bij de overige 16 putten. De basis onder deze pilot is het zogenaamde "Fall Forward Plan" waarbij opeenvolgend verschillende technieken worden ingezet om tot sanering te komen. Een volgende techniek wordt ingezet zodra de voorgaande niet langer effectief blijkt. Bij elke volgende techniek wordt meer energie in de bodem gebracht om de mobiliteit van de verontreiniging te bevorderen en zo het verder afpompen mogelijk te maken. In maart 2020 is met de eerste techniek gestart. De status en voortgang worden periodiek gedeeld met SodM en Gemeenten Hengelo en Enschede. De volgende techniek zal op 21 september met SodM en Gemeenten worden afgestemd en zal naar verwachting in het najaar worden ingezet.

De uitvoering van de saneringswerkzaamheden liggen op planning. De planning voor saneringswerkzaamheden bij de overige putten kan pas worden vastgesteld na evaluatie van de resultaten van de pilot sanering bij putten 335 & 336. Op basis van de huidige inzichten zullen de saneringen rond de 18 putten die in het verleden geëkt hebben tussen 2025 en 2030 worden afgerond.

Bij put TRW 082 (Grote Veldweg) is Nouryon in 2019 gestart met het toepassen van een tijdelijke beveiligingsmaatregel.

"De drijfslaag", die op basis van het vooronderzoek bij boring 82 werd verwacht, is daar niet aangetroffen. Door de lage grondwaterstand bevindt de olie zich waarschijnlijk in de bodem boven het grondwater. De olie kan momenteel dus niet worden verwijderd door afpompen van het grondwater. Indien de drijfslaag weer ontstaat zal deze worden afgepompt en anders zal de olie bij de komende grondsanering worden verwijderd. Tot aanvang van de sanering zal de verontreiniging gemonitord worden. Dit laatste geldt ook voor de verontreiniging die is aangetroffen bij de andere 15 putten die in het verleden geëkt hebben.

Ad 2) In Nederland is per wet geregeld, dat bij eventuele doorverkoop van (delen van) Nouryon alle verantwoordelijkheden en aansprakelijkheid op inhoudelijke dossiers overgaan naar de nieuwe eigenaar. De financiële voorzieningen die zijn opgebouwd om uitvoering van dossiers mogelijk te maken zullen eveneens overgaan.

Ad 3) Nouryon heeft in 2019 een studie verricht naar alternatieven voor dieselolie als afdek materiaal. De eerste 4 fasen zijn doorlopen in samenwerking met collega zoutbedrijven in Nederland. Dit heeft geresulteerd in een short-list van enkele potentiële alternatieven. Als laatste stap zijn per bedrijf, rekening houdend met de specifieke mijnbouwkundige technologische aspecten, de VGM (Veiligheid, Gezondheid en Milieu) aspecten van deze alternatieven in beeld gebracht. Dit heeft geresulteerd in een voor Nouryon bruikbaar vloeibaar alternatief voor dieselolie. Nouryon heeft de intentie om deze te gaan gebruiken voor het nieuwe zoutwinningsgebied in Haaksbergen. Om dit mogelijk te maken heeft Nouryon opdracht gegeven om, in het kader van REACH, een zgn "Chemical Safety Report" op te laten stellen.

Ad 4) Micro seismisch event nabij caverne 60 (Caverne onder vuilstort Twence)

Op 10 juli 2020 heeft RTV-Oost op zijn website melding gemaakt dat Nouryon trillingen heeft gemeten in een zoutcaverne onder Twence. Deze trillingen zouden op 23 februari van dit jaar zijn waargenomen. Beide beweringen zijn helaas onjuist. Er is geen sprake van trillingen in een caverne en de datum van 23 februari is verkeerd overgenomen uit de kwartaalrapportage die Nouryon publiceert op haar website.

Wat zijn de juiste feiten:

Op 23 maart 2020 is nabij caverne 60 in het zout een zeer beperkt micro seismisch event gemeten en gerapporteerd. Dit event had een magnitude -0.1 en heeft een natuurlijke oorzaak. De caverne is stabiel. Op basis van voorgaande feiten is er geen reden voor verder onderzoek.

Caverne 60 & 86 zijn beide cavernes onder de vuilstort van Twence. Deze zijn vorige eeuw afgesloten en momenteel niet toegankelijk voor metingen. Beide cavernes zijn na een gedegen risico analyse geplaatst op de lijst van cavernes die (gedeeltelijk) opgevuld dienen te worden. Als gevolg hiervan dient Nouryon ieder 5 jaar een zgn sonar meting uit te voeren. Dit kan alleen als beide cavernes weer toegankelijk worden gemaakt. Hiervoor heeft Nouryon een plan van aanpak gemaakt. De uitvoering is gepland voor 2021. SodM heeft gevraagd om meer detail over het plan van aanpak als bevestiging om de timeline te kunnen aanhouden. Dit zullen wij zoals gevraagd voor 1 oktober

aanleveren bij de toezichthouder. Deze actie staat los van bovengenoemde trillingen, maar wordt in de media vaak onterecht gekoppeld.

Met vriendelijke groet,

Nouryon Salt BV,

namens deze

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'Y' followed by a horizontal line and a small flourish.

Dr. Y. van den Winkel
Director Mining Nouryon