

Staatstoezicht op de Mijnen  
Ministerie van Economische Zaken  
en Klimaat

> Retouradres Postbus 24037 2490 AA Den Haag

Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V.  
T.a.v. heer  
Postbus 28000  
9400 HH ASSEN

**Staatstoezicht op de Mijnen**

**Bezoekadres**

Henri Faasdreef 312  
2492 JP Den Haag

**Postadres**

Postbus 24037  
2490 AA Den Haag

T 070 379 8400

F 070 379 8455

info@sodm.nl

www.sodm.nl

**Behandeld door**

Datum 18 mei 2022  
Betreft Beoordelingsbrief jaarrapportage 2021 waterinjectie Twente

**Ons kenmerk**

INS-8315-20220420

Geachte heer ,

Op 29 maart 2022 heeft Staatstoezicht op de Mijnen (SodM) van de Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V. (NAM) de Jaarrapportage 2021 Waterinjectie Twente ontvangen. Het indienen van deze rapportage volgt uit voorschriften uit de waterinjectievergunningen van de verschillende waterinjectielocaties in Twente. De jaarrapportage heb ik inhoudelijk beoordeeld.

Overschrijding CO<sub>2</sub>, toluen, ethylbenzeen en xyleen

De vergunde waarde voor CO<sub>2</sub> wordt in mei, juni en juli 2021 overschreden. Uit de analysegegevens blijkt dat in alle maanden in 2021 de norm voor het toluengehalte overschreden wordt. Tevens wordt de norm voor ethylbenzeen en xyleen in de analyse van 10 augustus 2021 éénmalig overschreden.

SodM heeft navraag gedaan bij NAM over de hoge waarden van toluen, ethylbenzeen en xylenen in het watermonster van 10 augustus 2021.

NAM heeft in een separate verklaring aangegeven dat de hoge analysewaarden van toluen, ethylbenzeen en xylenen op 10 augustus 2021 waarschijnlijk berust op een monstername- of analysefout. Dit omdat de verhoudingen van de verschillende stoffen in het monster sterk afwijken van de normale verhouding/samenstelling in het injectiewater.

SodM heeft, om de verklaring van de NAM te toetsen, de waterinjectierapportage uit voorgaande jaren vergeleken. Op basis van deze gegevens, oordeelt SodM dat de verhouding in het injectiewater op 10 augustus 2021 sterk afwijkt van de historische samenstelling van het injectiewaarde. De door NAM gegeven verklaring dat deze hoge waarde berust op een monstername- of analysefout vindt SodM aannemelijk.

Door NAM getroffen corrigerende maatregel

Naar aanleiding van de beoordeling van het jaarrapportage 2020 waterinjectie Twente in het derde kwartaal van 2021, is door SodM gesteld (kenmerk brief INS-7808-20210907 d.d. 11 oktober 2021), dat NAM voor 1 januari 2022 corrigerende maatregelen genomen moeten worden om te voldoen aan de normen uit de vergunningen. NAM heeft besloten voor deze termijn, in december 2021, de olieproductie stil te leggen, waardoor er ook geen productiewater wordt geïnjecteerd. Daarmee is het op dit moment niet mogelijk dat de hierboven genoemde overschrijdingen zich zullen herhalen

Verder heeft NAM een vergunning aangevraagd om het injectiewater op Schoonebeek OBI te filteren, met als doel om het injectiewater aan de eisen uit de vergunning te laten voldoen. De waterinjectie kan pas worden opgestart wanneer deze corrigerende maatregel operationeel en vergund is.

#### Monstername en analyse

NAM heeft met betrekking tot de afwijkende analyseresultaten van 10 augustus 2021 verklaard dat de normale procedure is om bij sterk afwijkende resultaten van monsternames een nieuw monster te nemen om de gevonden resultaten te verifiëren. Echter was door het laat ontvangen van de analyseresultaten het niet meer mogelijk een her bemonstering uit te voeren, omdat NAM reeds begonnen was met groot onderhoud op de olie behandelingsinstallatie (OBI) te Schoonebeek. Er vond toen al geen injectie van productiewater meer plaats. SodM heeft naar aanleiding van de problematiek rondom waterinjectie Twente op 17 april 2022 een bestuurlijk gesprek gehad met de NAM. Dit gesprek had onder andere betrekking dat NAM sneller actie moet nemen op meetfouten.

NAM heeft aangegeven dat zij na opstarten van de waterinjectie een aangepaste werkwijze hanteert, waarbij de monsternames van het productiewater uit Schoonebeek met voorrang geanalyseerd zullen worden. Indien er sprake is van een overschrijding dan zal deze met spoed her bemonsterd worden en informeert u SodM over de uitkomsten.

Wanneer de oliewinning en daarmee de waterinjectie weer wordt opgestart, wil SodM direct geïnformeerd worden over de analysegegevens van het injectiewater. Concreet betekent dit dat SodM tot nader orde de resultaten van de van het injectiewater Twente met SodM dient te delen. Hierover bent u eerder op 11 oktober 2021 door middel van een brief van SodM met het kenmerk INS-7808-20210907 over geïnformeerd.

In de bijlage vindt u de details van de inspectie en de bevindingen.

In het kader van het verscherpte toezicht op waterinjectie Twente, zal deze brief en het rapport openbaar gemaakt worden op de website van SodM. Ik stel u hierbij in de gelegenheid uw zienswijze te geven op het voornemen tot het openbaar maken. In artikel 5.1 van de Wet open overheid kunt u de beschermde belangen vinden waarop u een beroep kunt doen in uw zienswijze. Uw zienswijze dient binnen één week na dagtekening van deze brief door Staatstoezicht op de Mijnen te zijn ontvangen. Wij verzoeken u uw zienswijze bij voorkeur schriftelijk of per mail in te dienen, maar het is u toegestaan dit mondeling te doen. Een schriftelijke zienswijze kunt u sturen naar: Staatstoezicht op de Mijnen, t.a.v. \_\_\_\_\_, Postbus 24037, 2490 AA Den Haag.

Een zienswijze per mail kunt u sturen naar [info@sodm.nl](mailto:info@sodm.nl). Voor een mondelinge zienswijze kunt u contact opnemen met \_\_\_\_\_ via telefoonnummer [telefoonnummer \_\_\_\_\_]. Wanneer wij binnen de aangegeven termijn geen reactie van u hebben ontvangen, gaan wij er vanuit dat u geen bedenkingen tegen openbaarmaking heeft.

Een afschrift van deze brief, inclusief het inspectierapport, is verstuurd aan het medezeggenschapsorgaan van uw onderneming.

Ik verzoek u bij een eventuele schriftelijke reactie het kenmerk en de datum van deze brief te vermelden. U kunt voor meer informatie telefonisch contact opnemen met de in de brief genoemde behandelaar.

Ik hoop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,  
Inspecteur-generaal der Mijnen,  
namens deze:

ing. P.A.M van den Bergen  
*Directeur Toezicht op Olie- en Gaswinning, Windenergie op Zee, Zoutwinning,  
voormalig Steenkoolwinning en Geothermie*