

Aan de Minister en Staatssecretaris van Economische Zaken en Klimaat
De heer drs. S.A. Blok en mevrouw D. Yesilgöz-Zegerius
Bezuidenhoutseweg 73
2594 AC DEN HAAG

Vasse, 15 december 2021

Onderwerp: Handhavingsverzoek tegen het injecteren van afvalwater door de
Nederlandse Aardolie Maatschappij (NAM) in Noord-Oost Twente.

Bijlagen: 3.

Geachte Minister Blok / geachte Staatssecretaris Yesilgöz-Zegerius,

Wij zijn als Stichting Stop Afvalwater Twente (S.S.A.T.) een Burgerinitiatief in Twente, waar al jaren (tegen de wil van ons, tegen de wil van het overgrote deel van de bevolking en tegen de wil van alle gemeentebesturen van Noordoost Twente) vervuild NAM-afvalwater wordt geïnjecteerd in lege gasvelden.

De NAM heeft in de afgelopen week het injecteren van het afvalwater van de oliewinning in Schoonebeek in lege gasvelden Twente weer hervat.

Wij vragen u met dit handhavingsverzoek om het injecteren van dit afvalwater op te schorten, niet langer toe te staan, dan wel direct volledig te stoppen.

Ons voorgaande handhavingsverzoek, gedateerd 18 november 2021, ging over het voorkomen van schade aan ons leefmilieu, zoals dat wordt geborgd in de Wet Milieubeheer. Dit handhavingsverzoek gaat over het voldoen aan wettelijke voorschriften. De voorgeschreven onderzoeken volgens het Waterinjectie Management Plan (WMP) aangaande metingen in de waterinjectievelden (de voormalige gasvelden) worden niet gevolgd. Hierdoor bestaat het risico op onbekende en ongewenste schade in deze velden en daarmee op schade aan het milieu. Dit verzoek komt **niet** in de plaats van het voorgaande handhavingsverzoek. Het moet als een apart verzoek worden gezien.

Er is een meetplan opgesteld in het WMP, om de volgende reden:

'Om de conditie en daarmee de integriteit van het reservoir te blijven monitoren vindt er een aantal samenhangende controle-activiteiten plaats. Deze activiteiten worden omschreven in het WMP. Hierin staat beschreven dat door middel van modellering de injectiedrukken tot stand zijn gekomen en dat deze modellering jaarlijks gekalibreerd wordt met behulp van formatiesterkte-testen. (Beschikking Wet Milieubeheer bij de vergunning, p.9)'. Om de conditie en daarmee de integriteit van het reservoir te blijven monitoren, is het WMP aan de vergunning verbonden. Hierin staat de verplichte meetfrequentie uitgewerkt (zie bijlage 1).

De NAM handelt op verschillende punten in strijd met het WMP en daarmee dus in strijd met de vergunning:

>De frequentie van de metingen is niet conform de eis uit het WMP.

Eénmaal per vijf jaar moet via een caliper- of electromagnetische meting de buitenbuis onder de packer worden verkend. Die frequentie wordt niet gehaald. De laatst bekende metingen van ROW4 en ROW5 dateren uit 2015. De urgentie van deze inspecties is na de buisbreuk bij ROW2 juist groter.

>Er wordt slechts een klein gedeelte van het relevante traject gemeten.

Bij ROW7 en ROW5 wordt de slijtage van de buis in het waterinjectieveld helemaal niet onderzocht en bij ROW4 wordt niet gemeten in het onderste injectieveld. Het gevaar van corrosie is bovengronds gebleken, waar al het grootste deel van de buizen is vervangen of opnieuw gecoat. Het risico op schade is in de corrosieve zoutvelden juist groter.

>Nieuwe metingen zijn door de beperkte capaciteit niet mogelijk.

Het opnieuw opstarten van de waterinjectie in twee putten (ROW4 en ROW5) staat niet toe dat er ook komend jaar nog metingen kunnen plaatsvinden. Daartoe zouden immers de putten afwisselend moeten worden stilgelegd om deze metingen uit te voeren. Elk van deze putten alleen heeft echter niet de capaciteit om de normale waterstroom ten gevolge van de oliewinning op te kunnen vangen.

Hieronder worden deze punten nader gespecificeerd:

1. De frequentie van de metingen voldoet niet aan de voorwaarden uit het WMP.

De buitenbuizen onder de packer moeten elke 5 jaar worden verkend met een caliper volgens de eis uit het WMP (bijlage 1).

De metingen, die de hoedanigheid van de buizen van ROW4 en ROW5 in het waterinjectieveld moeten vaststellen, dateren uit 2013 en 2015 volgens de bij het Staatstoezicht op de Mijnen (SodM) en het bevoegd gezag laatst bekende gegevens (Technische evaluatie van 2017, EP201701214429). Op p. 22 van genoemd rapport staat een overzicht van de calipers van de casings, zoals uitgevoerd in 2013 en 2015 (bijlage 2, figuur 1 en figuur 2). Dit is een overtreding tegen de voorschriften en problematisch:

- De huidige verplichte observatie van de aantasting van de buizen is al zeer beperkt, gezien de problemen die bij ROW2 zijn opgetreden.
- Het gevaar van corrosie is bovengronds gebleken. Het grootste deel van de buizen is hier vervangen of opnieuw gecoat. Dit is ondergronds niet gebeurd.

2. Er wordt slechts een deel van het relevante traject gemeten voor wat betreft ROW4 en ROW5.

De in de bijlage 2 getoonde tabellen laten ook zien tot welke diepte is gemeten:

- *Bij ROW4 stopt de meting halverwege het traject (bijlage 2, figuur 3).*
- *Bij ROW5 stopt de meting boven de voormalige gasvelden, waarin het water wordt geïnjecteerd (bijlage 2, figuur 4).*

De integriteit van de buis wordt over een zeer klein traject gemeten, Dit is problematisch, omdat vergelijkbare problemen als bij ROW2 -zoals gipsvorming, compactie, zoutkruip of afschuiving- op deze manier niet kunnen worden geconstateerd. Daarmee is dit een overtreding tegen de genoemde verplichting tot inspectie van de buitenbuis in het waterinjectieveld.

3. Er wordt slechts een deel van het relevante traject gemeten voor wat betreft ROW7.

De metingen van de buitenbuis bij ROW7 gaan slechts tot de perforaties en meten niet het deel van het veld, waar juist bij ROW2 de buis kapot is gegaan. Zie bijlage 3, figuur 1. De rapportage omvat alleen een gemiddelde over het gemeten traject, waaruit onmogelijk de afwezigheid van mogelijke pitcorrosie of het bestaan van vervormingen kan worden afgeleid (bijlage 3, citaat 1).

Zeker in dit geval is dit problematisch:

- ROW7 ligt vlak bij ROW2, waardoor ook hier door de nog onbekende oorzaak van de breuk bij ROW2 problemen verwacht kunnen worden.
- Er is niet gemeten over het traject waar problemen zijn ontstaan bij ROW2.

Dit is onverantwoord en niet conform de voorwaarden uit de vergunning, zoals uitgewerkt in het WMP en daarmee dus ook een overtreding.

4. Geen nieuwe metingen mogelijk

Bij het op de oude voet voortgaan van de oliewinning is de waterinjectiecapaciteit van ROW4 en ROW5 samen net voldoende om de hoeveelheid te verwachten water te bergen. Voor het uitvoeren van metingen is het noodzakelijk om de injectie stil te leggen. Het afvalwater zal dan wel ergens naar toe moeten. ROW4 en ROW5 hebben echter op zichzelf niet de capaciteit om de normale hoeveelheid afvalwater van de olieproductie op te kunnen vangen. Er is géén plan om dit gat op te vangen. Er is dus geen andere optie dan te concluderen, dat **noch de verplichte jaarlijkse calipers van de binnenbuis, noch de inspectie van de buizen in het injectieveld in het komend jaar zullen kunnen plaatsvinden.**

Er wordt dus, in strijd met de afgegeven vergunning, (1) **te beperkt of (2) helemaal niet gemeten, en (3) in de toekomst kunnen deze metingen in zijn geheel niet meer plaatsvinden.** Er wordt op deze wijze te weinig ingegrepen bij incidenten die schade aan het milieu (kunnen) veroorzaken. Bovendien is bij ROW7 de binnenbuis aan vervanging toe. Deze kan niet zonder meer worden gebruikt zonder nieuwe inspectie (zie bijlage 3, citaat 2).

Wij kunnen ons niet voorstellen dat een betrouwbare overheid goedkeuring geeft aan activiteiten, waarvan de door deze overheid zelf opgestelde voorwaarden zo met voeten worden getreden. In dit geval geeft SodM zelf aan, dat het niet beschikt over rapporten waaruit de integriteit van de putten zou moeten blijken. Toch is al maanden geleden besloten dat de waterinjectie gewoon door kan gaan. Deze feiten zijn voor ons niet te rijmen.

Gelet op het voorgaande en met inbegrip van de bijlagen, vragen wij u hierbij nadrukkelijk om het injecteren van afvalwater in lege gasvelden in Twente door de NAM op te schorten, niet langer toe te staan, dan wel direct volledig te stoppen.

Indien daaraan bij u behoefte bestaat, lichten wij graag onze zorgen en onze argumenten nader toe.

Uw reactie zien wij met belangstelling tegemoet.

Hoogachtend,
namens Stichting Stop Afvalwater Twente

Freddy Mensink (voorzitter).

> e-mail: freddymensink@hotmail.com
> tel. 0653983026
> adres: Oldenzaalsestraat 51, 7631 CT Ootmarsum