



NAM Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V.

Aan het College van Burgemeester en Wethouders
Van de Gemeente Dinkelland
Postbus 11
7590 AA Denekamp

Brief ref.: EP201902202252
Datum: 20 februari 2019

Betreft: Nadere toelichting monitoring methaanemissies NAM-locatie ROW2

Geacht College,

Recentelijk heeft u van onze toezichthouder Staatstoezicht op de Mijnen (SodM) een brief ontvangen over de status van één van onze locaties. Deze locatie Rossum-Weerselo-2 (ROW-2), gelegen aan de Tramweg in Rossum, is meegenomen in een onderzoek¹⁾ dat SodM heeft uitgevoerd naar de putten op alle mijnbouwlocaties in Nederland. SodM heeft de resultaten van dit onderzoek op 7 februari jl. gepubliceerd op haar website. Naar aanleiding van uw vragen willen wij middels deze brief u graag een aantal zaken nader toelichten.

Betrouwbaarheid putten

De minister van Economische Zaken heeft in 2016 op kamervragen²⁾ al aangegeven dat de waterinjectieputten op deze locatie en elders in Twente geen lekkages vertonen. Dit wordt regelmatig gemeten en gerapporteerd aan Staatstoezicht op de Mijnen. De putten op deze locatie bestaan uit meerdere stalen verbuizingen met cement aan de buitenkant waarbij het injectiewater door binnenste buis wordt geïnjecteerd. Bij één van de putten (ROW-7) komt via de buitenste verbuizing sinds de gasproductie al vele tientallen jaren ook een kleine hoeveelheid methaan mee naar boven. Dit methaan is niet afkomstig uit het diepgelegen gasreservoir waar nu het injectiewater wordt teruggebracht, maar is afkomstig van ondiep gelegen oliehoudende lagen die ook in de Twentse ondergrond aanwezig zijn en zich uitstrekken tot aan Duitsland. Deze bijvangst van ondiep methaan wordt op de NAM-locatie met een voorziening boven de put afgevangen en uitgestoten.

Monitoren en meten

Aangezien de locatie op dit moment wordt gebruikt voor het injecteren van productiewater meet en monitort NAM allerlei gegevens op de locatie conform de waterinjectievergunning en blijven wij ook deze uitstoot van methaan monitoren en rapporteren aan SodM. Bij de laatste meting op 22 januari jl. is een methaanemissie van ca. 70 liter per dag gemeten. SodM geeft in haar brief ter vergelijking aan dat dit soort hoeveelheden methaanemissies minder is dan een kwart van wat één koe dagelijks aan methaan uitstoot.

Gezien deze zeer geringe hoeveelheden oordeelt SodM in haar onderzoek dan ook dat er geen significante risico's bestaan voor de gezondheid van de mens en de natuurecologie, zodat dat de huidige activiteiten op de locatie voorgezet kunnen worden.

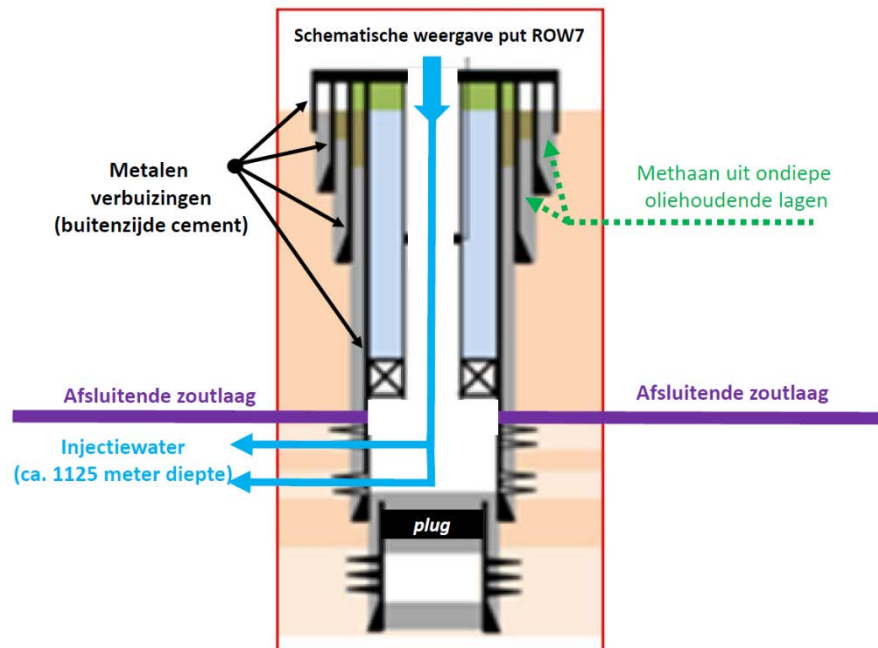
Schepersmaat 2 Postbus 28000 T +31 (0)592 36 91 11
9405 TA Assen 9400 HH Assen BTW NL-801315670.B01

Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V. is statutair gevestigd te 's-Gravenhage - Handelsregister no. 04008869

www.nam.nl

Schematische weergave put ROW-7

Hieronder is een schematische weergave van de put ROW-7 afgebeeld. De methaan- en injectiewaterstroom zijn volledig van elkaar gescheiden door de verschillende metalen verbuizingen en vinden plaats op grote verschillende dieptes in de diepe ondergrond. Er is dus geen sprake dat injectiewater vrijkomt op de locatie of zich vermengt met het methaan.



Opruimen locatie

De methaanemissies blijven gemonitord worden net zoals vele andere gegevens tijdens de waterinjectie. Als in de toekomst onze activiteiten op deze locatie ROW-2 stoppen, worden de putten volledig afgedicht volgens de daarvoor geldende wettelijke mijnbouwregels en zal SodM hierop toezien.

Contact

Mocht u naar aanleiding van deze toelichting nog vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met onze communicatieadviseur mevr. Smit-Mollema of omgevingsmanager de heer Ardesch. Zij zijn te bereiken via de afdeling Communicatie per telefoon op 0592 386 222 of per e-mail via NAM-communicatie@shell.com. Ook kunt u de nodige informatie vinden op de website van Staatstoezicht op de Mijnen bij het onderwerp methaan³.

Hoogachtend,
Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V.

V.F. van Engelen
Manager olie- en gasprojecten Oost-Nederland

- 1) <https://www.sodm.nl/actueel/nieuws/2019/02/07/sodm-gaat-toezicht-op-mijnbouwputten-intensiveren>
- 2) <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2016/03/01/beantwoording-kamervragen-over-gevaar-van-afvalwaterinjectieputten-nam>
- 3) <https://www.sodm.nl/onderwerpen/methaan>