



# Memo

**AAN** : De commissie Ruimte en EFO

**VAN** : Wethouder J.A. Gardien-Reijnders

**DATUM** : 1 februari 2019

**BETREFT** : Laatste stand van zaken NAM locatie

Wij informeren u over het volgende. Op zaterdag 26 januari j.l. heeft het AD Westland een verhaal over de locatie Molenslag gepubliceerd. Het volledige artikel leest u hieronder.

**Geen 4 liter per dag, maar een factor duizend hoger, zeggen onderzoekers**

## 'Lekke put verliest meer gas'

Er lekt veel meer methaangas uit de oude gaswinningsput op Molenslag in Monster dan aanvankelijk werd gedacht. Sowiezo is er meer studie nodig naar de gevaren van verlaten winningsputten.

**Fred Vermeer**  
Monster

Dat stellen onderzoekers van wateronderzoeksinstituut KWR en de Universiteit Utrecht, die samen 29 verlaten olie- en gasputten onderzochten. De landelijke 5P-fractie maakt zich nu grote zorgen over de veiligheid van omwonenden en toekomstige bewoners van de nieuwbouwwijk die in Monster is gepland. Tweede Kamerlid Sandra Beckerman heeft minister Wiebes van Economische Zaken inmiddels om opheldering gevraagd.

In het onderzoek worden risico's omschreven, zoals bodemvervuiling en explosiegevaar.

**Promotieonderzoek**  
Gillian Schout van de Universiteit Utrecht heeft in augustus 2017 in het kader van zijn promotieonderzoek veldwerk uitgevoerd in Monster en daartoe een lekkage aange troffen. „Daar is meteen melding van gemaakt bij de NAM”, zegt Niels Hartog van KWR. „Het wetenschappelijke onderzoek dat volgde is nu net gepubliceerd. We hebben de resultaten uitgewerkt en daar zijn wetenschappelijk onderbouwde inzichten uit ontstaan.”

Er blijkt veel meer gas te lekken dan eerder werd gesteld. De hoeveelheid gaslekage die wij berekend hebben op basis van onze metingen is een stuk groter dan wat de NAM tot nog toe heeft genoemd”, stelt Schout. „Als je zo veel methaangas onder een kruipruimte of kelder zou hebben, dan geeft dat explosiegevaar. Dat is in het buitenland ook al vaker voorgekomen.”

„De NAM sprak over vier liter per dag”, zegt Hartog. „Wij zitten met onze wetenschappelijke schatting op een factor 1000 hoger. En methaan is een bekend brandbaar gas. Als je daar veel van hebt, kunnen zich explosies voordoen. Die zijn ook gedocumenteerd in het verleden. Het is niet gezegd dat er explosiegevaar is voor de woningen die erboven komen, maar het is wel een raar idee dat daar al zomaar boven gebouwd had kunnen worden.”

**Dichten**  
De NAM, die nu druk bezig is de lekkende gasput te dichten, zegt in een reactie dat de wetenschappelijke berekening van het gelekte volume wat hen betreft niet klopt. „Wij hebben herhaaldelijk op het terrein gemeten en weten precies wat er uit de grond omhoog komt”, laat een woordvoerder weten. „Tijdens het onderzoek is er op één plek gemeten en die uitkomst is vermenigvuldigd met de oppervlakte van het terrein. Dan kom je op een andere waarde, zo werkt het in de praktijk niet. Dat neemt niet weg dat ook wij elke lekkage, hoe groot of hoe klein ook, willen voorkomen.”

De onderzoekers, op hun beurt, weerspreken de reactie van de NAM. Zij stellen dat ze niet op één plek hebben gemeten, maar op meerdere locaties en dieptes. [Reageren?hc.lezers@ad.nl](mailto:Reageren?hc.lezers@ad.nl)

**Plek in de Monsterse woonwijk waar de NAM nu de lekkende put aan het dichtten is.**  
FOTO: ARKOPET

Dit verhaal wordt gepubliceerd n.a.v. het onderzoek dat destijds is uitgevoerd door een student van de Universiteit Utrecht (UU) en naar aanleiding waarvan de NAM met alle herstelwerkzaamheden zijn begonnen. De officiële publicatie (UU) is nu verschenen, vandaar het artikel.

Wij hebben het artikel uit het AD en een reactie van de NAM voorgelegd aan SodM (de toezichthouder) met het verzoek hier een reactie op te geven, deze reactie is hieronder opgenomen:

We kunnen ons daarnaast voorstellen dat de publicatie van de Universiteit van Utrecht (hierna: UU) en het artikel in het Algemeen Dagblad, Gaswinningsput Molenslag: 'Methaanlekage is nog erger dan gedacht' tot vragen leidt. UU heeft met een experimentele methode in de bodem een bepaalde methaanlekage gemeten. Wat SodM betreft is de meetmethode van UU belangrijk om gasconcentraties onder de grond te detecteren maar nog onvoldoende ontwikkeld om de grootte van een methaanlekage te kunnen bepalen. Vervolgens heeft de NAM de put afgegraven en aan de putmond methaanlekage gemeten. Hierbij is een methaanlekage afkomstig uit de put vastgesteld. Vervolgens heeft de NAM op diverse locaties in de omgeving meetpunten in de grond geplaatst om te kijken of sprake is van gasconcentraties in de omgeving van de put. Deze metingen



toonden geen methaan aan in de nabijheid van de woningen'. Daarnaast ziet SoDM er op toe dat het lek duurzaam en volledig wordt gedicht.

#### Overschrijding meet- en regelprotocol 21 januari 2019

Op 21 januari jl. heeft de NAM het meet- en regelprotocol overschreden, toegestaan is 1,4 SRB-A en de trilling heeft de grens van 1,6 SRB-A bereikt. Hiervan is melding gemaakt bij SodM. SodM heeft besloten dat de NAM de activiteiten aan de Molenslag in Monster voort kan zetten onder voorwaarde dat de NAM het MRP volgt en een aantal hierna beschreven voorzorgsmaatregelen neemt ten aanzien van het testen van de veiligheidsafsluiter en de resterende werkzaamheden. SodM heeft de NAM opgedragen pro-actiever te communiceren met gemeente, omgeving en SodM over de voortgang van het project, eventuele overlast veroorzakende werkzaamheden en de wijze waarop NAM de overlast voor de omgeving tot een minimum zal beperken.

SodM is tot dit besluit gekomen na een uitgebreide toelichting van de NAM op de evaluatie van de overschrijding en voorgestelde maatregelen om dergelijke trillingen in de toekomst zoveel als mogelijk te voorkomen. NAM heeft een uitgebreide toelichting gegeven aan gemeente en omgeving over de voortgang van het project en de maatregelen die eventuele overlast zo veel als mogelijk dienen te voorkomen.



## MON-2 TRILLINGEN MAANDAG BIJ HELE DAG MILLING

