



**Staatstoezicht op de Mijnen**  
**Ministerie van Economische Zaken**

> Retouradres Postbus 24037 2490 AA Den Haag

De Minister van Economische Zaken  
Postbus 20401  
2500 EK Den Haag

**Staatstoezicht op de Mijnen**

**Bezoekadres**  
Henri Faasdreef 312  
2492 JP Den Haag

**Postadres**  
Postbus 24037  
2490 AA Den Haag

T 070 379 8400 (algemeen)  
F 070 379 8455 (algemeen)

sodm@minez.nl  
www.sodm.nl

**Behandeld door**

**Datum** 24 maart 2017  
**Betreft** Stand van zaken SodM toezicht op ontwikkeling seismiteit regio Loppersum

**Ons kenmerk**  
17046729

**Uw kenmerk**

Excellentie,

**Kopie aan**

SodM volgt de seismische activiteiten in Groningen nauwgezet en doorlopend. Ik adviseer u daarover gevraagd en ongevraagd. Met deze brief stel ik u op de hoogte dat ik u uiterlijk begin april informeer over de SodM visie op de ontwikkeling van de seismiteit in de regio Loppersum. Ik zal u dan ook informeren over mogelijke handelingsperspectieven en de eventuele noodzaak daartoe. Ook schets ik in deze brief een korte samenvatting van de acties die SodM sinds november 2016 op dit dossier heeft genomen.

Staatstoezicht op de Mijnen (SodM) heeft u op 16 december 2016 een advies gestuurd naar aanleiding van de verplichte halfjaarlijkse meet- en monitoringsrapportage van de Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V. (NAM) van 11 november 2016 (kenmerk 16188895). SodM vergeleek hiervoor de meet- en monitorrapportage van de NAM met de door het KNMI gerapporteerde seismische activiteit in de regio en met kaarten die TNO onafhankelijk heeft gemaakt. Hieruit kwam naar voren dat de seismische activiteit in het Groningen veld binnen de eerder vastgestelde grenswaarden van het SodM alarmeringsprotocol was gebleven. SodM adviseerde daarom geen additionele beheersmaatregelen te nemen.

Een toename in november 2016 van de seismiteit in het gebied zuidoostelijk van Loppersum gaf echter wel aanleiding NAM te verzoeken nader onderzoek te doen naar de seismiteit in het gebied Slochteren, Siddeburen, Wirdum en Garrelsweer. SodM verzocht NAM nadrukkelijk nader te kijken naar de relatie tussen seismiteit en de wijze waarop het gas gewonnen wordt in dit specifieke gebied. De resultaten van dit onderzoek moest NAM in de volgende halfjaarlijkse rapportage van 1 mei 2017 opnemen.

Uit de doorlopende SodM monitoring en evaluatie van de seismische activiteit van het Groningenveld, in het bijzonder in de Loppersum regio, bleek de toename in seismische activiteit zich voort te zetten in 2017. Op 8 februari heeft SodM daarom NAM verzocht met spoed bovengenoemde analyse af te ronden en de resultaten uiterlijk 15 maart (in plaats van 1 mei) aan SodM te rapporteren (brief met kenmerk 17019928). Naar aanleiding van de toename van het aantal bevingen in het gebied rond Startenhuisen (noordwestelijk van Loppersum) is

NAM eind februari telefonisch verzocht deze bevingen ook in het rapport op te nemen. Ook is NAM verzocht inzicht te geven in mogelijke maatregelen om de seismiteit in de regio Loppersum te reduceren. NAM heeft hiermee ingestemd.

Op 15 maart heb ik het betreffende rapport van NAM ontvangen. Na een eerste analyse heb ik NAM verzocht nadere toelichting te geven op deze rapportage en zijn door SodM ook aanvullende vragen gesteld. SodM bestudeert momenteel het rapport inclusief de aanvullende informatie. Ik verwacht u hierover uiterlijk begin april te kunnen adviseren.

Tot slot deel ik u mede dat de seismiteit zoals tot op heden waargenomen in de regio Loppersum niet heeft geleid tot een overschrijding van de grenswaarden zoals vastgelegd in artikel 5.4 van het instemmingsbesluit. Naast de bovengenoemde NAM rapportage, verwacht ik verder van NAM per 1 mei a.s. de volgende halfjaarlijkse meet en monitoringsrapportage en het definitieve meet en regelprotocol. Na mijn evaluatie hiervan verwacht ik u opnieuw te adviseren.