



Staatstoezicht op de Mijnen  
Ministerie van Economische Zaken  
en Klimaat

> Retouradres Postbus 24037 2490 AA Den Haag

De staatssecretaris van Economische Zaken en Klimaat  
dr. J.A. Vijlbrief  
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)

info@sodm.nl  
www.sodm.nl

Datum 21 december 2023  
Betreft (half)Jaarrapportages 2023 Groningen-gasveld

Hooggeachte heer Vijlbrief,

Met deze brief stuur ik u mijn beoordeling van de jaarrapportage over de inzet van middelen en methoden in gasjaar 2022/2023 van Gasunie Transport Services B.V. (verder: GTS) en de (half)jaarrapportages voor het Groningen-gasveld van de Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V. (verder: NAM).

Ik constateer dat GTS en NAM met deze rapportages voldoende invulling geven aan hun respectievelijke wettelijke verplichtingen.<sup>1,2</sup> De rapportages zijn duidelijk en er zijn mij geen opmerkelijke zaken opgevallen. In deze brief informeer ik u over de meest relevante conclusies van elk van de rapportages en over de stand van zaken van het onderzoek naar de hoger dan verwachte seismiciteit in het Groningen-gasveld.

Uit zowel de jaarrapportage van GTS als de jaarrapportage voor het Groningen-gasveld van NAM blijkt dat de productie uit het Groningen-gasveld in het afgelopen gasjaar met 2,421 miljard Nm<sup>3</sup> lager is geweest dan de 2,8 miljard Nm<sup>3</sup> die gesteld was in het Vaststellingsbesluit Groningenveld 2022-2023.<sup>3</sup> Dit betekent dat er minder gas uit het Groningen-gasveld is gewonnen dan aan het begin van het gasjaar werd verwacht. De lagere winning is een gevolg van de milde winter in 2022/2023; dit werd ook in het Wijzigingsbesluit<sup>4</sup> al toegelicht. De relatief hoge temperaturen hebben er ook toe geleid dat er minder productie nodig was uit de gasopslag Norg: de vulgraad van de gasopslag Norg is in het afgelopen gasjaar niet beneden de 80% geweest.

**Ons kenmerk**

VV-23492

VV-24172

**Uw kenmerk**

**Bijlage(n)**

3

---

<sup>1</sup> Gaswet, artikel 10a, lid 13

<sup>2</sup> Mijnbouwwet artikel 52h, eerste lid; Mijnbouwregeling artikel 1.3a.10

<sup>3</sup> Vaststellingsbesluit Groningen-velde 2022-2023, d.d. 26 september 2022 met kenmerk PDGGO-DSGG / 22368536.

<sup>4</sup> Wijziging operationele strategie Groningenveld gasjaar 2022-2023, d.d. 14 juli 2023 met kenmerk PDGGO-DSGG / 33702167

De halfjaarrapportage seismiciteit van NAM laat zien dat ten opzichte van het vorige halfjaar de seismiciteit in het Groningen-gasveld is afgenomen. De grenswaardes voor zowel de trendparameters als de incidentparameters zijn niet overschreden. Over het hele gasjaar 2022/2023 (van 1 oktober 2022 t/m 30 september 2023) zijn er 11 aardbevingen geweest met magnitudes boven 1,5, waarvan slechts 3 in het afgelopen half jaar. Dit aantal van 11 bevingen komt overeen met de bovengrens van de onzekerheidsbandbreedte van de modelvoorspelling uit de seismische dreigings- en risicoanalyse (SDRA) van de Nederlandse Organisatie voor Toegepast Natuurwetenschappelijk Onderzoek (TNO).<sup>5</sup>

#### **Stand van zaken onderzoek naar hoger dan verwachte seismiciteit**

De seismiciteit in het Groningen-gasveld neemt af, maar dit gaat langzamer dan het model van TNO de afgelopen jaren voorspelde. Zowel NAM als TNO hebben het afgelopen jaar onderzoek gedaan naar de mogelijke oorzaken van de afwijkingen tussen de waargenomen seismiciteit en de modelvoorspellingen. Een aantal resultaten van deze onderzoeken is al wetenschappelijk gepubliceerd. In het eerste kwartaal van 2024 zal ik het subpanel van het Kennisplatform Effecten Mijnbouw (KEM-subpanel) vragen om te adviseren over de implementatie van de bevindingen in de SDRA voor het Groningen-gasveld. Met de resultaten van de onderzoeken van NAM en TNO, en met aanvullende wetenschappelijke inzichten van de afgelopen tijd, zal beter ingeschat kunnen worden hoe de seismiciteit in Groningen zich de komende jaren, ook na de definitieve sluiting van het gasveld, verder zal ontwikkelen.

Ik hoop u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben.  
Hoogachtend,



ir. T.F. Kockelkoren, MBA  
*Inspecteur-generaal der Mijnen*

---

<sup>5</sup> Publieke Seismische Dreigings- en Risicoanalyse Groningen gasveld 2022, TNO2022 R10517, TNO, 25 maart 2022