

Klimaat en groene Groei

Aan de Minister van Klimaat en Groene Groei
Cc de Staatssecretaris Herstel Groningen

Auteur

TER BESLISSING

Datum

25 juni 2025

Kenmerk

KGG / 99635118

RT 0000109210

Kopie aan

Bijlage(n)

5

nota
TER BESLISSING

Kamerbrief aardbevingen in en rondom het
Groningenveld

Parafenroute

[Redacted signature area]

Aanleiding

Afgelopen januari heeft de NAM gerapporteerd over de seismiciteit in Groningen in kalenderjaar 2024. Deze was het laagst van de afgelopen 20 jaar. Daarnaast zijn er recentelijk meerdere onderzoeken uitgebracht die betrekking hebben op aardbevingen in en rondom het Groningenveld. Eén van deze onderzoeken is KEM24b, waarvan staatssecretaris Vijlbrief op 16 april 2024 in een debat met de Eerste Kamer heeft toegezegd deze met de Eerste Kamer te delen. Deze Kamerbrief bevat een update van de seismiciteit in en rondom het Groningenveld in 2024 en een duiding van deze recent uitgekomen onderzoeken. De brief wordt zowel naar de Eerste als naar de Tweede Kamer verzonden.

Geadviseerd besluit

U wordt geadviseerd om de bijgevoegde brieven aan de Eerste en Tweede Kamer te ondertekenen.

Kernpunten

- In januari 2025 heeft de NAM een rapportage uitgebracht over de seismiciteit in 2024. Uit deze rapportage blijkt dat de seismiciteit dat jaar in lijn met de verwachtingen uit de publieke Seismische Dreiging en Risico Analyse (pSDRA) afneemt, en dat de sinds 2014 afnemende trend dit jaar doorzet. Het aantal aardbevingen was in 2024 het laagst van de afgelopen 20 jaar.
- Recentelijk zijn verschillende onderzoeken gepubliceerd over aardbevingen in en rondom het Groningenveld:
 - In oktober 2024 heeft TNO het onderzoek KEM24b aan KGG opgeleverd. Dit onderzoek gaat over stikstofinjectie in het Groningenveld met als doel aardbevingen te verminderen. Deze brief bevat een toelichting van de resultaten uit dit onderzoek en een uitleg

waarom het demissionaire kabinet niet verder inzet op stikstofinjectie in het Groningenveld.

Kenmerk
KGG / 99635118

- In juli 2025 heeft TNO het onderzoek KEM19b opgeleverd. Hierin is onderzoek gedaan naar seismiciteit in de watervoerende laag (aquifer) ten noorden aangrenzend aan het Groningenveld en andere kleine gasvelden. Er is gekeken naar de kans op bevingen door toekomstige drukdaling in de aquifer als gevolg van (historische) gaswinning uit de omliggende velden. Daarnaast is gekeken naar het verband van eventuele seismiciteit met potentiële toekomstige activiteiten in de aquifer (met name geothermie). Specifiek de aquifer nabij Warffum is niet in dit onderzoek betrokken (deze ligt ten westen van het Groningenveld).
- Er is onderzoek gedaan naar de mogelijke oorzaken van de hoger-dan-verwachte seismiciteit in de periode 2021 tot 2023 door de NAM en door TNO. Het KEM-subpanel en SodM hebben gekeken naar de resultaten van de NAM. SodM komt na de zomer met een advies wat o.a. hier betrekking op zal hebben. Het demissionaire kabinet wacht dit advies af voordat zij verdere stappen zet op dit onderwerp.
- In het kader van maatregel 49 wordt het seismisch meetnetwerk van het KNMI verdicht. Dit zal ook betrekking hebben op de regio rondom het Groningenveld. Er wordt verwezen naar een toekomstige Kamerbrief die de Kamer binnenkort in meer detail over de verdichting van het meetnetwerk zal informeren.
- De inhoud van de Kamerbrief is vooraf gedeeld en afgestemd met TNO, SodM, en BZK.