

Geacht college van B&W van gemeente Emmen en gemeente Coevorden,
Geacht gedeputeerde van de provincie Drenthe,
Geachte gemeenteraadsleden,
Geachte Statenleden,

Met grote bezorgdheid hebben wij kennisgenomen van een recent rapport van de NAM over de aardbeving in Emlichheim op 24 maart 2024 (Emlichheim beving, maart 2024 met kenmerk: EP202404207027)

Het rapport weerlegt eerdere beweringen van het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat (EZK), de Nederlandse Aardolie Maatschappij (NAM), Royal HaskoningDHV en TNO en Staatstoezicht op de Mijnen (SodM) over de kans op aardbevingen in ons gebied.

Het rapport stelt dat de kans op aardbevingen aanzienlijk groter is dan eerder werd aangenomen. Dit roept serieuze vragen op over de veiligheid en de risico's verbonden aan de huidige voornemens t.a.v. gasproductie en afvalwaterinjectie.. Hierbij brengen we graag de volgende punten onder uw aandacht:

- 1. Vertraagde drukdaling en gasproductie:** Als de huidige bevindingen al wijzen op aardbevingen door vertraagde drukdaling, wat kunnen we dan verwachten (nu en op termijn) wanneer er opnieuw gas wordt geproduceerd?
- 2. Effect van Waterinjectie:** Het verhogen van de waterdruk in de formaties en/of aangrenzende lagen door waterinjectie kan de schuifspanning op interne en randbreuken veranderen, wat op termijn tot aardbevingen kan leiden. Dit risico kan zowel nu als in de toekomst aanwezig zijn.
- 3. TNO op de info avond 25 april 2024:** Het rapport ondermijnt tevens de uitspraken van de TNO-vertegenwoordiger tijdens de informatieavond van de Ontzorgtafel. Hij beweerde dat schuifspanningen vrijwel nooit optreden in een declinale formatie, wat in tegenspraak is met de nieuwe bevindingen die aangeven dat dit wel degelijk mogelijk is.

Daarnaast nog twee belangrijke punten:

- 1. Verschuivingen in declinale Structuren:** Hoewel verschuivingen in een declinale structuur kunnen voorkomen, gebeurt dit doorgaans alleen als de structuur al deels gescheurd en ingezakt is. Dit kan vergeleken worden met een gemetselde boog die instabiel wordt als deze beschadigd raakt.
- 2. Injectieputten SCH-313 en SCH-447:** In figuur 2.4 van het rapport is duidelijk te zien dat er bij SCH-313 en SCH-447 ook breuken aanwezig zijn en dat de formatie volgens de NAM is gecraqueleerd (spoeling zakt hier zo

in weg). Hoe kan de NAM dan beweren dat zij het water ver van de breuken willen injecteren, terwijl zij juist deze putten willen gebruiken?

Wij verzoeken bestuurders en gemeenteraden dringend om deze bevindingen serieus te nemen. Het is essentieel dat er gehandeld wordt op basis van de meest recente en nauwkeurige informatie om toekomstige risico's te minimaliseren.

Gebruik deze nieuwe informatie om eerdere afgegeven vergunningen (omgevingsvergunning SCH-313 - Z2023-022611) of zelfs vergunningsvrije status van werkzaamheden (SCH447) opnieuw te evalueren. Neem tevens deze bevindingen mee bij het beoordelen van aankomende vergunningen en het afgeven van verklaringen van geen bedenkingen (vvgb) en neem dit mee bij het ontwerpbesluit van het ministerie van EZK.

Zorg ervoor dat deze nieuwe bevindingen en de bijbehorende risico's, zowel op de korte als lange termijn, opnieuw worden berekend. Hierdoor bent u goed op de hoogte van de gevolgen waarover u besluit. En kunt u weloverwogen beslissingen nemen die de veiligheid en leefomgeving van uw inwoners zouden moeten beschermen.

Namens Stop Afvalwater Schoonebeek,

Met vriendelijke groet,

S. Ansem, B. Vredeveld en J. Ensink

Bestuur

