

## Schriftelijke vraag/vragen

cf. art. 32 Reglement van Orde gemeenteraad het Hogeland

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Datum:</b>         | <b>25-09-22</b>   |
| <b>Vragensteller:</b> | Roelf Toringa   |
| <b>Fractie:</b>       | Gemeentebelangen Het Hogeland                               |
| <b>Onderwerp:</b>     | <b>Stapeling Aardbevingen door gaswinning bij Uithuizen</b> |
|                       |   |

### Toelichting/inleiding

Gemeentebelangen constateert een toenemend aantal bevingen in frequentie en sterkte in de gemeente Het Hogeland. In ruim een maand tijd, van 19 augustus tot 24 september vijf bevingen, van 1,3 tot 2,7 op de schaal van richter rondom Uithuizen.

Gemeentebelangen kreeg onder andere de volgende reacties: 'Een knal en schudden alsof er een bom ontplofte' en 'We zijn vannacht wakker geworden door de knal en hebben de beving ook goed gevoeld.'

De snelle opvolging van de aardbevingen voedt de onrust onder de inwoners. Gemeentebelangen merkt dat de onzekerheid over wat komen kan de angst onder de inwoners aanwakkert.

Gemeentebelangen vindt dat de onrust en de angst onder de inwoners een antwoord verdienen.

---

## **Vraag/vragen**

(NB: bij meerdere vragen deze s.v.p. nummeren)

Naar aanleiding van het bovenstaande stel ik op grond van art. 32 van het Reglement van orde van de gemeenteraad namens mijn fractie de volgende vraag/vragen aan het college van burgemeester en wethouders:

- 1.1 Wordt er onderzoek verricht naar de reeks bevingen?

SodM en KNMI zijn onderzoeksinstituten die zich verdiepen in de ondergrond en de ontstane aardbevingen. KNMI doet continu metingen en onderzoek. SodM monitort de veiligheid.

- 1.2 Wie doet onderzoek naar de oorzaak van de meest recente bevingen en ook die met een sterkte van 2,7?

Dit doen ook zowel SodM als het KNMI.

- 1.3 Wat maakt dat de bevingen zich concentreren rond Uithuizen?

Op 3 oktober jl. heeft de gemeente een informatiebijeenkomst voor inwoners georganiseerd waarbij zowel SodM als KNMI aanwezig waren. Uit de presentatie van SodM blijkt dat de bevingen afkomstig zijn als gevolg van drukvereffening in het Groningengasveld. De meest waarschijnlijke verklaring is dat de breuk op deze locaties bestaat uit meerdere breukdelen en dat deze allemaal dichtbij kritisch waren. Op het moment dat er een beving op een van deze breukdelen optreedt wordt de spanning op dit deel van de breuk minder, maar op naastgelegen delen en naast liggende andere breuken neemt deze juist toe. Door deze toename kunnen deze delen van de breuk ook kritisch worden en kan er ook een beving op deze breukdelen optreden.

Meer hierover kunt u evt. terugzien via:

<https://youtu.be/gJsHs0NcLh0>

- 1.4 Wat betekent de stapeling van bevingen nabij Uithuizen?

Zie antwoord 1.3

- 1.5 Wijkt de hoge frequentie van de bevingen nabij Uithuizen af van de trendmatige verwachting?

De verwachting is dat in het Noorden van het Groningen gasveld als gevolg van drukvereffening aardbevingen in de toekomst niet uit te sluiten zijn. SodM gaf tijdens de bijeenkomst aan dat de bevingen binnen de grenzen van de modellen vielen.

- 1.6 Welke ontwikkeling wordt er verwacht ten aanzien van de sterkte van de bevingen bij Uithuizen?

Het kan niet uitgesloten worden dat er nog een zwaardere beving zal plaatsvinden in de regio. De hoop is dat de spanning na deze reeks er voor Uithuizen af is. Garanties en voorspellingen zijn echter niet te geven.

- 1.7 Wat betekent de toename van het aantal bevingen voor de waterveiligheid en de kustverdediging?

Op dit moment niets. Na de beving van Huizinge in 2012 hebben de waterschappen en Rijkswaterstaat (RWS) bij de vernieuwing en verhoging van dijken en damwanden rekening gehouden met het risico aardbevingen. De waterschappen hebben daarnaast een werkwijze ontwikkeld voor bij aardbevingen. Ze worden door het KNMI geïnformeerd bij aardbevingen vanaf magnitude 2.0 op schaal van Richter. De waterschappen kunnen dan op onder andere op basis van het epicentrum besluiten tot inspectie. In onze gemeente voert Waterschap Noorderzijlvest bij aardbevingen met een magnitude van meer dan 3.0 op de schaal van Richter standaard inspecties uit. Dit gebeurt in een gebied van 10km rondom het epicentrum. Ze controleren dijken, kades en objecten zoals riool- en oppervlaktegemalen en sluisen.

- 1.8 Wordt de best beschikbare kennis benut voor het onderzoek?

SodM en KNMI geven aan dat zij de meest actuele en best bruikbare kennis benutten. Onderzoek en metingen doen maken deel uit van de kennis die zij gebruiken. Tijdens bovengenoemde bewonersbijeenkomst kwam een inwoner met nog een aanvullende suggestie voor onderzoek: Onder Uithuizen, aan de randen van het Groningengasveld ligt een waterhoudende grondlaag (aquiver) maar het is niet duidelijk welk effect een beving heeft op deze specifieke plek. SodM heeft meneer geantwoord in contact te treden en te bekijken of deze inzichten ook benut kunnen worden.

- 1.9 Wat voor effect heeft deze stapeling van bevingen voor onze inwoners?

Onze inwoners maken zich (nog meer) zorgen over hun thuis en veiligheid. We hebben hier oog voor en vragen onder meer de aardbevingscoaches en dorpencoördinator(en) om hun oor te luisteren te leggen na aardbevingen die zich in onze gemeente zich voordoen. Dit doen ook de medewerkers van het Programmteam Aardbevingen. Bovendien zoeken we contact met IMG om na te gaan hoeveel schademeldingen er zijn en monitoren wat dit teweeg brengt bij de inwoners.

- 1.10 Heeft het College een beeld van de impact voor onze inwoners, die deze reeks bevingen in korte tijd heeft?

Zie bij 1.9

Gemeentebelangen Het Hogeland,

Roelf Topping

---