

Trillingen in Oost-Groningen

19 november 2017



Chronologisch overzicht

- Zondag 19-11-2017, 14.01-14.03 uur Trilling in Oost-Groningen
- Maandag 20-11-2017, 19.08 uur RTV Noord eerste melding, KNMI ():
 - Patroon van de trilling komt niet overeen met beving.
 - Iets akoestisch, iets in de lucht?
 - Explosief in de grond of bouw- of heideactiviteiten?
 - Geen straaljager & geen meteoriet!
 - KNMI zoekt dit verder uit.
- Dinsdag 21-11-2017, en nader onderzoek gedaan naar procesgegevens en seismogrammen → geen indicatie dat er iets met de cavernes is gebeurd.

met NAM gebeld: NAM heeft niets gemerkt of waargenomen.

met gebeld, geen contact → voicemail ingesproken verzoek om nadere info. Geen reactie gehad.
- Woensdag 22-11-2017, Gasunie, geen reden tot verder onderzoek

Chronologisch overzicht (2)

- 15-12-2017 17.38 uur; tel. contact SodM (met Gasunie
 - KNMI analyse → oorsprong trilling HL-K
 - Diepte 1000-1500 meter
 - Nauwkeurigheid KNMI analyse $\pm$ 500 meter
 - Uitnodiging gesprek SodM 18 december
- 16-12-2017; GU nader onderzoek naar oorzaak, locatie van trilling en mogelijke gevolgen.

Onderzochte zaken

- 15-12-2017; extra visuele inspectie uitgevoerd plus zuurstofmeting peilbuizen:
 - Geen bijzonderheden.
- Datacheck van flows en drukken:
 - Geen bijzonderheden.
- Accelerometer uitlezing:
 - Geen bijzonderheden.
- GPS data opgevraagd:
 - Geen bijzonderheden.
- Review van DTS en Archer metingen uitgevoerd in 2015:
 - Geen meetbare migratie van stikstof.
- Zuidwending, uitbreken van grote brokstukken in verleden, geen trillingen waargenomen.

Conclusie Gasunie

- Op basis van eerdere en huidige analyse en de hierbij beschouwde procesdata en rapportages geen aanleiding om aan te nemen dat integriteit en veiligheid ter discussie staan.
- Op basis van eerder uitgevoerde 2015 metingen (o.a. DTS en Archer) geen indicatie van een groot lek.
- Eerdere sonar metingen geven geen aanleiding om te vermoeden dat rockfall meetbare vibraties veroorzaken.
- De sonar meting zoals genoemd in werkplan 2018 zal naar voren gehaald worden om elke onzekerheid weg te nemen over de integriteit van HL-K.
SodM is welkom om aanwezig te zijn bij de sonar meting.

