

Ons nummer: O23.002107



Informatie raad/mededeling college

Onderwerp	Nulmeting gaswinning Oppenhuizen
Commissie	Doarp, Stêd en Omkriten
Collegebesluit d.d.	21 november 2023
Portefeuillehouder	Henk de Boer
Team	Ruimtelijke Ontwikkeling
Adviseur	Albert Kits

Reden informatieverstrekking actieve informatie van het college

Collegebesluit 21 november 2023

Het college besluit met bijgevoegde actieve info de raad te informeren

Toelichting/achtergrond

In de 2016 heeft Vermilion van de Minister van Economisch Zaken vergunning gekregen om aardgas bij Oppenhuizen te mogen winnen. In mei dit jaar hebben wij u geïnformeerd over de activiteiten die Vermilion ontplooit ter voorbereiding op deze aardgaswinning. Aan de vergunning voor de winning heeft de minister de voorwaarde verbonden dat Vermilion er voor moet zorgen dat voorafgaand aan de gaswinning een representatieve nulmeting (bouwkundige opname) aan gebouwen en bouwwerken moet worden gedaan.

Vermilion heeft eerder dit jaar de Staatssecretaris van Economische Zaken & Klimaat verzocht deze voorwaarde te laten vervallen en te vervangen door een voorwaarde waarbij in het gebied drie extra versnellingsmeters worden geplaatst. Deze versnellingsmeters meten in combinatie met het reeds bij Boornzwaag aanwezige seismisch station, of er een trilling in de bodem en of die kan worden toegewezen aan de gaswinning.

Voordat de staatssecretaris over het verzoek van Vermilion een besluit neemt heeft hij in juli 2023 de gemeente en de Provinsje Fryslân en Wetterskip Fryslân gevraagd hierover een advies uit te brengen.

Wij hebben op 1 augustus 2023 de bijgevoegde brief aan de staatssecretaris gestuurd waarin wordt geadviseerd het voorschrift over de nulmeting niet te laten vervallen en daarnaast óók nog versnellingsmeters toe te passen zodat het oorzakelijk verband tussen een eventuele trilling of beving en schade nog beter kan worden vastgesteld.

Op 20 september 2023 heeft een vertegenwoordiger van Vermilion zich telefonisch bij de gemeente gemeld en meegedeeld dat Vermilion bij nadere beschouwing bij Oppenhuizen tóch representatieve nulmetingen wil gaan doen.

Dit is op 10 oktober 2023 vanuit het ministerie van EZ&K per mail bevestigd. Vermilion heeft aangegeven bovendien extra versnellingsmeters te plaatsen.

Verder is het momenteel in de gemeente zichtbaar dat Vermilion bezig is met de aanleg van de aardgastransportleiding van Oppenhuizen naar Boazum. De inwoners en dorpsbelangen langs het tracé zijn/worden hierover door Vermilion geïnformeerd.

Nulmeting

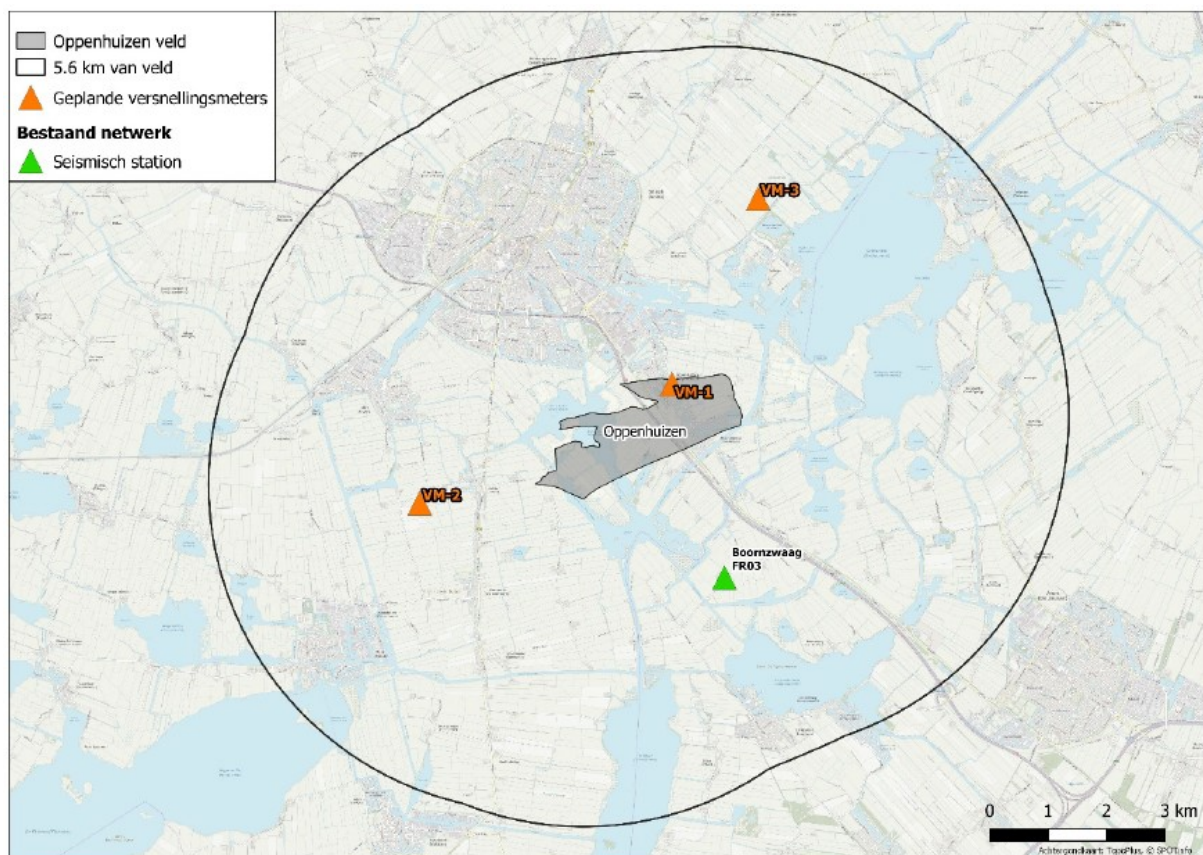
De nulmetingen worden namens Vermilion uitgevoerd door Thorbecke (www.thorbecke.nl) op een aantal door hen geselecteerde adressen (+/- 230). De bewoners van die adressen zijn daarover door Vermilion schriftelijk benaderd. Vermilion heeft aangegeven dat de geselecteerden op vrijwillige basis een nulmeting kunnen laten doen. Verder hebben de geselecteerden een informatieavond kunnen bijwonen.

Seismisch meetnetwerk

Met een seismisch netwerk kunnen trillingen in de bodem worden gemeten. Het KNMI meet met behulp van een uitgebreid meetnetwerk alle seismische activiteiten in Nederland. In gebieden waar gas wordt gewonnen zijn er verscheidene versnellingsmeters en seismische stations geplaatst.

- Versnellingsmeters meten groundbewegingen (bevingen) aan het oppervlak.
- Seismische stations zitten ongeveer 200 meter diep en ‘luisteren’ met geofoons naar bevingen. Enkele jaren geleden heeft Vermilion bij Boornzwaag een seismisch station geplaatst. Deze is te vinden via: [KNMI - Seismologie - Nederlandse stations](#). Hier zijn t.z.t. de versnellingsmeters ook op terug te vinden.

Seismische stations en versnellingsmeters zijn allemaal opgenomen in het KNMI-netwerk. Het KNMI beheert alle data zonder tussenkomst van Vermilion. Iedereen in Nederland kan live volgen wat er in de ondergrond gebeurt op [KNMI - Seismologie - Aardbevingen](#).



Figuur van Vermilion met de geplande versnellingsmeters en het bestaande seismisch station.

Bodemdaling

Naast nulmetingen aan gebouwen en seismische metingen in verband met eventuele trilling van de bodem wordt ook de bodemdaling bijgehouden. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van het meetnetwerk van Rijkswaterstaat dat bestaat uit vaste NAP-peilmerken. Deze zijn aangebracht op stabiele objecten zoals bijvoorbeeld woningen, andere gebouwen en bouwwerken.

Bijlage(n)

1. Brief van college van B&W aan Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
2. Brief van Vermilion aan geselecteerde adressen over vrijwillige bouwkundige opname (nulmeting)