

| Gestandaardiseerde aanvraag "Instemming meetplan" bij gaswinning conform artikel 41, lid 1, Mijnbouwwet (Mbw) juncto artikel 30, Mijnbouwbesluit (Mbb). Deze aanvraag wordt in drievoud ingediend bij: Staatstoezicht op de Mijnen, t.a.v. Inspecteur Generaal der Mijnen, Postbus 24037, 2490 AA DEN HAAG | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| Artikel | Onderwerp | Beschrijving | |
| Mbw 41 lid 1 | Meetplan: Waalwijk | Meetplannen voor de voorkomens: Waalwijk Noord, Sprang, Loon op Zand, Loon op Zand Zuid Producterende geologische formaties: Bunter | |
| A) Algemene gegevens | | | |
| | A1.1) Naam aanvrager | Vermilion Oil & Gas Netherlands B.V. | |
| | A1.2) Adres | Zuidwalweg 2, 8861 NV Harlingen | |
| | A1.3) Contactpersoon | Richie Gair | |
| | A1.4) E-mail | rgair@vermillionenergy.com | |
| | A1.5) Fax | 0517-493330 | |
| | A1.6) Aanvrager | Is houder van de vergunning | |
| | A2) Winningvergunning gebied | Winningsvergunning Waalwijk (89.017870) | |
| B) Bodemdalingmetingen Deze informatie zal jaarlijks (tot 5 jaar na einde winning) worden geactualiseerd | | | |
| Mbb 30, lid 7a Mbb 30, lid 7c | B1) Beschrijving van tijdstip(pen) van meting en te gebruiken meetmethoden. De nulmetingen zijn uitgevoerd in 1991 voor het Waalwijk Noord voorkomen, met herhalingsmetingen in 1995 en 2001. De nulmetingen zijn uitgevoerd in 1995 voor de voorkomens Sprang en Loon op Zand, met herhalingsmetingen in 2001. De nulmetingen zijn uitgevoerd in 2001 voor het Loon op Zand Zuid voorkomen. Herhalingsmetingen op alle voorkomens zijn uitgevoerd in 2013. | | |
| | Jaar eerstvolgende meting 2018* | Interval 5 jaar* | Laatste jaar van meting 2046** |
| | Meetmethode : Optische secundaire waterpassing | | |
| | * of zoveel eerder, op het moment dat de productie stopt . De resultaten van de uitgevoerde herhalingsmeting in 2013 hebben geen directe aanleiding gegeven tot het aanpassen van het meet interval van 5 jaar dan wel het aanpassen van het meetnet. In 2015 zal er een onderzoek worden uitgevoerd door Vermilion naar een eventuele relatie tussen de bodemdaling in het Zuidelijke deel van het meetnet en de productie uit de in het meetnet liggende voorkomens (met name het Loon op Zand Zuid voorkomen). Aan de hand van de resultaten van dit onderzoek zal worden bepaald of er een herhalingsmeting moet worden uitgevoerd nog voor de geplande herhalingsmeting van 2018. **Metingen worden beëindigd 30 jaar na einde van de winning of zoveel eerder als uit de metingen blijkt, dat de bodemdaling door gaswinning niet verder toeneemt. | | |
| Mbw 30, lid 7b | B2) Beschrijving van plaatsen waar gemeten wordt: Zie bijlage 2. "Meetnet Waalwijk, 258145-BWA-ME-03". | | |

| | | |
|---|--|---|
| | C) Bodemtrillingsmetingen | |
| | <i>Deze informatie zal jaarlijks (tot 5 jaar na einde winning) worden geactualiseerd</i> | |
| Mbb 30, lid 7a Mbb 30, lid 7c | C1) Beschrijving van tijdstip(pen) van meting en te gebruiken meetmethoden De seismische monitoring geschiedt door middel van de reeds in het land aanwezige seismometers die door het KNMI beheerd en uitgelezen worden. De detectiegrens van trillingen met het bestaande instrumentarium ter plekke van onderhavige winningen is voor detectie, door 3 stations, 2.0 (schaal van Richter) en daarmee voldoende nauwkeurig om eventueel schadeveroorzakende bevingen te lokaliseren. | |
| Mbb 30, lid 7b | C2) Beschrijving van de plaatsen waar gemeten wordt: Het KNMI rapport "Monitoring Induced Seismicity in the North of the Netherlands: Status Report 2010" (WR2012-03) bevat op bladzijde 9, (Figuur 2b), een kaart met de locaties en detectiecapaciteit van de betrokken seismische waarnemingsstations. Deze kaart staat in bijlage 1. "Overzichtskaart Seismisch Meetnet Nederland inclusief Vermilion velden". | |
| <i>Ondertekening</i> | <i>Naam</i> : Richie Gair <i>Functie</i> : Engineering Manager | <i>Datum</i> : <i>Plaats</i> : Harlingen |
| Bijlage: | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Overzichtskaart Seismisch Meetnet Nederland inclusief Vermilion velden 2. Meetnet Waalwijk Kaartnummer: 258145-BWA-ME-03 | | |