

Gestandaardiseerde aanvraag "Instemming meetplan"

conform artikel 41, lid 1, Mijnbouwwet (Mbw) juncto artikel 30, Mijnbouwbesluit (Mbb).

Deze aanvraag wordt in drievoud ingediend bij:

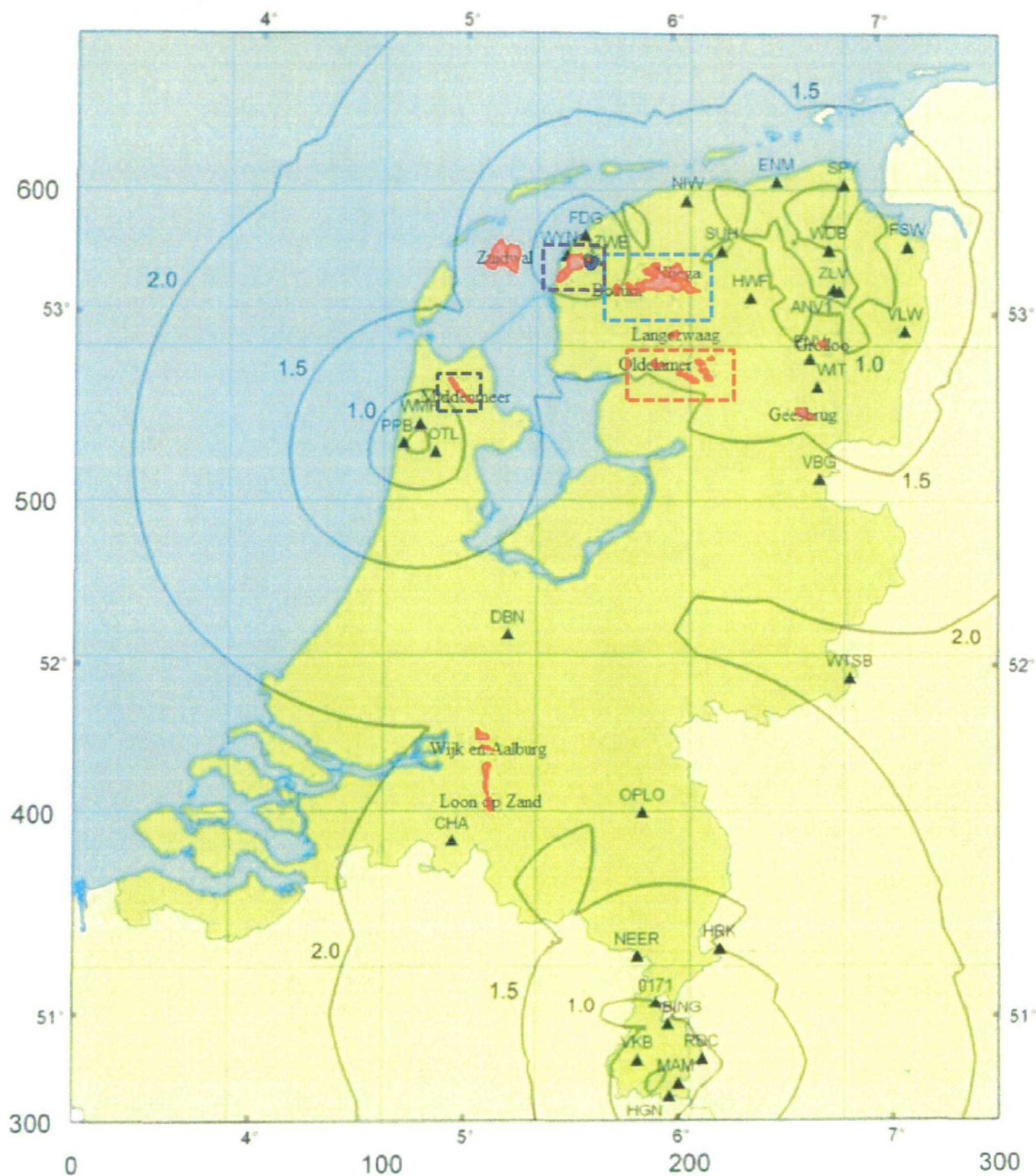
Staatstoezicht op de Mijnen, t.a.v. Inspecteur Generaal der Mijnen, Postbus 24037, 2490 AA DEN HAAG

Artikel	Onderwerp	Beschrijving
Mbw 41 lid 1	Meetplan: Nijensleek	Meetplannen voor de voorkomens: Nijensleek producerende geologische formaties: Vlieland zandsteen
	A) Algemene gegevens	
	A1.1) Naam aanvrager	Vermilion Oil & Gas Netherlands B.V.
	A1.2) Adres	Zuidwalweg 2, 8861NV Harlingen
	A1.3) Contactpersoon	Rod Gibbons
	A1.4) E-mail	rgibbons@vermilionenergy.com
	A1.5) Fax	0517-493330
	A1.6) Aanvrager	Is houder van de vergunning
	A2) Winningvergunning gebied	Drenthe/Steenwijk

	B) Bodemdalingsmetingen		
	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 2000 voor het voorkomen Nijensleek .		
	Jaar eerst-volgende meting 2025*	Interval 10 jaar	Laatste jaar van meting 2036**
	Meetmethode : Optische secundaire waterpassing		
	<p>* of zoveel eerder, op het moment dat de productie stopt. Deze meting is in 2009 uitgevoerd na het stoppen van de productie. Vanaf 2010 wordt de put Nijensleek gebruikt voor waterinjectie.</p> <p>** 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.</p> <p>*** In 2015 is het Eesveen voorkomen in productie genomen. De nulmeting voor het Eesveen meetplan is in dit zelfde jaar uitgevoerd samen met de herhalingsmeting van het Nijensleek meetnet. In 2016 zullen de meetplannen Nijensleek en Eesveen worden samengevoegd tot één meetplan.</p>		
Mbw 30, lid 7b	B2) Beschrijving van plaatsen waar gemeten wordt: Zie bijlage: Deformatienet Nijensleek.		

	C) Bodemtrillingsmetingen	
	Deze informatie zal jaarlijks (tot 5 jaar na einde winning) worden geactualiseerd	
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 winning is <1,5 (schaal van Richter) en daarmee voldoende nauwkeurig om eventueel schadeveroorzakende bevingen te lokaliseren. (Zie bijlage seismische detectiegrenzen)	
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.	
Ondertekening Naam : Rod Gibbons Functie : Operations Manager		Datum : 04-11-2015 Plaats : Harlingen
Bijlagen: Deformatienet Nijensleek Kaart met seismische detectiegrenzen en ligging van de betreffende voorkomens		





- Harlingen (Boven-Krijt), Ried, Franeker (Onder-Krijt), Harlingen 101
- Leeuwarden-Nijenga, Opeinde-Zuid, Warga, Wartena, Grouw, Rauwerd, Bozum, Eernewoude
- Oldelamer, Noordwolde-Weststellingwerf, De Blesse, Blesdijke, Nijensleek, Eesveen
- Middenmeer, Slootdorp

Fig. 2b uit rapport 'Monitoring induced seismicity in the North of the Netherlands' incl. VOGN velden

Legenda

- Meetnet 'Nijensleek'
- Meetnet 'Esveen'
- Hoogtemerk
- Hoogtemerk / knooppunt
- Aansluitpunt
- Ondergronds merk
- Kringnummer
- Gasveld Esveen
- Overige gasvelden

VERMILION
ENGINEERING B.V.

SCHAAL
1:30.000

OPDRACHTGEVER
Vermilion Oil & Gas Netherlands B.V.

PROJECTAANHOOFD
Deformatiemeting Nijensleek

KAARTITEL
Overzichtskaat differenties 2008-2015

PROJEKTOLEIDER
P. Meinders

DESIGNEER
S. Stamhuis

FORMAAT
A3

DATUM
15-04-2015

KAARTNUMMER
262444-NS-OD-2015-0

STATUS
0

Definitief

antegroup



Top25, 2013 © De auteursrechten en databankrechten zijn voorbehouden aan Dienst voor het kadaster en de openbare registers, Apeldoorn.