

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: Zuidwal	Meetplannen voor de voorkomens: Zuidwal 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	Zuidwal

	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 voor het Zuidwal voorkomen zijn uitgevoerd in 1988 .		
	Jaar eerst-volgende meting 2016*	Interval 5 jaar	Laatste jaar van meting 2048**
	Meetmethode : GPS hoogtemeting		
	* of zoveel eerder, op het moment dat de productie stopt ** 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. In 2006 is de eerste GPS hoogtemeting uitgevoerd voor het Zuidwal voorkomen. In deze GPS hoogtemeting is het aansluitpunt OA4020 niet meegenomen. Het aansluitpunt OA4020 werd gebruikt voor de hydrostatische waterpassingen die zijn uitgevoerd voor 2006. Het aansluitpunt OA4020 zal wel worden meegenomen met de GPS hoogtemeting van 2016 en de daarop volgende hoogtemetingen. Indien het aansluitpunt OA4020 terecht komt in de invloedssfeer van een nieuwe delfstofwinning dan zal Vermilion het aansluitpunt verplaatsen tot buiten deze invloedssfeer voordat de delfstofwinning zal aanvangen.		
Mbw 30, lid 7b	B2) Beschrijving van plaatsen waar gemeten wordt: Op productieplatform Zuidwal. Zie bijlage "Overzicht Dekmeetpunten"		

	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 <2 (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.		



Ondertekening Naam : Rod Gibbons
Functie : Operations Manager



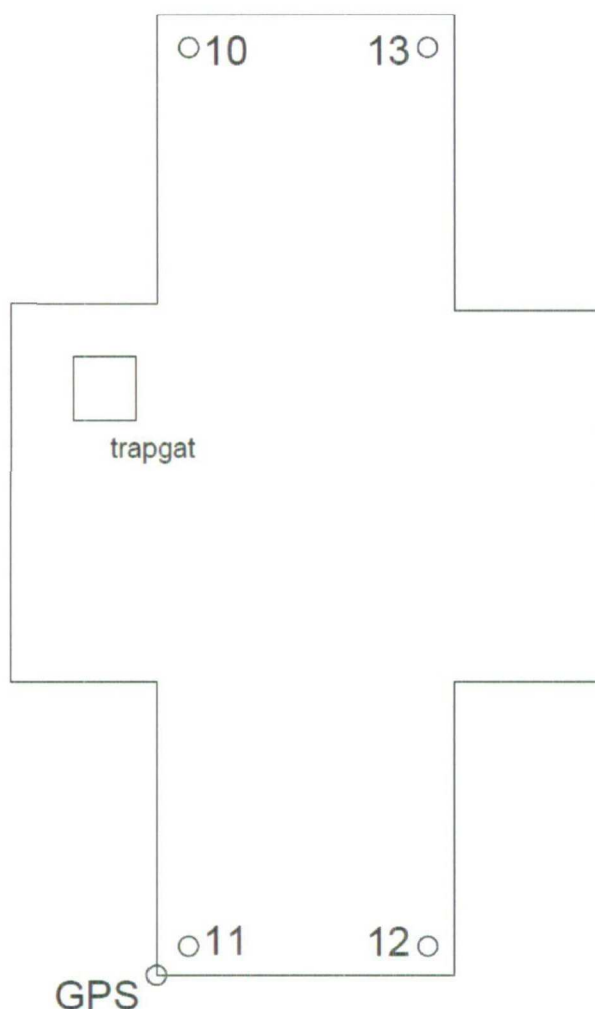
Datum : 07-12-2015

Plaats : Harlingen

Bijlagen: Overzicht Dekmeetpunten

Kaart met seismische detectiegrenzen en ligging van de betreffende voorkomens.





NR	DATUM	WIJZIGING	GET.

OPDRACHTGEVER
VERMILION OIL & GAS NETHERLANDS B.V.

PROJECTOMSCHRIJVING
PLATFORM PE ZW PA

TEKENINGOMSCHRIJVING
OVERZICHT DEKMEETPUNTEN

DATUM
04-05-2010

TEKENAAR
Y. HOFSTRA

FORMAAT
A4

PROJECTLEIDER
K. HOENTJEN

BLAD IN BLADEN
1 IN 1

TEKENINGNUMMER
150600-S1

WIJZ.NR
0

VERMILION
Oil & Gas
Netherlands B.V.



ORANJEWOUDE HEERENVEEN
Tolhuisweg 57
8443 DV Heerenveen

HEERENVEEN
DEVENTER
ALMERE
CAPELLE A/D IJssel
OOSTERHOUT
RUSWIJK

postbus 24
tel. (0513) 634567
fax (0513) 633353





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