

Gestandaardiseerde aanvraag "Instemming meetplan"

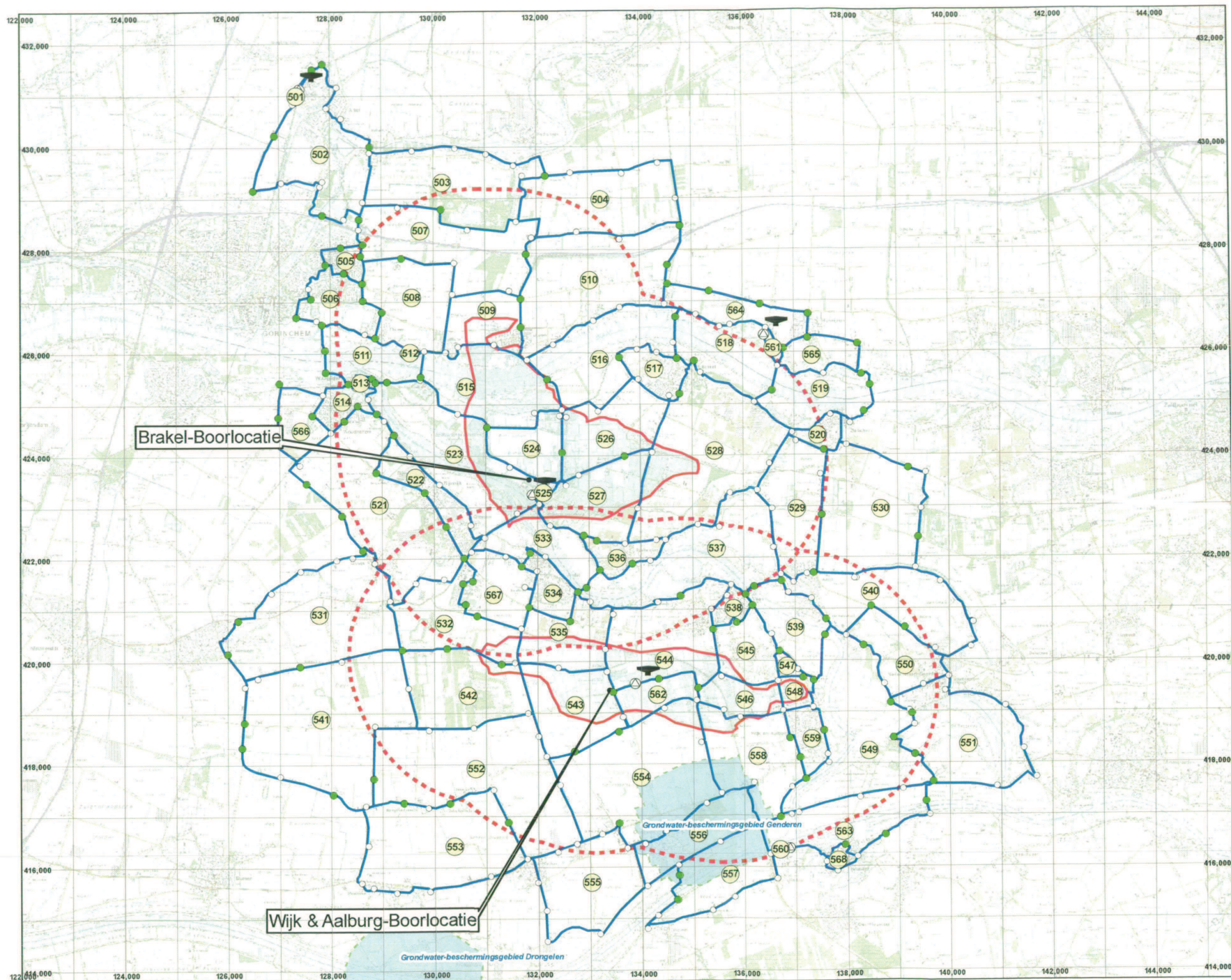
conform artikel 41, lid 1, Mijnbouwwet (Mbw) juncto artikel 30, Mijnbouwbesluit (Mbb).

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: Brakel & Wijk en Aalburg	Meetplannen voor de voorkomens: Brakel & Wijk en Aalburg 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@vermilionenergy.com
	A1.5) Fax	0517-493330
	A1.6) Aanvrager	Is houder van de vergunning
	A2) Winningvergunning gebied	Andel V (voormalig Andel III)
	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, zowel GPS als waterpassing, zijn uitgevoerd in 2010. GPS herhalingsmetingen zijn uitgevoerd in 2011 en 2012.	
	Jaar eerst-volgende meting GPS: 2015* Waterpassing: te bepalen*	Standaard Interval GPS: 1jr.* Waterpassing: 5 jr.*
	Laatste jaar van meting 2024**	Meetmethode : GPS en Optische secundaire waterpassing
	* of zoveel eerder, op het moment dat de productie stopt. Eind 2014 wordt er ook een GPS herhalingsmeting uitgevoerd. Het standaard interval voor waterpassing staat op 5 jaar, doch indien de GPS monitoring daar aanleiding toe geeft dan zal de frequentie van de waterpassing eventueel worden bijgesteld. ** 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 Deformatienet 'Brakel en Wijk & Aalburg'.	

	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 winningen is <1,5 (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 : Richie Gair Functie : Engineering Manager		Datum : 31 oktober 2014 Plaats : Harlingen
Bijlage: Deformatienet 'Brakel en Wijk & Aalburg'		



Legenda

GPS_locatie

Peilmerken

- Ondergronds merk bestaand
- Peilmerken bestaand
- Peilmerken nieuw te plaatsen*
- Deformatienet
- Kringnummers
- Invloedsfeer
- Gas-water contact
- Grondwater-beschermingsgebied
- Boorlocatie NPN

* Als onderdeel van de 'Peilmerken nieuw te plaatsen' worden er een aantal ondiepe schroefankers geplaatst. De locatie van deze schroefankers wordt in een nadere verkenning bepaald.




OPDRACHTGEVER
Northern Petroleum Nederland B.V.

PROJECTOMSCHRIJVING
Meetplan Brakel - Wijk en Aalburg

KAARTTITEL
Overzichtskaart deformatienet

KAARTNUMMER
187726-Brakel-ME-1

STATUS
Definitief

VALC.NR
D0

