

Gestandaardiseerde aanvraag "Instemming meetplan"

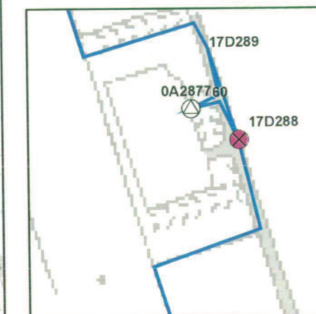
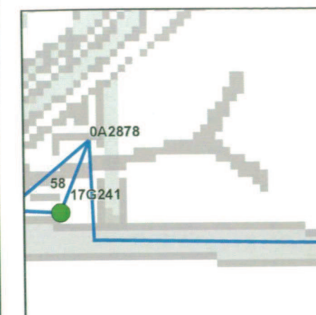
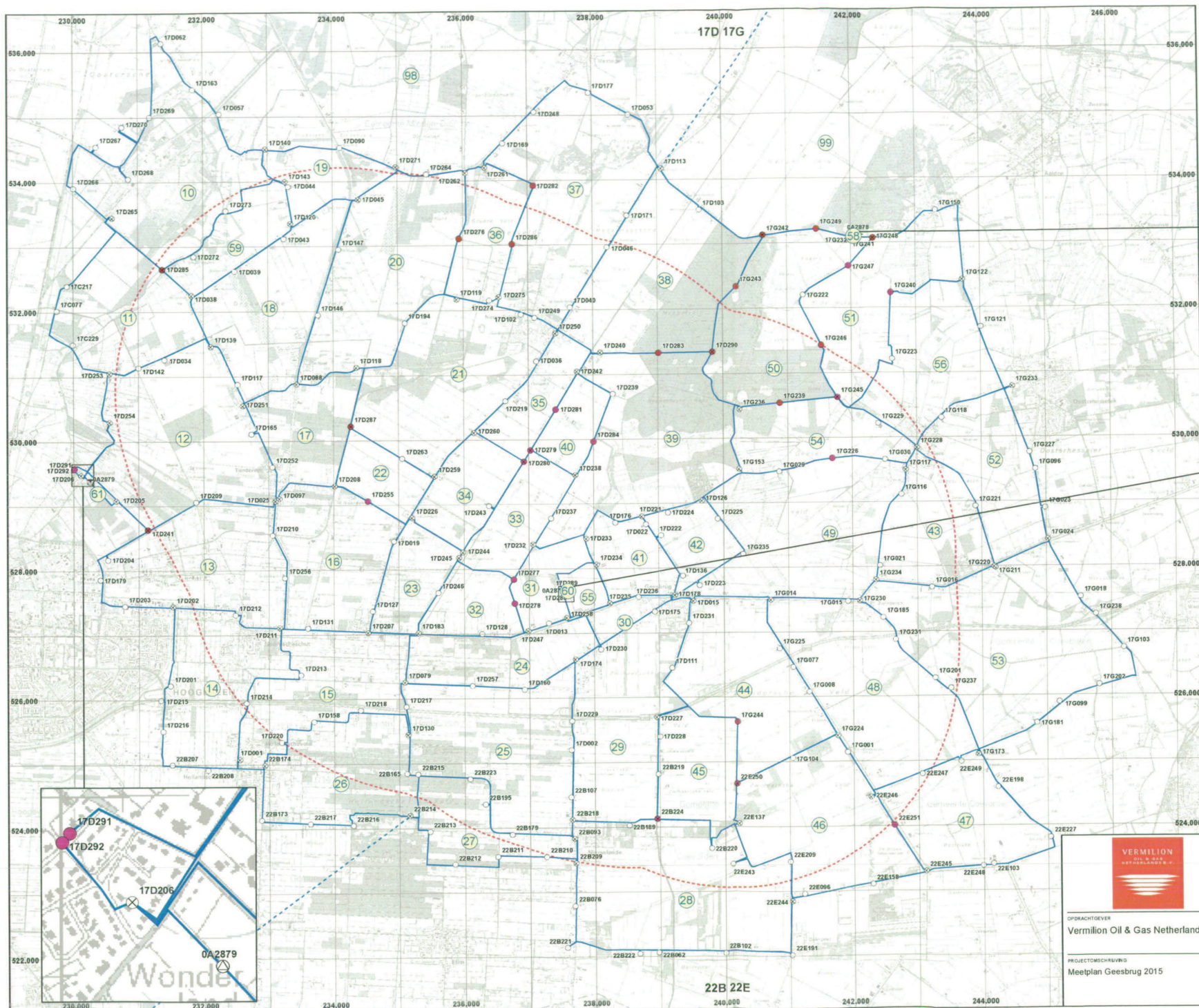
conform artikel 41, lid 1, Mijnbouwwet (Mbw) juncto artikel 30, Mijnbouwbesluit (Mbb).

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: Geesbrug	<i>Meetplannen voor de voorkomens:</i> Geesbrug <i>Producterende geologische formaties:</i> Rotliegend, Dalen, Hardenberg			
	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	Drenthe IIIb			
	B) Bodemdalingsmetingen				
	<i>Deze informatie zal jaarlijks (tot 5 jaar na einde winning) worden geactualiseerd.</i>				
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 2009. De eerste GPS herhalingsmeting is uitgevoerd in 2011.				
	Jaar eerst-volgende meting GPS: 2015* Waterpassing: te bepalen*	<table border="1"> <tr> <td>Interval GPS: 2jr.* Waterpassing 5 jr.*</td> <td>Laatste jaar van meting 2043**</td> <td>Meetmethode : GPS en Optische secundaire waterpassing</td> </tr> </table>	Interval GPS: 2jr.* Waterpassing 5 jr.*	Laatste jaar van meting 2043**	Meetmethode : GPS en Optische secundaire waterpassing
Interval GPS: 2jr.* Waterpassing 5 jr.*	Laatste jaar van meting 2043**	Meetmethode : GPS en Optische secundaire waterpassing			
	* of zoveel eerder, op het moment dat de productie stopt. De volgende GPS herhalingsmeting vindt plaats eind 2014. Het standaard interval voor waterpassing staat nog 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. Op dit moment is het jaar van laatste productie indicatief aangegeven.				
Mbw 30, lid 7b	B2) Beschrijving van plaatsen waar gemeten wordt: Deformatienet 'Geesburg'				

	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 'Geesburg'		



- Legenda**
- Waterpastraject
 - Totale lengte: 232,0 km
 - GPS meetpaal
- Hoogtemerken, met puntnummer (zwart)**
- Hoogtemerk
 - Hoogtemerk / knooppunt
 - Ondergronds merk / aansluitpunt
 - Ondergronds merk
 - Schroefanker 2,5 m
 - Schroefanker 2,5 m / knooppunt
 - Schroefanker 6,1 m
 - Schroefanker 7 m
 - Schroefanker 7 m / knooppunt
 - Kringnummers
 - Invloedsfeer

			
OPDRACHTGEVER Vermilion Oil & Gas Netherlands B.V.		SCHAALE 1:55.000	
PROJECTLEIDER K. Hoenjnen		GEM. SPECIALIST S. Stamhuis	
DATUM 31-10-2014		FORMAAT A3	
PROJECTOMSCHRIJVING Meetplan Geesbrug 2015		STATUS DEFINITIEF	
KAARTNUMMER 187740-GE-0M-2009-2		WUZZJAAR 2	
m:\Data\Geesbrug\W\GEB\Meetplan2015\187740-GE-0M-2009-2-2.mxd			