

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	Rod Gibbons		
	A1.4) E-mail	rgibbons@vermillionenergy.com		
	A1.5) Fax	0517-493330		
	A1.6) Aanvrager	Is houder van de vergunning		
	A2) Winningvergunning gebied	Winningsvergunning Waalwijk (89.017870)		
	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 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 2048**	Meetmethode : Optische secundaire waterpassing
	* 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.			
Mbw 30, lid 7b	B2) Beschrijving van plaatsen waar gemeten wordt: Zie bijlage: Deformatienet Concessie Waalwijk			

	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 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.

Ondertekening Naam : Rod Gibbons Functie : Operations Manager	Datum : 04-11-2015 Plaats : Harlingen
Bijlage: Deformatienet Concessie Waalwijk 2013	

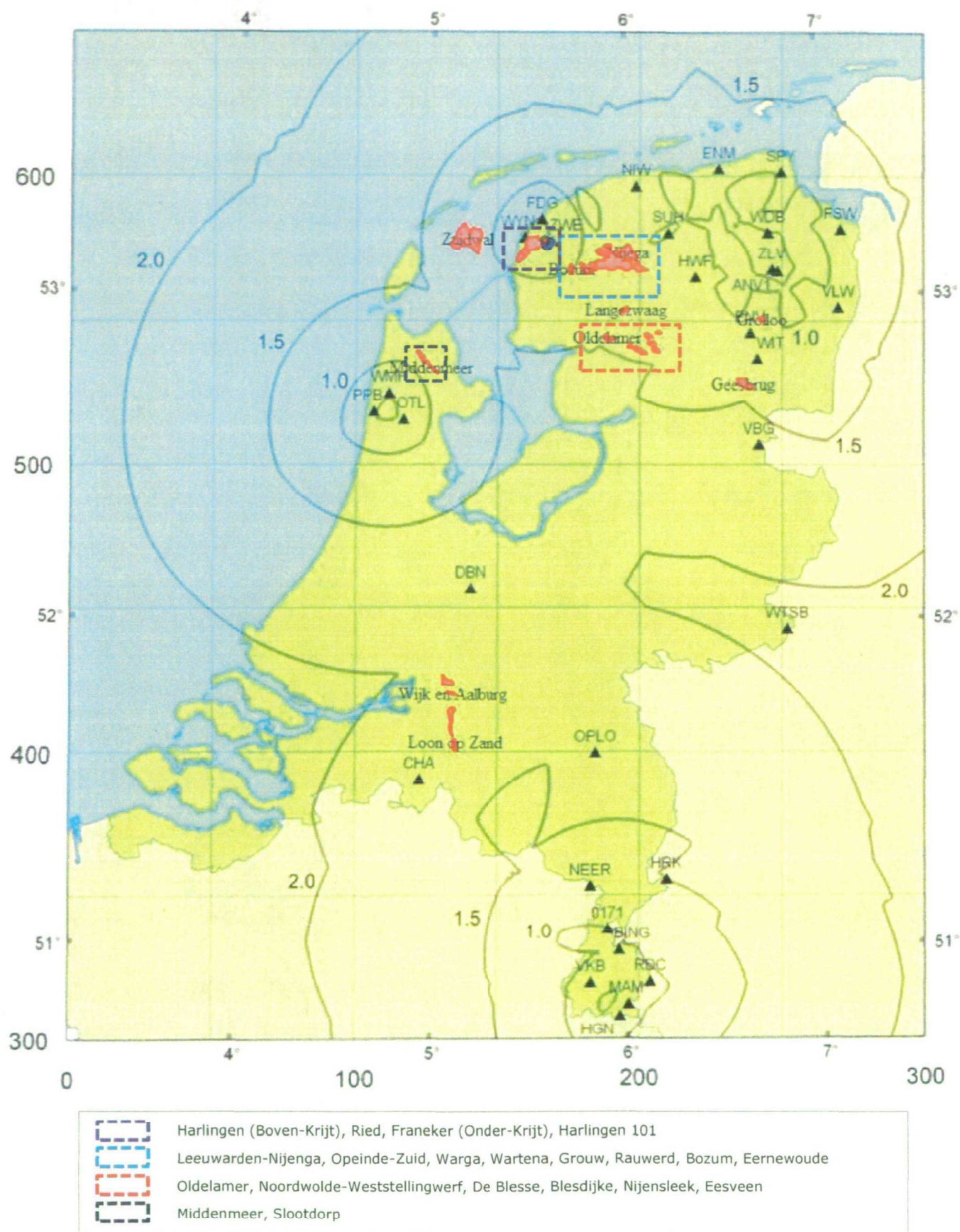
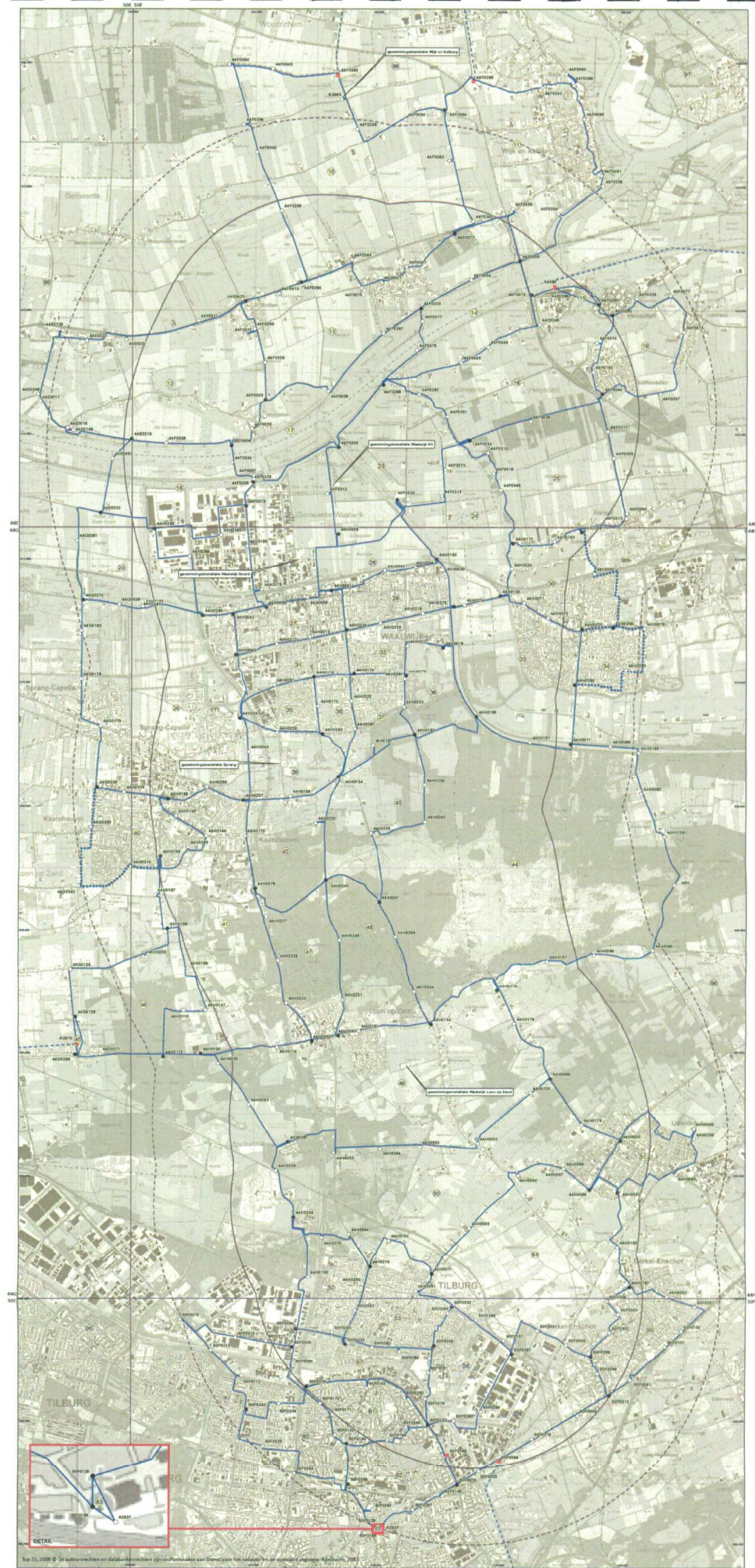


Fig. 2b uit rapport 'Monitoring induced seismicity in the North of the Netherlands' incl. VOGN velden



Box 25, 2009 © De openbare rechten en data van de kadastrale dienst zijn auteursrechtelijk beschermd. Het gebruik van de afbeelding is toegestaan.

Legenda - - - - - Optioneel traject - - - - - Huidig buitengebied - - - - - Waterpeiltraject [Symbol] Invoerdater [Symbol] Zone		[Symbol] Palmk [Symbol] Aanvalspunt [Symbol] Palmk/knooppunt [Symbol] Kringnummers		 Vermilion Oil & Gas Netherlands & V. Metplan Waalwijk 2016	 De Rijck Overzicht meetnet Waalwijk P. Meinders 31.10.2014 111,0 x 49,0 cm 254145-WA-ME-2013-1 01 DEFINITIEF
---	--	---	--	---	--