

## Memo

memonummer	2016.10.26.001
datum	27 oktober 2016
aan	David Kuilboer Ferry Nieuwland Hans Martens
van	Peter Meinders
kopie	
project	Meetnet Noordwolde - Weststellingwerf - Vinkega - De Hoeve
projectnr.	413261
betreft	Toelichting Meetplan 2017

### Inleiding

Deze memo betreft een bijlage bij het meetplan Noordwolde – Weststellingwerf 2017 en het meetplan Vinkega - De Hoeve 2017. Het betreft een tekstuele aanvulling op tekening 413261-VHNW-ME-2017-0.

### Meetnetten

Voor de gasvoorkomens Noordwolde – Weststellingwerf en Vinkega – De Hoeve zijn voor aanvang van de productie twee individuele meetnetten ontworpen, ingericht en gemeten.

- Het voorkomen Noordwolde – Weststellingwerf is in 1997 in productie genomen, hiervoor is in 1997 een meetnet vastgesteld in overleg met Elf Petroland en SodM. In 1997 is een nulmeting van dit meetnet uitgevoerd. De eerste herhalingsmeting van dit meetnet is uitgevoerd in 2006.
- Het voorkomen Vinkega & De Hoeve is in 2011 in productie genomen, hiervoor is in 2011 het meetnet vastgesteld in overleg met Vermilion en SodM. In 2011 is van dit meetnet een nulmeting uitgevoerd.

Een groot aantal meettrajecten (en daarmee ook de peilmerken) in het meetnet Noordwolde – Weststellingwerf komen overeen met de meettrajecten van het meetnet Vinkega – De Hoeve. Door deze overlap is besloten om beide meetnetten samen te voegen tot één meetnet. Dit samengevoegde meetnet is weergegeven in tekening 413261-VHNW-ME-2017-0 behorende bij het meetplan Noordwolde – Weststellingwerf 2017 en het meetplan Vinkega - De Hoeve 2017.

### Aansluitpunt

In zowel de berekeningen van de waterpasmetingen van het meetnet Noordwolde –Weststellingwerf (2006) als in de berekeningen van de waterpasmetingen van het meetnet Vinkega – De Hoeve (2011) is peilmerk 16F130 gebruikt als aansluitpunt. In 2011 is nabij het aansluitpunt 16F130 een diep gefundeerd ondergronds meetpunt (0A2884) geplaatst, met als doel om bij volgende metingen als aansluitpunt te dienen. Hiervoor is gekozen vanwege een hoge stabiliteit (niet onder invloed van autonome bodemdaling) van dergelijke ondergrondse meetmerken. Het aansluitpunt van de metingen ligt aan de oostzijde van de winningen, ruim buiten de invloedssfeer van huidige mijnbouwactiviteiten in deze omgeving. Door gebruik te maken van de in 2011 bepaalde hoogte van meetpunt 0A2884 hoeven er geen herberekeningen van vorige metingen plaats te vinden.

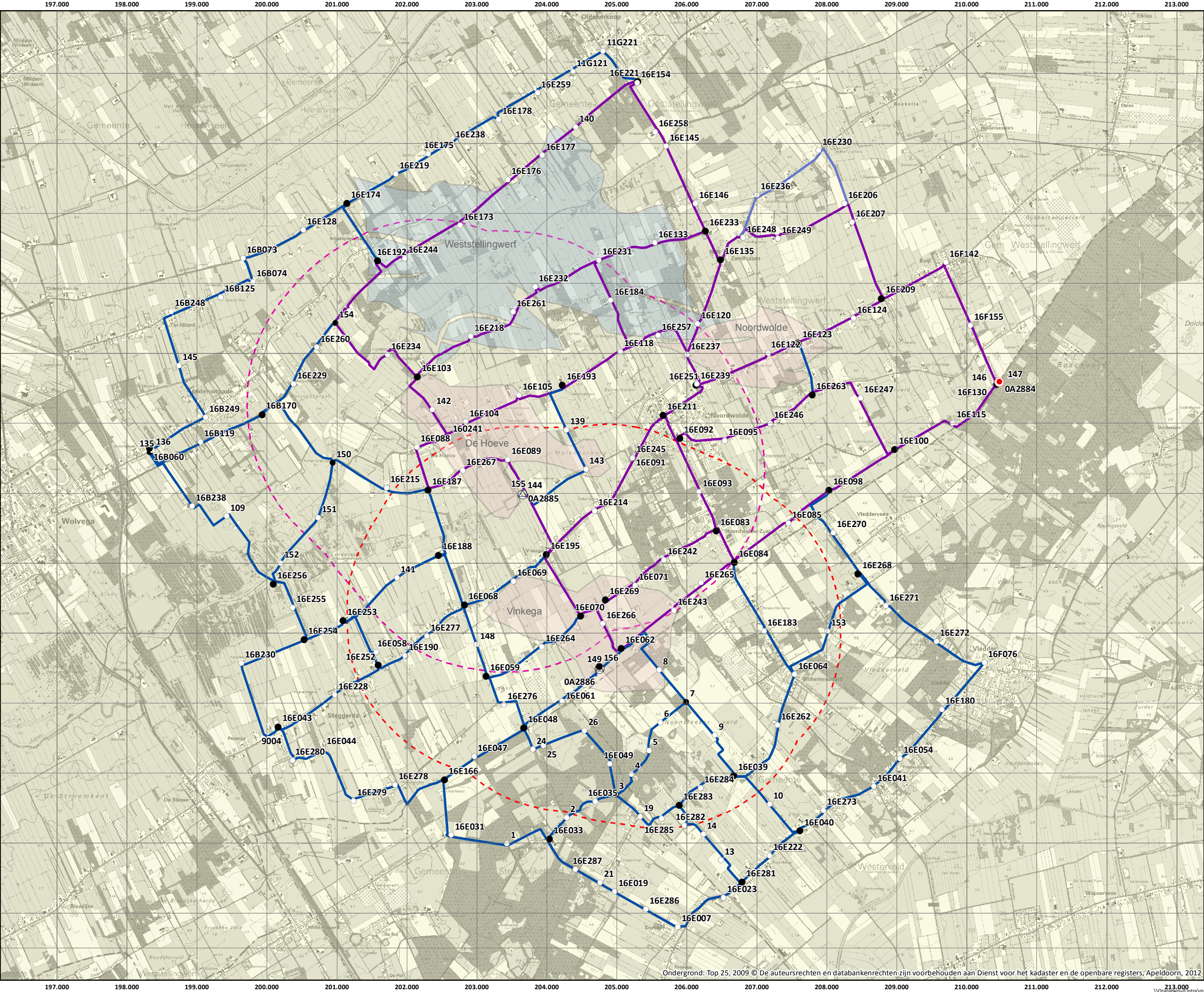
### Meetregister

Er worden twee afzonderlijke meetregisters opgesteld. In het meetregister Noordwolde – Weststellingwerf worden de differenties tussen 2006 – 2017 weergegeven. In het meetregister Vinkega – De Hoeve worden de differenties 2011 – 2017 weergegeven.

## **Planning**

De metingen van het samengevoegde meetnet Noordwolde – Weststellingwerf - Vinkega - De Hoeve worden uitgevoerd in het eerste kwartaal van 2017. De resultaten van de metingen worden binnen de wettelijke termijn van 12 weken na de laatste metingen geleverd.





**Legenda**

Trajecten Vinkega & De Hoeve

Trajecten Noordwolde

Trajecten Vinkega & De Hoeve - Noordwolde

Hoogtemerk

Hoogtemerk / knooppunt

Ondergronds merk

Aansluitpunt

Invloedsfeer Vinkega

Invloedsfeer De Hoeve

**Gasvoorkomens**

In productie

Uit productie

*\* De getoonde trajecten vormen samen het gecombineerde meetnet Vinkega – De Hoeve – Noordwolde.*

SCHAAL  
1:50.000

OPDRACHTGEVER

Vermilion Oil & Gas Netherlands B.V.

PROJECTOMSCHRIJVING

Meetplan Vinkega - De Hoeve - Westellingwerf - Noordwolde 2017

KAARTTITEL

Meetplan 2017

PROJECTLEIDER

P. Meinders

GIS SPECIALIST

M. Christoffels

DATUM

26-10-2016

FORMAAT

A3

KAARTNUMMER

413261-VHNW-ME-2017-0

WIJZ.NR

0

STATUS

Definitief

anteagroup

Ondergrond: Top 25, 2009 © De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan Dienst voor het kadaster en de openbare registers, Apeldoorn, 2012

\\Oranjewoud.intra\mijnbouw\Data\Projecten\Blesdijke\_DeBlesse\_Noordwolde\_Vinkega\GIS\ArcGIS\Kaarten\