

Formulier actualisering meetplan ex artikel 30 lid 6 Mijnbouwbesluit

Dit formulier dient ervoor om te zorgen dat de aanvraag om instemming voldoet aan de eisen die de Mijnbouwwet en Mijnbouwbesluit aan het opstellen van een meetplan stelt. Indien de ruimte op het formulier te beperkt is dan kan worden verwezen naar een bijlage.

Indienen bij:

De Minister van Economische Zaken

t.a.v. Inspecteur-generaal der Mijnen van SodM

ir. T.F. Kockelkoren

Postbus 24037

2490 AA 's-GRAVENHAGE

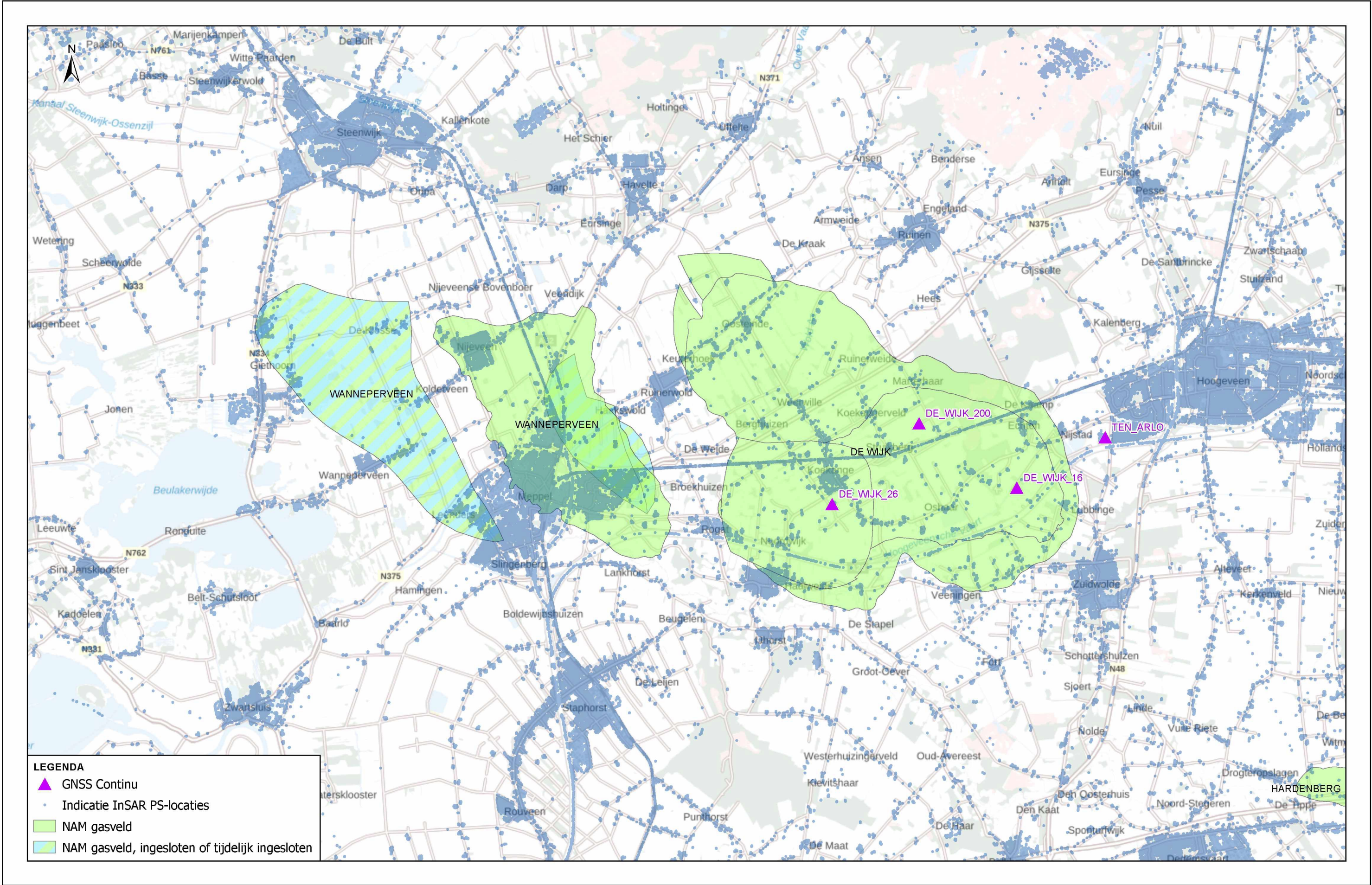
<u>Artikel</u>	<u>Onderwerp</u>	<u>Beschrijving</u>
Mb 30 lid 6	Actualisering meetplan 2025 De Wijk / Wanneperveen	Dit meetplan omvat de volgende voorkomens: • De Wijk Basal Dongen Tuffite (WYK-NLFFT) • De Wijk Landen Clay (WYK-NLLFC) • De Wijk Chalk (WYK-CKGR) • De Wijk Lower Cretaceous (WYK-KN) • De Wijk Triassic (WYK-RN/RB) • Wanneperveen Basal Dongen Tuffite (WAV-NLFFT) • Wanneperveen Rogenstein/Main Claystone (WAV-RBSH) • Wanneperveen Vlieland Sandstone (WAV-KNNS)
	A) Algemene gegevens	
	A1.1) Naam aanvrager	Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V.
	A1.2) Adres	Postbus 28000 9400 HH Assen
	A1.3) Contactpersoon	5.1.2.e (tel: 5.1.2.e)
	A1.4) E-mail	5.1.2.e @shell.com
	A1.5) Fax	–
	A1.6) Indiener	☒ is houder van de vergunning ☐ is een ander te weten:

	B) Bodemdalingsmetingen <i>Deze informatie zal jaarlijks (tot 5 jaar na einde winning) worden geactualiseerd.</i> Tot 2019 zijn boven de betreffende voorkomens gemiddeld eens in de vijf jaar waterpassingen boven de betreffende voorkomens uitgevoerd. In 2024 zijn voor het eerst PS-InSAR metingen gerapporteerd. Eerstvolgende meting zal in 2029 plaatsvinden middels PS-InSAR. De instandhouding van het waterpasnetwerk als terugvaloptie wordt ofwel door peilmerkcontroles, ofwel door waterpassingen uitgevoerd door Rijkswaterstaat, gewaarborgd. In de gebieden die vallen onder dit meetplan heeft Rijkswaterstaat in 2021 en 2022 waterpassingen uitgevoerd, en zijn een aantal peilmerken in 2024 visueel gecontroleerd. Boven het De Wijk veld zijn in 2013 twee permanent opgestelde GNSS-stations geplaatst en in 2017 aangevuld met nog eens twee stations. De resultaten van deze vier GNSS-stations worden per kwartaal gerapporteerd. Alle vier GNSS stations zullen verwijderd worden op het moment dat met de intrekking van het winningsplan De Wijk fase 2 is ingestemd. De monitoring middels PS-InSAR blijft doorgaan.														
Mb 30 lid 7a Mb 30 lid 7c	B1) Beschrijving van tijdstip(pen) van meting/rapportage en te gebruiken meetmethode(n). De nulmeting voor dit gebied is uitgevoerd in 1955. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Jaar eerst-volgende meting / rapportage</th><th>Interval</th><th>Laatste jaar van meting^{*)}</th><th>Meetmethode</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>–</td><td>continu</td><td>–</td><td>Permanente GNSS-metingen op 4 stations</td></tr> <tr> <td>2029</td><td>5 jaar</td><td>2061^{**)}</td><td>PS-InSAR</td></tr> </tbody> </table> ^{*)} Metingen worden beëindigd 30 jaar na einde van de winning met mogelijke aanpassing van de meetfrequentie als uit de metingen blijkt dat de bodemdaling door gaswinning niet significant toe- of afneemt. ^{**)} Het genoemde jaartal is gerelateerd aan het (in het winningsplan aangegeven) productieprofiel voor het langst producerende voorkomen in het door dit meetplan beschreven gebied.			Jaar eerst-volgende meting / rapportage	Interval	Laatste jaar van meting ^{*)}	Meetmethode	–	continu	–	Permanente GNSS-metingen op 4 stations	2029	5 jaar	2061 ^{**)}	PS-InSAR
Jaar eerst-volgende meting / rapportage	Interval	Laatste jaar van meting ^{*)}	Meetmethode												
–	continu	–	Permanente GNSS-metingen op 4 stations												
2029	5 jaar	2061 ^{**)}	PS-InSAR												
Mb 30 lid 7b	B2) Beschrijving van de plaatsen waar gemeten wordt: Bijlage 4b (EP202410211271) geeft een indicatie van de PS-locaties boven de gasvelden.														

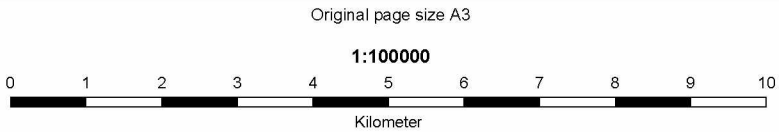
	C) Bodemtrillingsmetingen <i>Deze informatie zal jaarlijks (tot 5 jaar na einde winning) worden geactualiseerd.</i>		
Mb 30 lid 7a Mb 30 lid 7c	C1) Beschrijving van tijdstip(pen) van meting en te gebruiken meetmethode(n). Het gebied boven de in dit meetplan beschreven voorkomens, wordt continu bewaakt door een meetnet van seismometers en versnellingsmeters. De minimale gebiedsdekkende gevoeligheid van dit meetnet is dusdanig dat bodemtrillingen in het gebied zwaarder dan magnitude 1,5 op de Richter schaal gelokaliseerd kunnen worden (zie bijlage 4c) Het meetnet zal operationeel blijven tot minimaal 30 jaar na het beëindigen van de winning, indien dit technisch en operationeel mogelijk is.		
Mb 30 lid 7b	C2) Beschrijving van de plaatsen waar gemeten wordt: Voor een meest recent overzicht van de stations wordt verwezen naar https://www.knmi.nl/nederland-nu/seismologie/stations. De stations rondom de velden De Wijk en Wanneperveen zijn weergegeven in bijlage 4c (EP202410223550).		

Ondertekening Naam: 5.1.2.e Functie: 5.1.2.e	Datum: 31 oktober 2024 Plaats: Assen
--	--

Bijlagen Omschrijving	2025_Bijlage4b_Meetplan_DeWijk-Wanneperveen_2025_Bodemdalingsmetingen.pdf <i>Kaart met meetlocaties bodemdaling, EP202410211271.</i> 2025_Bijlage4c_Meetplan_DeWijk-Wanneperveen_2025_Bodemtrillingsmetingen.pdf <i>Kaart met meetlocaties bodemtrillingen, EP202410223550.</i>
--	---



CRS: RD New
Projection: Double Stereographic
Datum: Amersfoort
False Easting: 155,000,000
False Northing: 463,000,000
Central Meridian: 5.3876
Scale Factor: 0.9999
Latitude Of Origin: 52.1562
Units: Meter



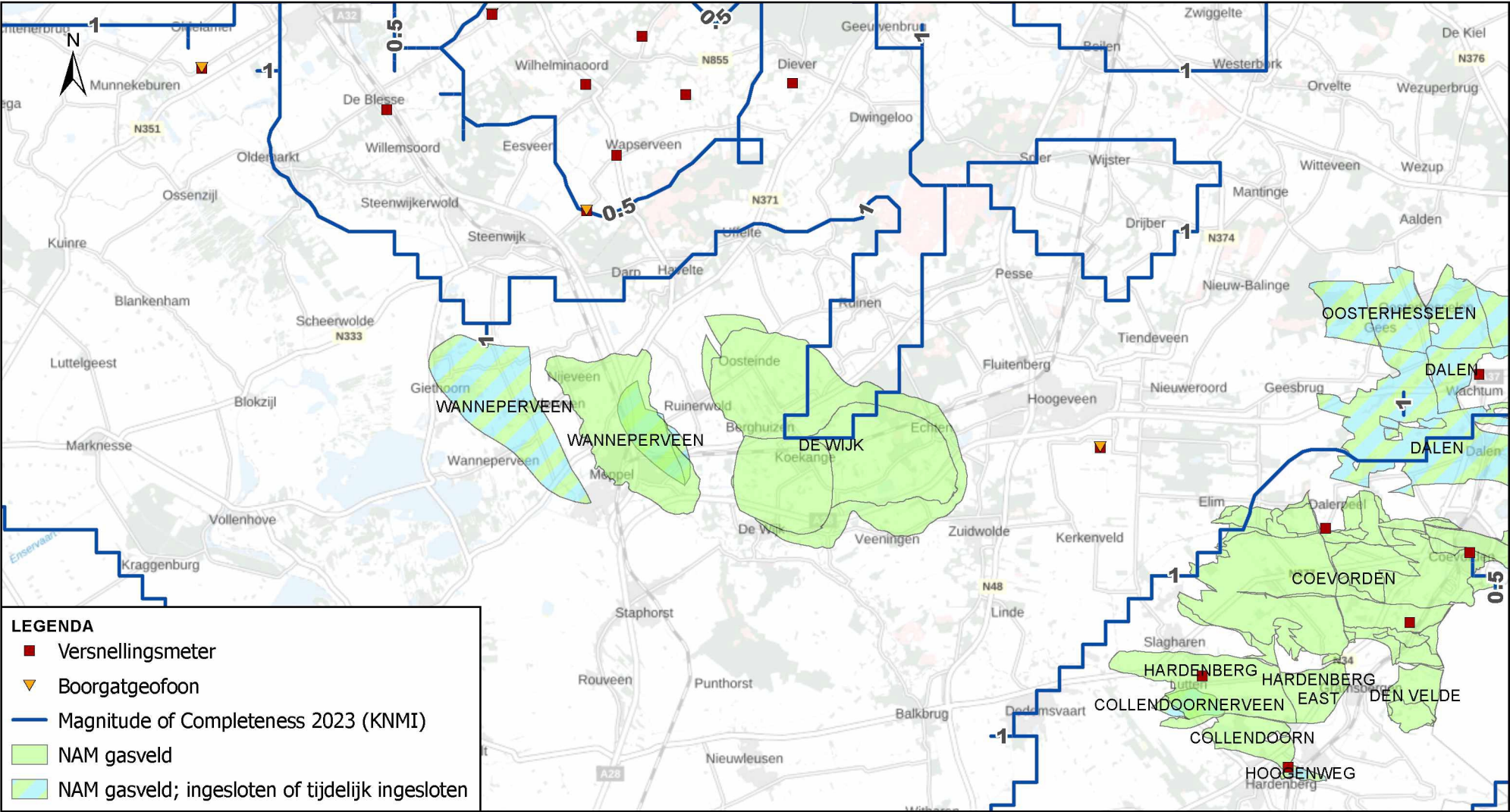
Nederlandse Aardolie
Maatschappij B.V.

Achtergrondkaart: Basisregistratie
Topografie, Kadaster

DE WIJK/WANNEPERVEEN
BODEMDALINGSMETINGEN

MEETPLAN 2025

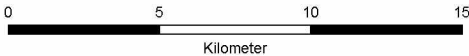
Date issued: 31 oktober 2024
EP202410211271



CRS: RD New
Projection: Double Stereographic
Datum: Amersfoort
False Easting: 155,000,000
False Northing: 463,000,000
Central Meridian: 5.3876
Scale Factor: 0.9999
Latitude Of Origin: 52.1562
Units: Meter

Original page size A4

1:250000



Nederlandse Aardolie
Maatschappij B.V.

Achtergrondkaart: Basisregistratie
Topografie, Kadaster

DE WIJK/WANNEPERVEEN
BODEMTRILLINGSMETINGEN

MEETPLAN 2025

Date issued: 31 oktober 2024
EP202410223550