

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 Zuidoost-Drenthe	Dit meetplan omvat de volgende voorkomens: • Coevorden Limburg (COV-DC) • Coevorden Muschelkalk (COV-RNMU) • Coevorden Zechstein 2 Carbonate (COV-ZEZ2C) • Coevorden Zechstein 3 Carbonate (COV-ZEZ3C) • Collendoornerveen Zechstein 2 Carbonate (CLDV-ZEZ2C) • Collendoorn • Dalen Limburg (DAL-DC) • Dalen Zechstein 2 Carbonate (DAL-ZEZ2C) • Den Velde Limburg (DVD-DC) • Den Velde Zechstein 2 Carbonate (DVD-ZEZ2C) • Emmen Zechstein 2 Carbonate East (EMM-ZEZ2C) • Emmen-Nw Amsterdam Zechstein 2 Carbonate (ENA-ZEZ2C) • Hardenberg Limburg (HBG-DC) • Hardenberg Oost (HBGE-DC) • Hoogenweg Zechstein 2 Carbonate (HGW-ZEZ2C) • Oosterhesselen Limburg (OSH-DC) • Oosterhesselen Zechstein 2 Carbonate (OSH-ZEZ2C) • Roswinkel Triassic Sandstones (RSW-RBM) • Schoonebeek Zechstein 2 Carbonate (SCH-ZEZ2C) • Schoonebeek Olie (KNNSP) • Sleen Triassic Sandstones (SLN-RBM)
	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 en met 2014 zijn boven de betreffende voorkomens gemiddeld eens in de vijf jaar waterpassingen uitgevoerd. Sinds 2019 worden eens in de vijf jaar PS-InSAR metingen gerapporteerd. 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 2022 een waterpassing uitgevoerd, en zijn een aantal peilmerken in 2024 visueel gecontroleerd. Dit meetplan houdt nog geen rekening met het instemmingsbesluit gewijzigd winningsplan Schoonebeek-Gas van 3 oktober 2024 (V-31186).										
Mb 30 lid 7a Mb 30 lid 7c	B1) Beschrijving van tijdstip(pen) van meting/rapportage en te gebruiken meetmethode(n). De nulmetingen zijn uitgevoerd voor: Schoonebeek in 1952 Roswinkel in 1980 de overige velden in 1975. <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>2029</td><td>5 jaar</td><td>2070^{**)}</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	2029	5 jaar	2070 ^{**)}	PS-InSAR
Jaar eerst-volgende meting / rapportage	Interval	Laatste jaar van meting ^{*)}	Meetmethode								
2029	5 jaar	2070 ^{**)}	PS-InSAR								
Mb 30 lid 7b	B2) Beschrijving van de plaatsen waar gemeten wordt: Zie bijlage 5b (EP202410211272) voor een overzichtskaart met alle meetlocaties.										

	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 kunnen worden gelokaliseerd (zie bijlage 5c). 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 in Zuidoost-Drenthe zijn weergegeven in bijlage 5c (EP202410223551).		

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

Bijlagen Omschrijving	2025_Bijlage5b_Meetplan_Zuidoost-Drenthe_2025_Bodemdalingsmetingen.pdf <i>Kaart met meetlocaties bodemdaling, EP202410211272.</i> 2025_Bijlage5c_Meetplan_Zuidoost-Drenthe_2025_Bodemtrillingsmetingen.pdf <i>Kaart met meetlocaties bodemtrillingen, EP202410223551.</i>
---------------------------------	--

