

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:

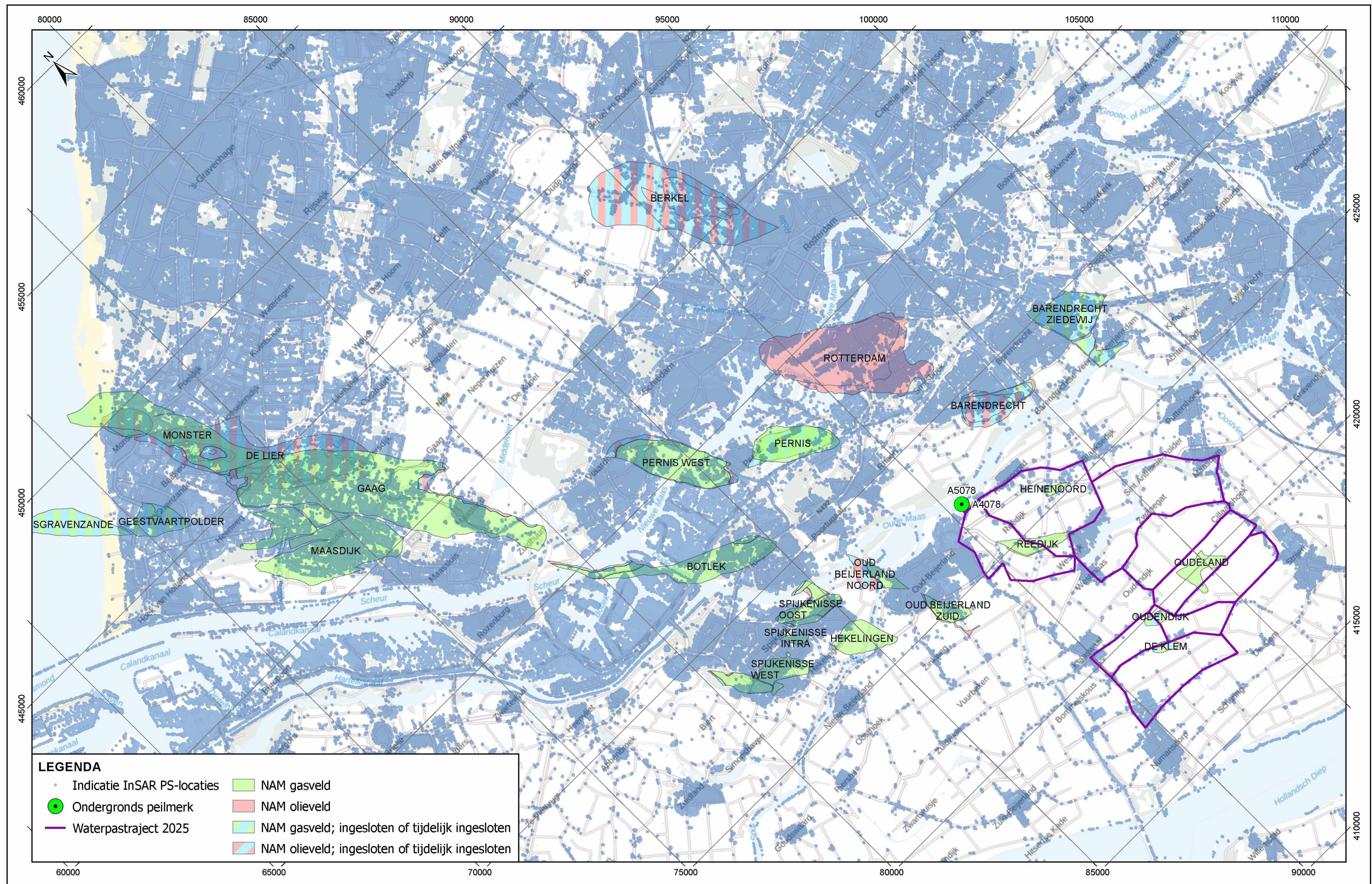
De Minister van Economische Zaken
t.a.v. Inspecteur-generaal der Mijnen van SodM
ir. T.F. Kockelkoren
Postbus 24037
2490 AA 's-GRAVENHAGE

<u>Artikel</u>	<u>Onderwerp</u>	<u>Beschrijving</u>
Mb 30 lid 6	Actualisering meetplan 2025 Zuid-Holland	Dit meetplan omvat de volgende voorkomens: • Barendrecht KNNSL • Barendrecht-Ziedewij Bunter • Berkel KNNSB • Berkel KNNSL • Botlek Bunter • De Klem • De Lier • Gaag Bunter • Geestvaartpolder • Heinenoord • Hekelingen Bunter • Maasdijk Bunter • Monster Bunter • Noorderdam • Oud-Beijerland-Zuid Bunter • Oud-Beijerland-Noord • Oudeland • Oudendijk • Pernis KNGLG • Pernis KNNSL • Pernis-West Bunter • Reedijk Bunter • Rotterdam KNGLG • Rotterdam KNNSL • Rotterdam KNNSY • 's-Gravenzande Bunter • Spijkenisse Oost Bunter • Spijkenisse West Bunter • Spijkenisse-Intra
	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 in 2016 werden waterpassingen boven de in dit meetplan beschreven voorkomens elke drie jaar uitgevoerd. Sinds 2019 worden elke drie jaar bodemdalingsmetingen op basis van PS-InSAR gerapporteerd. Deze worden in de Hoeksche Waard gezien de relatief geringe bedekking met Persistent Scatterers aangevuld door een kleine waterpassing. Ook in 2025 zal weer op dezelfde manier gemeten worden. De instandhouding van het waterpasnetwerk als terugvaloptie is in 2022 door een peilmerkcontrole gewaarborgd.		
Mb 30 lid 7a Mb 30 lid 7c	B1) Beschrijving van tijdstip(pen) van meting/rapportage en te gebruiken meetmethode(n).		
	Als nulmeting van Zuid-Holland wordt de waterpassing van 1989 gebruikt. Voor specifieke velden die later in ontwikkeling zijn genomen, kan één van de recentere metingen worden gebruikt, die uitgevoerd zijn in 1991, 1995, 1999, 2002, 2005, 2008, 2011, 2014, 2016, 2019 en 2022.		
	Jaar eerstvolgende meting / rapportage	Interval	Laatste jaar van meting^{*)}
	2025	3 jaar	2080 ^{**)}
	2025	3 jaar	2080 ^{**)}
	Meetmethode (Optische waterpassing, GPS, PS-InSAR, ...)		
	PS-InSAR		
	waterpassing deelgebied Hoeksche Waard		
	^{*)} 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.		
Mb 30 lid 7b	B2) Beschrijving van de plaatsen waar gemeten wordt:		
	Zie bijlage 7b (EP202410211274) 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 op de Richter schaal gelokaliseerd kunnen worden (zie bijlage 7c). Het meetnet zal operationeel blijven tot minimaal 30 jaar na het beëindigen van de winning indien dit technisch en operationeel mogelijk is.		
Mw 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 Zuid-Holland zijn weergegeven in bijlage 7c (EP202410223553).		

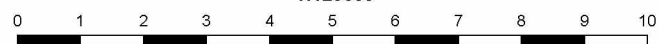
Ondertekening Naam: 5.1.2.e Functie: 5.1.2.e		Datum: 31 oktober 2024 Plaats: Assen
Bijlagen Omschrijving	2025_Bijlage7b_Meetplan_Zuid-Holland_2025_Bodemdalingsmetingen.pdf <i>Kaart met meetlocaties bodemdaling, EP202410211274.</i> 2025_Bijlage7c_Meetplan_Zuid-Holland_2025_Bodemtrillingsmetingen.pdf <i>Kaart met meetlocaties bodemtrillingen, EP202410223553.</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

Original page size A3

1:120000



Kilometer

Nederlandse Aardolie
Maatschappij B.V.

Achtergrondkaart: Basisregistratie
Topografie, Kadaster

ZUID-HOLLAND
BODEMDALINGSMETINGEN

MEETPLAN 2025

Date issued: 31 oktober 2024
EP202410211274

