

Gestandaardiseerde aanvraag “Instemming meetplan”

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: Q16-Maas	Meetplan voor het voorkomen: Q16-Maas, Q16 Maasmond met producerende geologische formaties: Buntsandstein reservoir (Hardegse en Detfurth Zandsteen formaties).
A) Algemene gegevens		
	A1.1) Naam aanvrager	ONE-Dyas BV B.V.
	A1.2) Adres	UN Studio, 7thFloor, Parnassusweg 815, 1082 LZ Amsterdam
	A1.3) Contactpersoon	5.1.2.e
	A1.4) E-mail	5.1.2.e @onedyas.com
	A1.5) Fax	
	A1.6) Aanvrager	Is houder en operator van de vergunning.
	A2) Winningsvergunning gebied	P18d, Q16c-diep, S03a, T01, Botlek Maas, Botlek Maasmond, Botlek Breddiep

B) Bodemdalingmetingen

Deze informatie zal jaarlijks (tot 5 jaar na einde winning) worden geactualiseerd

Mbb 30, lid 7a	B1) Beschrijving van tijdstip(pen) van meting en te gebruiken meetmethoden:		
Mbb 30, lid 7c	De nulmeting heeft begin 2014 plaatsgevonden. De metingen hebben eerst maandelijks plaatsgevonden en na beëindiging van de productie in Q16-Maas is de meetfrequentie in 2020 teruggebracht naar 2 x per jaar. In 2020 is het Q16-Maasmond in productie genomen; een 2 ^e marginaal offshore veld. De bodemdaling door Q16-Maasmond is waarschijnlijk beperkt gebleven. In het winningsplan voor Q16-Maasmond is aangegeven om na de productie een update te maken van de bodemdalingsprognose. Deze update heeft plaatsgevonden in 2022 mede ter voorbereiding van het winningsplan voor prospect Maasdiep (in vergunningsgebied Botlek Breddiep). Deze prognose uit 2022 is gemaakt in twee versies: één met en één zonder de invloed van het nog te produceren Maasdiep prospect. Er zal een finale update gemaakt worden na de beëindiging van de productie uit Maasdiep. In bijlage 2 wordt een overzicht gegeven van alle gemeten data (van de meetpunten van bijlage 1) sinds het begin van productie in 2014. Een half jaar na de start van productie uit Maasdiep zal een interpretatie van de meetgegevens gegeven worden met betrekking tot de prognose gegeven in het winningsplan van Maasdiep. Deze interpretatie zal vervolgens elk jaar geactualiseerd worden.		
	Jaar eerstvolgende meting	Interval	Laatste jaar van meting
	Q4 2024	2x per jaar*)	2052**)
	*) Interval afhankelijk van resultaten GPS monitoring (i.o.m. SodM)		
	**) Metingen worden beëindigd 30 jaar na einde van de winning		
Mbb 30, lid 7b	B2) Beschrijving van plaatsen waar gemeten wordt:		
	Zie bijlage 1: Overzichtskaart meetlocaties Maasgebied		



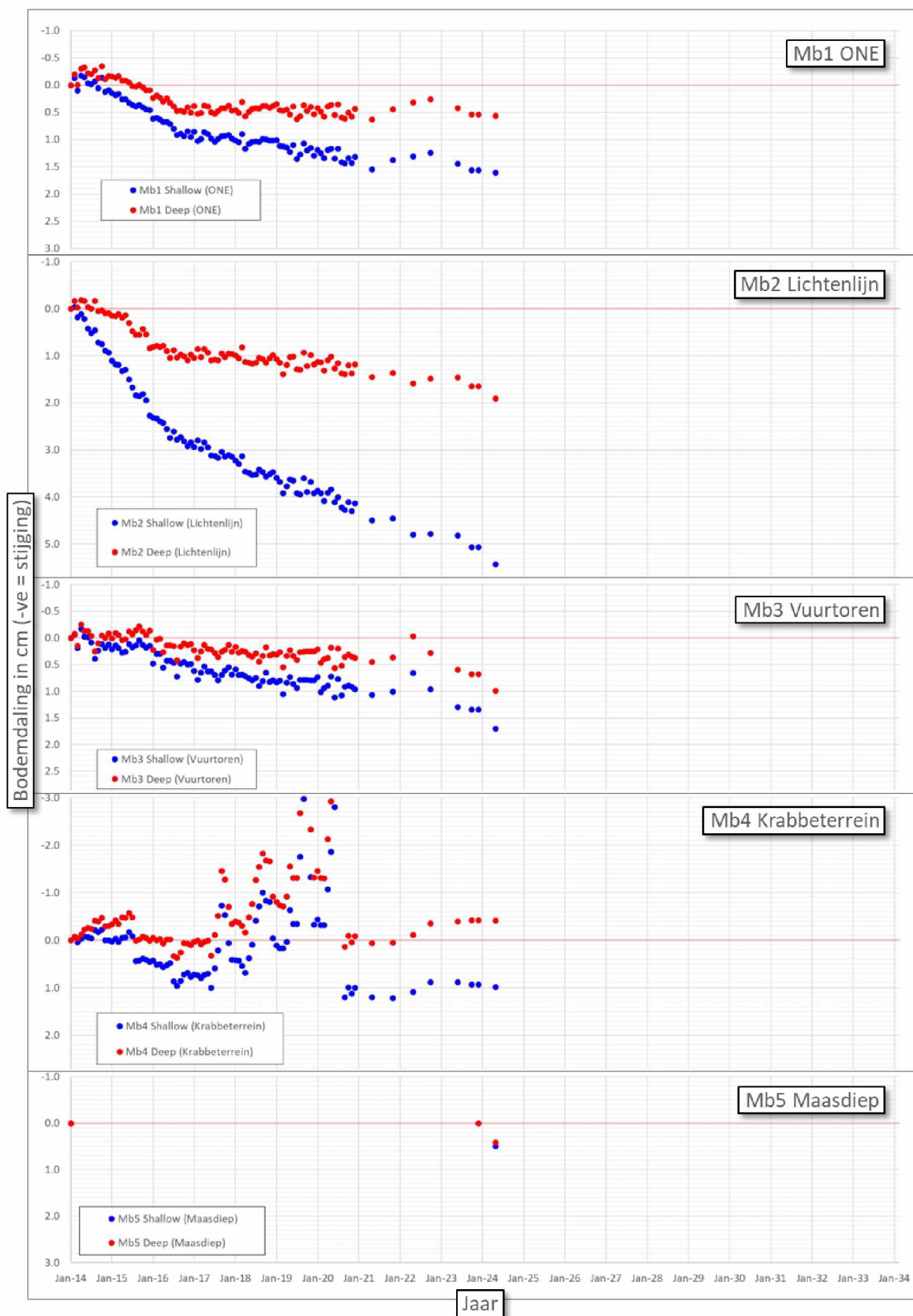
C) Bodemtrillingsmetingen	
Deze informatie zal jaarlijks (tot 5 jaar na einde winning) worden geactualiseerd	
Mbb 30, lid 7a Mbb 30, lid 7c	<i>C1) Beschrijving van tijdstip(pen) van meting en te gebruiken meetmethoden:</i> Op basis van de bodemdalingstudie ONE Q16-Maasveld van Deltares, en de studie voor Q16-Maasmond worden geen bodemtrillingen verwacht. De seismische monitoring geschiedt door middel van de reeds in het land aanwezige seismometers die door het KNMI beheerd en uitgelezen worden. In het gebied rond Q16-Maas en Q16-Maasmond kunnen trillingen gemeten worden vanaf een magnitude 1.0 en hoger volgens de compleetheidsmagnitude (MoC) van het KNMI (KNMI Seismische Meetstations).
Mbb 30, lid 7b	<i>C2) Beschrijving van de plaatsen waar gemeten wordt:</i> De hierboven bedoelde meetstations van het KNMI worden aangegeven op het kaartje van bijlage 2 (met rode naam labels). Data omtrent de seismische gebeurtenissen gemeten door deze meetstations kunnen worden opgehaald via de zogenaamde ‘query builder’ van het KNMI data centrum (KNMI FDSNWS Event Query Builder). Deze data is voor het laatst geraadpleegd op 24 oktober 2024. Sinds de aanvang van productie in het Q16-Maas veld in 2014 zijn er 0 seismische gebeurtenissen gemeten door de stations aangegeven in bijlage 3.

Ondertekening			
Naam	5.1.2.e	Datum	25-10-2024
Functie	5.1.2.e	Plaats	Amsterdam
	5.1.2.e		
Naam	5.1.2.e	Datum	25-10-2024
Functie	5.1.2.e	Plaats	Amsterdam
	DocuSigned by: 5.1.2.e 5.1.2.e		
Bijlagen	1. Overzichtskaart bodemdaling meetlocaties in het Maasgebied 2. Grafieken gemeten bodemdaling in het Maasgebied 3. Overzichtskaart seismische meetstations 4. Rekentabellen bodemdaling in Excel format (email attachment, read-only)		

Bijlage 1



Bijlage 2



Bijlage 3

