

Gestandaardiseerde aanvraag "Instemming meetplan"

conform artikel 41, lid 1, Mijnbouwwet (Mbw) juncto artikel 30, Mijnbouwbesluit (Mbb).

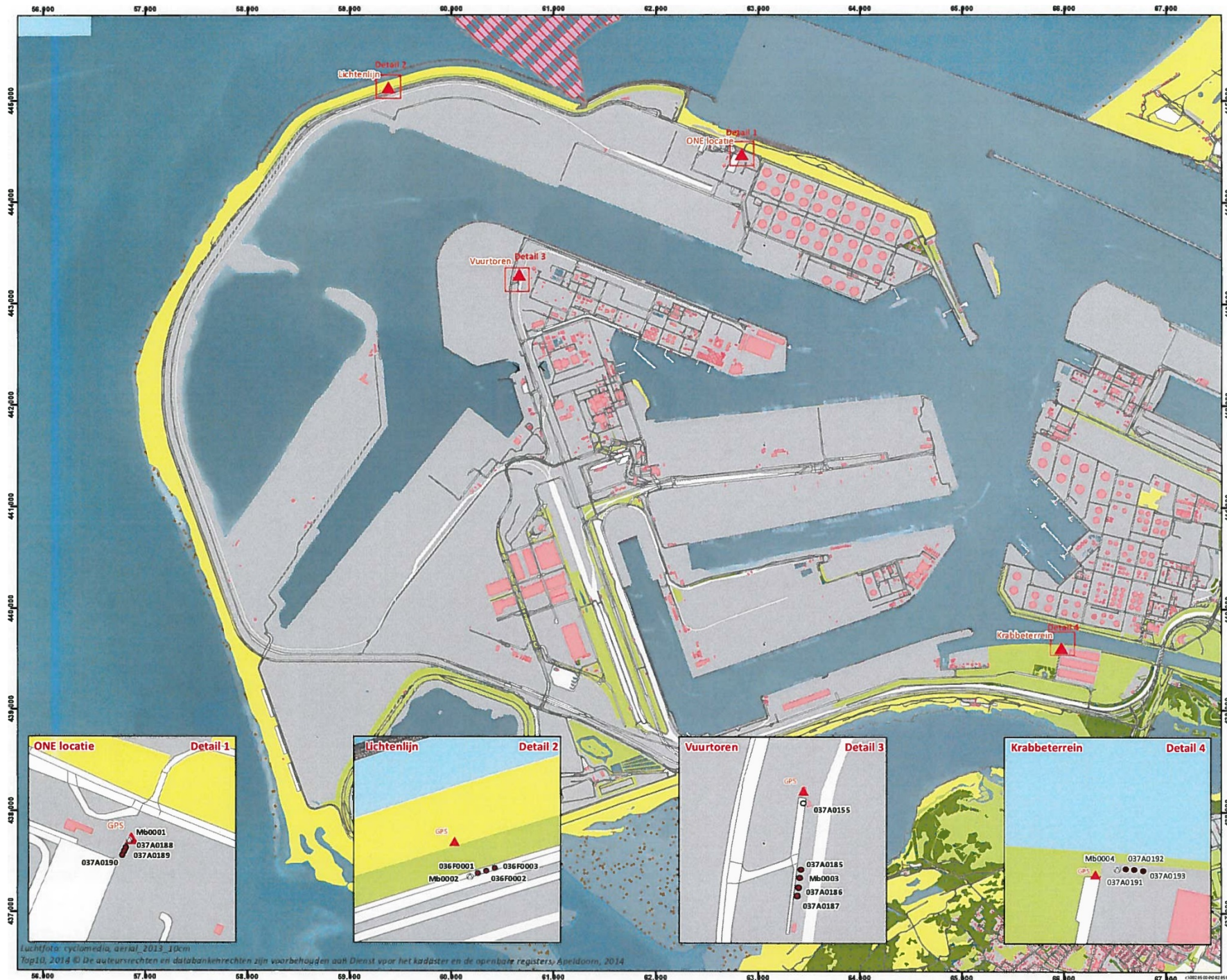
Deze aanvraag wordt in drievoud ingediend bij:

Staatstoezicht op de Mijnen, t.a.v. Inspecteur Generaal der Mijnen, Postbus 24037, 2490 AA DEN HAAG

Artikel	Onderwerp	Beschrijving
Mbw411id 1	Meetplan: Q16-Maas	Meetplannen voor de voorkomens: Q16-Maas, Q16-Maasmond producerende geologische formaties: Bunter reservoir, bestaande uit Haredeggen en Detfurth zandsteenformaties
	A) Algemene gegevens	
	A 1.1) Naam aanvrager	ONE-Dyas B.V.
	A1.2) Adres	UN Studio, 7thFloor, Parnassusweg 815 1082 LZ Amsterdam
	A 1.3) Contactpersoon	
	A 1.4) E-mail	@onedyas.com
	A1.5) Fax	
	A 1.6) Aanvrager	Is houder en operator van de vergunning.
	A2) Winningsvergunning gebied	P18d, Q16b/c-diep, S03a, T01, Botlek Maas en Botlek Maasmond

	B) Bodemda/ingsmetingen Deze informatie zal jaarlijks (tot 5 jaar na einde winning) worden geactualiseerd.		
Mbb 30, lid 7a Mbb30, lid 7c	<p>B1) Beschrijving van tijdstip(pen) van meting en te gebruiken meetmethoden. De nulmeting heeft begin 2014 plaatsgevonden. De metingen hebben tot nu toe maandelijks plaatsgevonden. Omdat de productie in Q16-Maas nu ten einde is, wordt de meetfrequentie teruggebracht naar 2 x per jaar. Er zijn geen wijzigingen van de meetmethode voorzien ten opzichte van 2020.</p> <p>In 2020 is het Q16-Maasmond in productie genomen. Dit is een marginaal veld dat offshore ligt en de bodemdaling door Q16-Maasmond is beperkt. Frequentier meten dan 2 x per jaar is voor Q16-Maasmond niet zinvol, omdat de metingen dan binnen de meetnauwkeurigheid vallen. In de aanpassing van het winningsplan voor Q16-Maasmond hebben we aangegeven na de productie van Q16-Maasmond een update te maken van de bodemdalingsprognose. We verwachten dit in 2022 of 2023 uit te voeren.</p> <p>Het meetpunt Krabbeterrein lijkt al jaren onstabiel. Naar nu blijkt lijkt dit een fout in de metingen te zijn, veroorzaakt door een groeiende boom in de zichtlijn naar het meetpunt. Als uit de jaarlijkse waterpassing blijkt dat het punt stabiel is, wil ONE-Dyas deze jaarlijkse waterpassing beëindigen.</p>		
	Jaar eerstvolgende meting 2022	Interval*** 2x per jaar**	Laatste jaar van meting 2042* Meetmethode GPS meetcampagnes Nog een laatste waterpassing van referentiepeilmerk Krabbeterrein.
	<p>* Metingen worden beëindigd 30 jaar na einde van de winning of zoveel eerder als uit de metingen blijkt, dat de bodemdaling door gaswinning niet verder toeneemt.</p> <p>** Interval afhankelijk van de meetresultaten GPS monitoring (i.o.m. SodM).</p>		
Mbw30, lid 7b	<p>B2) Beschrijving van plaatsen waar gemeten wordt: Zie Bijlage 1: Overzichtskaart meetlocaties "265194 Q16 ME-4 2015" en 20160109_409726_Q16_ME-6_A Zie Bijlage 2: Overzicht meetkring "controle meetbaak Krabbeterrein"</p>		

	<p>C) <i>Bodemtrillingsmetingen</i> Deze informatie zal jaarlijks (tot 5 jaar na einde winning) worden geactualiseerd.</p>	
Mbb 30, lid 7a Mbb 30, lid 7c	<p>C1) <i>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 van Deltares uit 2017 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. De detectiegrens van trillingen met het bestaande instrumentarium ter plekke van onderhavige winning is <2 (schaal van Richter) en daarmee voldoende nauwkeurig om eventueel schadeveroorzakende bevingen te lokaliseren.</p>	
Mbb30, lid 7b	<p>C2) <i>Beschrijving van de plaatsen waar gemeten wordt:</i> Zie voor nadere beschrijving rapport: 'Monitoring induced seismicity in the North of the Netherlands: status report 2010' WR 2012-03. lie: http://www.knmi.nl/knmi-library/knmipubWRIWR2012-03.pdf</p>	
Ondertekening	<p>Naam: Functie: coo Datum: 22-10-2021</p>	<p>CEO 22-10-2021</p>
	<p>DocuSigned by: _____ CC8BB06C2B1B4FC...</p>	<p>DocuSigned by: _____ 05E27C6E7DFA41E...</p>



Luchtfoto: cyclomedia, aerial_2013_10cm
 Top10, 2014 © De auteursrechten en databankrechten zijn voorbehouden aan Dienst voor het kadaster en de openbare registers, Apeldoorn, 2014