

Gestandaardiseerde aanvraag "Instemming meetplan in geval van zoutwinning"

conform artikel 41, lid 1, Mijnbouwwet (Mbw) junctis artikelen 30 en 33, Mijnbouwbesluit (Mbb)

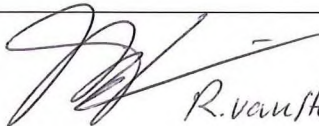
Deze aanvraag wordt in enkelvoud, digitaal ingediend bij: sodm@minez.nl

Artikel	Onderwerp	Beschrijving
Mbw 41 lid 1	Meetplan 2018: Winningsvergunningen Twenthe-Rijn, Uitbreiding Twenthe-Rijn, Twenthe-Rijn Helmerzijde en Twenthe-Rijn Oude Maten Opslagvergunning Gasolie Twenthe-Rijn De Marssteden	Meetplan voor de zoutvoorkomens: Rötzout
	A) Algemene gegevens	
	A1.1) Naam aanvrager	Akzo Nobel Salt B.V.
	A1.2) Adres	Velperweg 76 6824 BM Arnhem
	A1.3) Contactpersoon	H.J.Leusink tel 074-2443390
	A1.4) E-mail	henk.leusink@akzonobel.com
	A1.5) Fax	074 244 3401
	A1.6) Aanvrager	Is houder van de vergunning
	A2) Winningvergunning gebied	Twenthe-Rijn, Uitbreiding Twenthe-Rijn, Twenthe-Rijn Helmerzijde en Twenthe-Rijn Oude Maten

	B) Bodemdalingsmetingen <i>Deze informatie zal jaarlijks (tot 5 jaar na einde winning) worden geactualiseerd.</i>			
Mbb 30, lid 7a Mbb 30, lid 7c	B1) Beschrijving van tijdstip(pen) van meting en te gebruiken meetmethoden. De nulmetingen zijn uitgevoerd in 1937 en 2014 (Ganzebos) voor de voorkomens in het Rötzout			
	Jaar eerstvolgende meting: 2018 Meetnet Winnings- vergunningen Twenthe-Rijn 2019 Signaleringsmeetnet Winnings- vergunningen Twenthe-Rijn (voor 2018 geïntegreerd in 5-jaarlijkse meting)	Interval: 5-jaarlijks Jaarlijks	Laatste jaar van meting: 2055/2060/2061 ¹⁾	Meetmethode: 2 ^{de} orde optische waterpassing 2 ^{de} orde optische waterpassing
	¹⁾ Metingen worden beëindigd 30 jaar na einde van de winning (looptijd winningsplannen) of zoveel eerder als uit de metingen blijkt, dat de bodemdaling door zoutwinning niet verder toeneemt			
Mbw 30, lid 7b	B2) Beschrijving van plaatsen waar gemeten wordt: Meetnet winningsvergunningen Twenthe Rijn 5 jaarlijks zie bijlage: Vijf jaarlijkse meetnet P55.91.47/980 wijz. 0 Signaleringsmeetnet winningsvergunningen Twenthe Rijn zie bijlage: Jaarlijkse signaleringsmeetnet P55.91.47/981 wijz. 0			

	C) Bodemtrillingsmetingen <i>Deze informatie zal jaarlijks (tot 5 jaar na einde winning) worden geactualiseerd</i>			
Mbb 30, lid 7a Mbb 30, lid 7c	C1) Beschrijving van tijdstip(pen) van meting en te gebruiken meetmethoden De seismische monitoring geschiedt door middel van de al 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 voldoende nauwkeurig om eventueel schadeveroorzakende bevingen te lokaliseren. Daarnaast zijn in opdracht van AkzoNobel begin 2016 hydrofoons geïnstalleerd onderin de putten 103 en 210 en geofoons nabij de putten 23 en 210. Dit is ten behoeve van het opzetten van een microseismisch meetnet, waarmee mogelijke migratie van potentieel instabiele cavernes continu gemonitord kan worden. De meetapparatuur wordt in november 2017 verder aangepast en uitgebreid, zodat het gehele gebied met potentieel instabiele cavernes binnen het meetnet valt.			
Mbb 30, lid 7b	C2) Beschrijving van de plaatsen waar gemeten wordt: Het KNMI rapport "Monitoring induced seismicity in the North of the Netherlands: Version 1.0 Date July 2012" op pagina 9, Figuur 2b, een kaart met de locaties en detectiecapaciteit van de betrokken seismische waarnemingsstations; zie bijlage. Daarnaast wordt met het microseismisch meetnet van AkzoNobel gemeten in / nabij de putten TWR-25, TWR-103, TWR-164, TWR-210, TWR-252, TWR-355, TWR-439 en TWR-479			

	D) Holruimteметings Deze informatie zal jaarlijks (tot 5 jaar na einde winning) worden geactualiseerd.				
Mbb 33, lid 1	D1) Beschrijving van tijdstip(pen) van meting per holruimte en te gebruiken meetmethode.				
	Holruimte²⁾ (boring nr.):	Jaar eerst-volgende meting:	Interval:	Laatste jaar van meting³⁾:	Meetmethode: Sonar
	²⁾ Het overzicht van de geplande holruimteметings zie bijlage Jaarplanning Hengelo 2018 voor Workover en Meten ³⁾ Metingen worden beëindigd 30 jaar na einde van de winning of zoveel eerder als uit de metingen blijkt, dat de holruimte niet wezenlijk meer van vorm verandert.				

 <i>R. van Steveninck</i>	
Ondertekening Naam: Y. van den Winkel Functie: Site Director locatie Hengelo	Datum: 31 oktober 2017 Plaats: Hengelo

Bijlagen:	Kaart Meetnet Winningsvergunningen Twenthe-Rijn 5 jaarlijks nr: P55.91.47/980 wijz. 0 Kaart Meetnet Winningsvergunningen Twenthe-Rijn Signaleringsmeting jaarlijks nr: P55.91.47/981 wijz. 0 Kaart met locaties en detectiecapaciteit van de betrokken seismische waarneming stations Jaarplanning Hengelo 2018 voor Workover en Meten