


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 drievoud ingediend bij: De Minister van Economische Zaken t.a.v. de heer J. van Herk Postbus 24037, 2490 AA Den Haag		
Artikel	Onderwerp	Beschrijving
Mbw 41 lid 1	Meetplan 2015: 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	Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort
	A1.3) Contactpersoon	H.J.Leusink
	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 Deze informatie zal jaarlijks (tot 5 jaar na einde winning) worden geactualiseerd.			
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 voor de voorkomens in het Rötzout			
	Jaar eerstvolgende meting: 2017 Meetnet Twenthe Rijn ³⁾ 2019 Meetnet-Ganzebos ³⁾ 2015 2015 Meetnet-Ganzebos ⁴⁾	Interval: 5-jaarlijks 5-jaarlijks Jaarlijks Jaarlijks	Laatste jaar van meting: 2055/2060/2061 ²⁾	Meetmethode: 2 ^{de} orde optische waterpassing 2 ^{de} orde optische waterpassing GPS-signaleringsmeting 2 ^{de} orde optische waterpassing
	²⁾ 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 ³⁾ Voor het 5-jaarlijks meetnet Twenthe-Rijn en het meetnet-Ganzebos zal medio 2015 één nieuw meetplan opgesteld worden waarin de beide meetnetten in één gang gemeten zullen worden in 2018. ⁴⁾ Meetnet voor een tussentijdse signaleringsmeting in het gebied Ganzebos			
Mbw 30, lid 7b	B2) Beschrijving van plaatsen waar gemeten wordt: Meetnet Twenthe Rijn 5 jaarlijks en GPS signaleringsmeting zie bijlage: P55.91.47_970_(B) Meetnet-Ganzebos 5 jaarlijks zie bijlage: P55.91.47-978-E Meetnet-Ganzebos signaleringsmeting jaarlijks zie bijlage: P55.91.47-979-A			

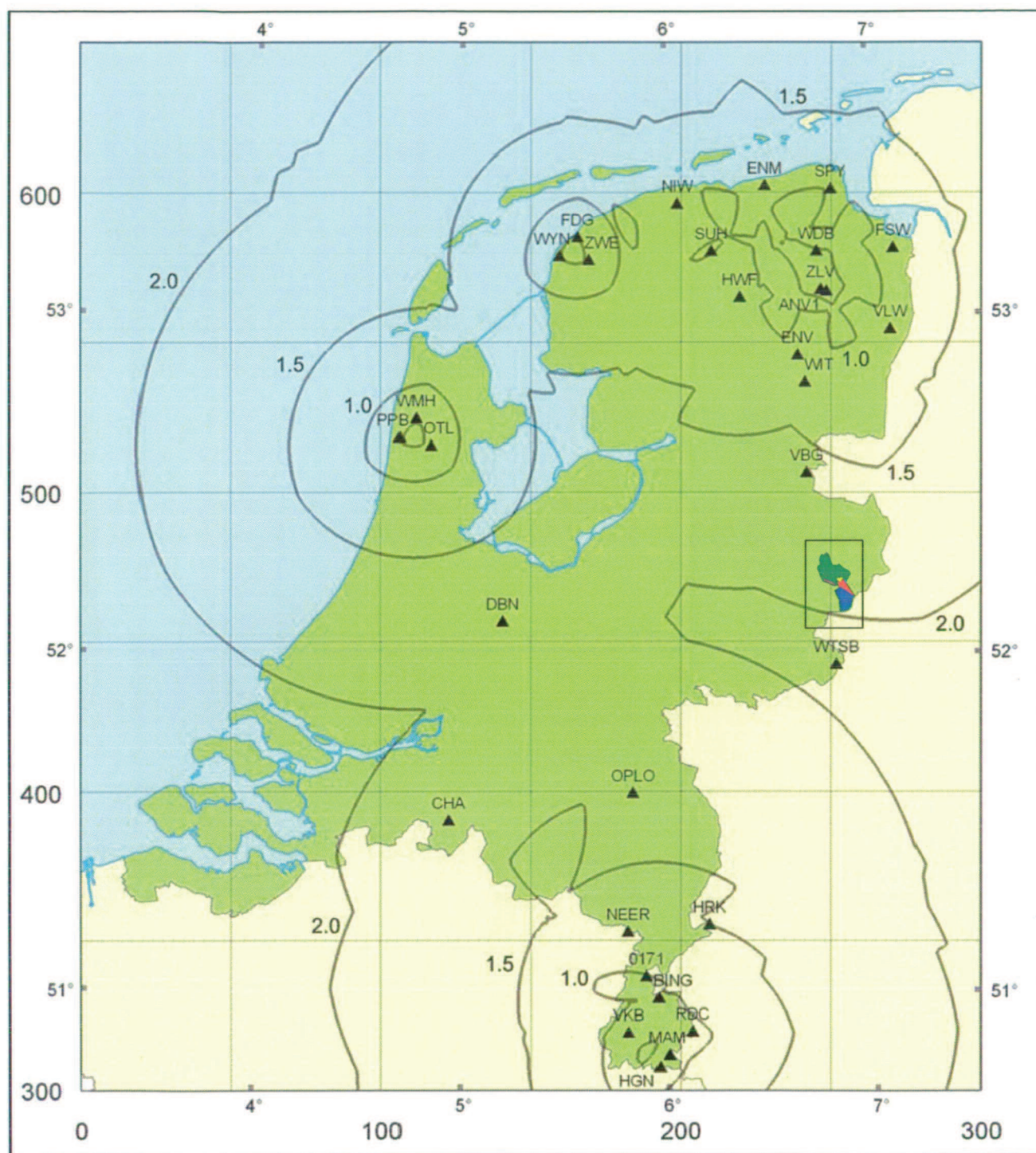
	C) Bodemtrillingsmetingen Deze informatie zal jaarlijks (tot 5 jaar na einde winning) worden geactualiseerd			
Mbb 30, lid 7a Mbb 30, lid 7c	C1) Beschrijving van tijdstip(pen) van meting en te gebruiken meetmethoden De seismische monitoring geschiedt door middel van de al in het land aanwezige seismometers 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.			
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.			

	D) Holruimtemetingen 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.			

	<i>Holruimte⁵⁾</i> <i>(boring nr.):</i>	<i>Jaar eerst-volgende</i> <i>meting:</i>	<i>Interval:</i>	<i>Laatste jaar van</i> <i>meting⁶⁾:</i>	<i>Meetmethode:</i>
⁵⁾ Het overzicht van de geplande holruimtemetingen zie bijlage Jaarplanning Hengelo 2015 voor Workover en Meten ⁶⁾ 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.					

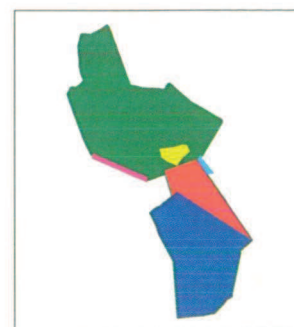
 <i>Ondertekening Naam:</i> P.B.J. de Jong <i>Functie:</i> Sitemanager locatie Hengelo	<i>Datum:</i> 29 oktober 2014 <i>Plaats:</i> Hengelo
---	---

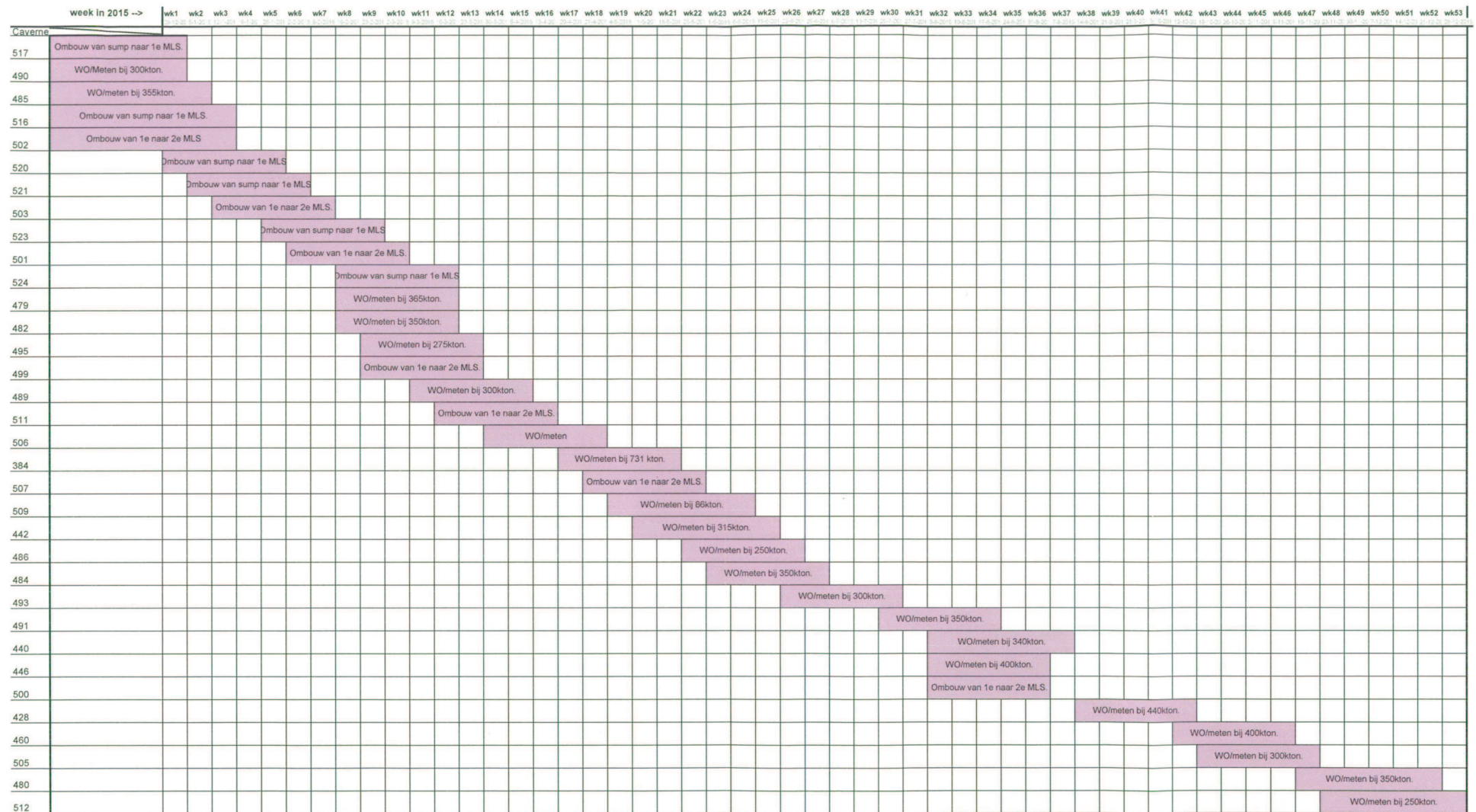
<i>Bijlagen:</i> Kaart Meetnet Twenthe Rijn 5 jaarlijks en GPS signaleringsmeting nr: P55_91_47_970_(B) Kaart Meetnet-Ganzebos 5 jaarlijks nr: P55.91.47-978-E Kaart Meetnet-Ganzebos signaleringsmeting jaarlijks nr: P55.91.47-979-A Kaart met locaties en detectiecapaciteit van de betrokken seismische waarneming stations Jaarplanning Hengelo 2015 voor Workover en Meten



Kaart met de locaties en detectiecapaciteit van de betrokken seismische waarnemingstations

- Winningsvergunninggebied Twenthe-Rijn
- Winningsvergunninggebied Uitbreiding Twenthe-Rijn
- Winningsvergunninggebied Uitbreiding Twenthe-Rijn Helmerzijde
- Winningsvergunninggebied Uitbreiding Twenthe-Rijn Oude Maten
- Winningsvergunninggebied Buurse
- Opslagvergunning Gasolie Twenthe-Rijn De Marssteden





Afkortingen
 Sump = Sump Leaching Stage
 1e MLS = 1st Main Leaching Stage
 2e MLS = 2nd Main Leaching Stage
 meten = sonarmeting
 WO = Workover (putreparatie)
 Ombouw = WO+meten

Opmerkingen
 Alle activiteiten in deze planning zijn gerelateerd aan tonnen zout productie per caveerne.
 In bovenstaande planning zijn alle nu verwachte putreparaties opgenomen.
 Incidenteel kunnen in het kader van onderhoud ook andere putreparaties worden uitgevoerd.
 Cavernes die, in 2015, voor stabiliteitscontrole periodiek gemeten dienen te worden, zijn in onderstaande tabel opgenomen.

caveerne nr	interval	jaar laatste meting
159	5 jaar	2010
138	5 jaar	2010
134	5 jaar	2010