


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
 Staatstoezicht op de Mijnen, t.a.v. Inspecteur Generaal der Mijnen, t.a.v. de heer dr. W.E. van der Zee, Postbus 24037, 2490 AA DEN HAAG.

Artikel	Onderwerp	Beschrijving
Mbw 41 lid 1	Meetplan 2019: Winningsvergunning "Uitbreiding Adolf van Nassau II"	Meetplannen voor de zoutvoorkomens: Zoutdome Zuidwending.
	A) Algemene gegevens	
	A1.1) Naam aanvrager	Akzo Nobel Salt b.v.
	A1.2) Adres	Oosterhorn 4, 9936 HD Farmsum
	A1.3) Contactpersoon	H.L. Dijk
	A1.4) E-mail	Henk.Dijk@nouryon.com
	A1.5) Fax	
	A1.6) Aanvrager	Is houder van de vergunning
	A2) Winningvergunning gebied	Uitbreiding Adolf van Nassau II

	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.			
	Jaar eerst-volgende meting 2020	Interval 5-jaar	Laatste jaar van meting 2066 ¹⁾	Meetmethode 2de orde optische waterpassing
	¹⁾ Metingen worden beëindigd 30 jaar na einde van de winning/gasopslag (looptijd winning/opslagvergunning) of zoveel eerder als uit de metingen blijkt, dat de bodemdaling door zoutwinning/gasopslag niet verder toeneemt.			
Mbw 30, lid 7b	B2) Beschrijving van plaatsen waar gemeten wordt: Zie bijlage 1. In 2019 wordt niet gemeten.			

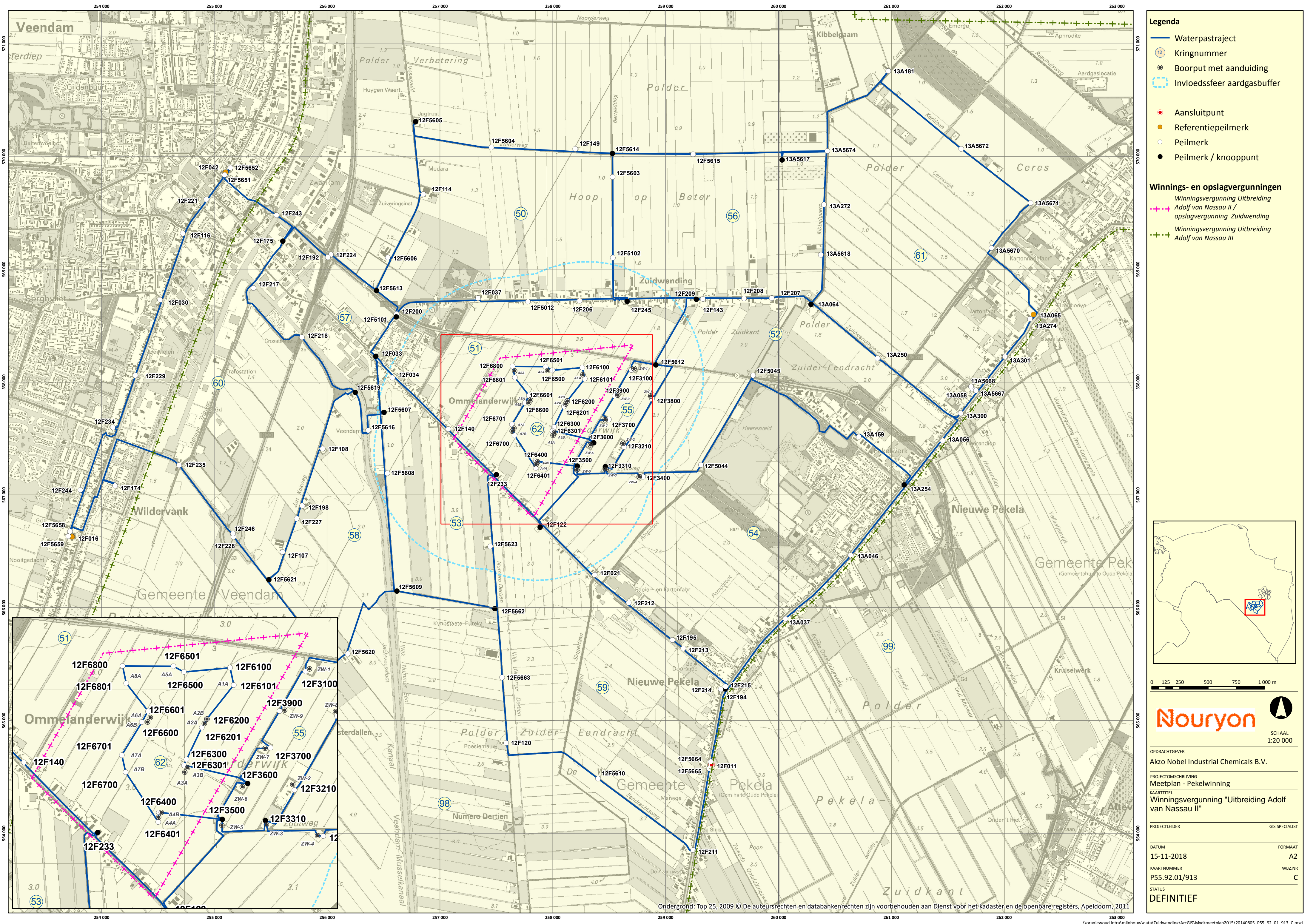
	C) Bodemtrillingsmetingen			
Mbb 30, lid 7a Mbb 30, lid 7c	C1) Beschrijving van tijdstip(pen) van meting en te gebruiken meetmethoden De seismische monitoring geschiedt door middel van de al aanwezige seismometers die door het KNMI beheerd en uitgelezen worden. De detectiegrens van trillingen is met het bestaande instrumentarium ter plekke van onderhavige winning voldoende nauwkeurig om eventueel schadeveroorzakende bevingen te lokaliseren.			
	C2) Beschrijving van de plaatsen waar gemeten wordt: Het KNMI rapport "Seismic hazard due to small shallow induced earthquakes" (WR2004-01rev1.4) bevat in Appendix 3, Figuur 2, een kaart met de locaties en detectiecapaciteit van de betrokken seismische waarnemingsstations; zie bijlage 2. Aangezien de afgelopen tijd het aantal waarnemingsstations drastisch is uitgebreid is een actueel totaal overzicht te vinden op http://www.knmi.nl/nederland-nu/seismologie/stations			
	D) Holruimte metingen 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>Holruimte (boring nr.):</i>	<i>Jaar eerstvolgende meting:</i>	<i>Interval sinds laatste meting:</i>	<i>Laatste jaar van meting²⁾:</i>	<i>Meetmethode:</i>
ZW A1	2019 ³⁾	5 jaar	2066 ²⁾	sonar
ZW-A5	2019 ³⁾	5 jaar	2066 ²⁾	sonar
ZW-A8A (alleen een boring)	n.v.t.			
²⁾ Metingen worden beëindigd 30 jaar na einde van de winning/gasopslag (looptijd winning/opslagvergunning) of zoveel eerder als wanneer caverne afgesloten is. ³⁾ Metingen afhankelijk van voortgang project Energystock/Gasunie en Nouryon (formerly AkzoNobel).				

 Ondertekening Naam: R.J. Poppen Functie: Plant Manager Salt, locatie Delfzijl	Datum: 23 november 2018 Plaats: Delfzijl
---	---

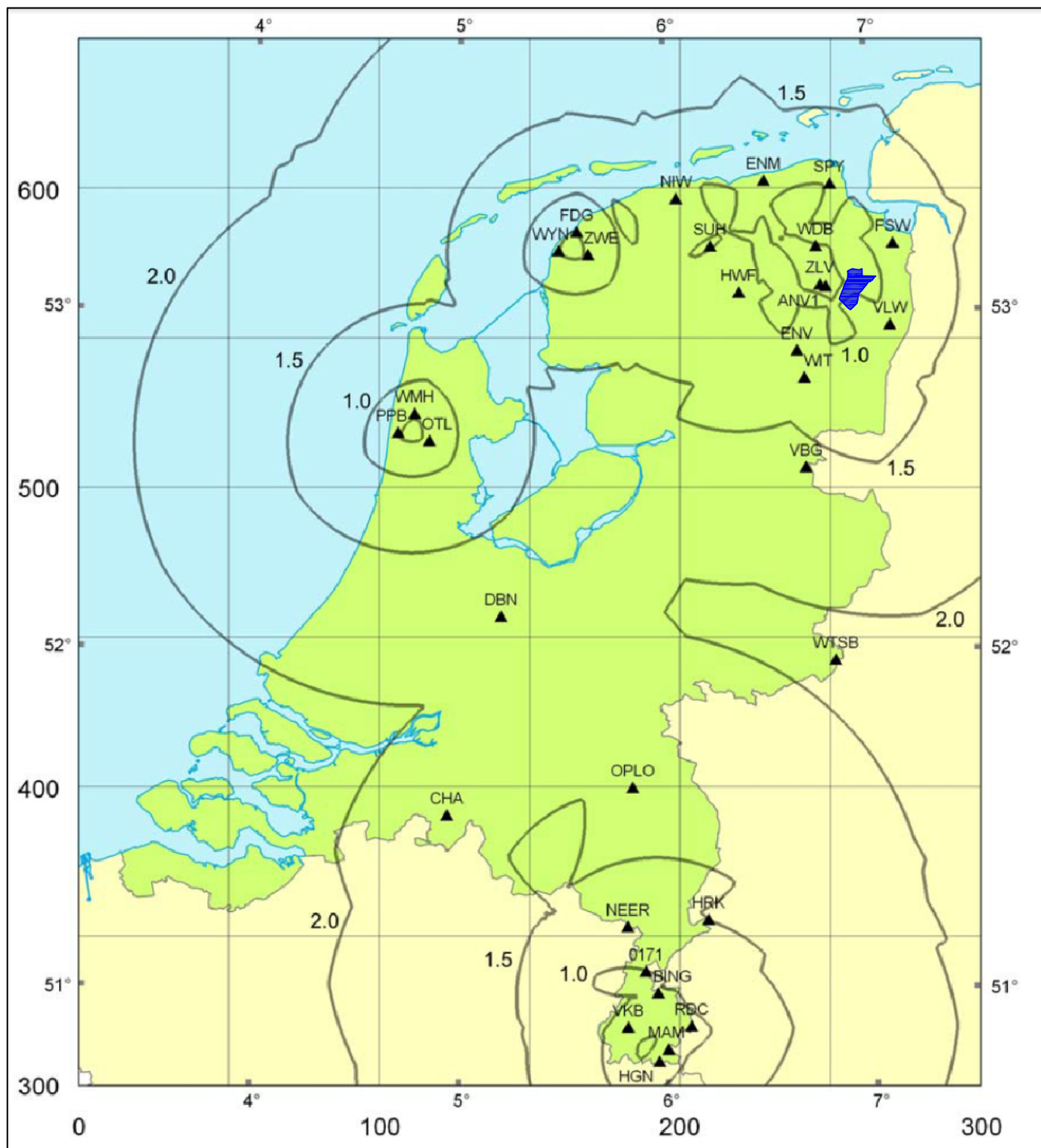
Bijlagen:

- Bijlage 1: Kaart nr. P55.92.01/913 C, Winningsvergunning "Uitbreiding Adolf van Nassau III, Boorterein Zuidwending, Meetplan.
- Bijlage 2: Seismische waarnemingstations KNMI.



Bijlage 2

Bijlage bij het meetplan van de Winningsvergunning Uitbreiding Adolf van Nassau



Kaart met de locaties en detectiecapaciteit van de betrokken seismische waarnemingstations

■ Winningsvergunninggebied Uitbreiding Adolf van Nassau