

De Minister van Economische Zaken
p.a. Staatstoezicht op de Mijnen
Postbus 24037
2490 AA 's-GRAVENHAGE

Farmsum, 21 oktober 2016.

Onderwerp: Meetplan 2017 voor de winningsvergunning "Uitbreiding Adolf van Nassau III",
13^{de} actualisering.

Ons referentienummer: ZB/16-044/Dijk1610103.

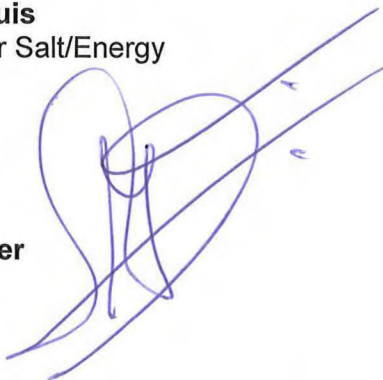
Mijne heren,

Bijgevoegd stuur ik u de 13^{de} actualisering van het Meetplan 2017 voor de winningsvergunning "Uitbreiding Adolf van Nassau III" ten behoeve van het boorterrein Zuidwending, met het verzoek om instemming.

Hoogachtend,
Akzo Nobel Industrial Chemicals B.V.

F.G. Oosterhuis
Plant Manager Salt/Energy

b.a. **J.G. Visser**
Site Director



Bijlage: Meetplan 2017 voor de winningsvergunning "Uitbreiding Adolf van Nassau III",
document: Dijk/1610103 van 14 oktober 2016.

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 2017: Winningsvergunning "Uitbreiding Adolf van Nassau III"	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@akzonobel.com
	A1.5) Fax	
	A1.6) Aanvrager	Is houder van de vergunning
	A2) Winningvergunning gebied	Uitbreiding Adolf van Nassau III

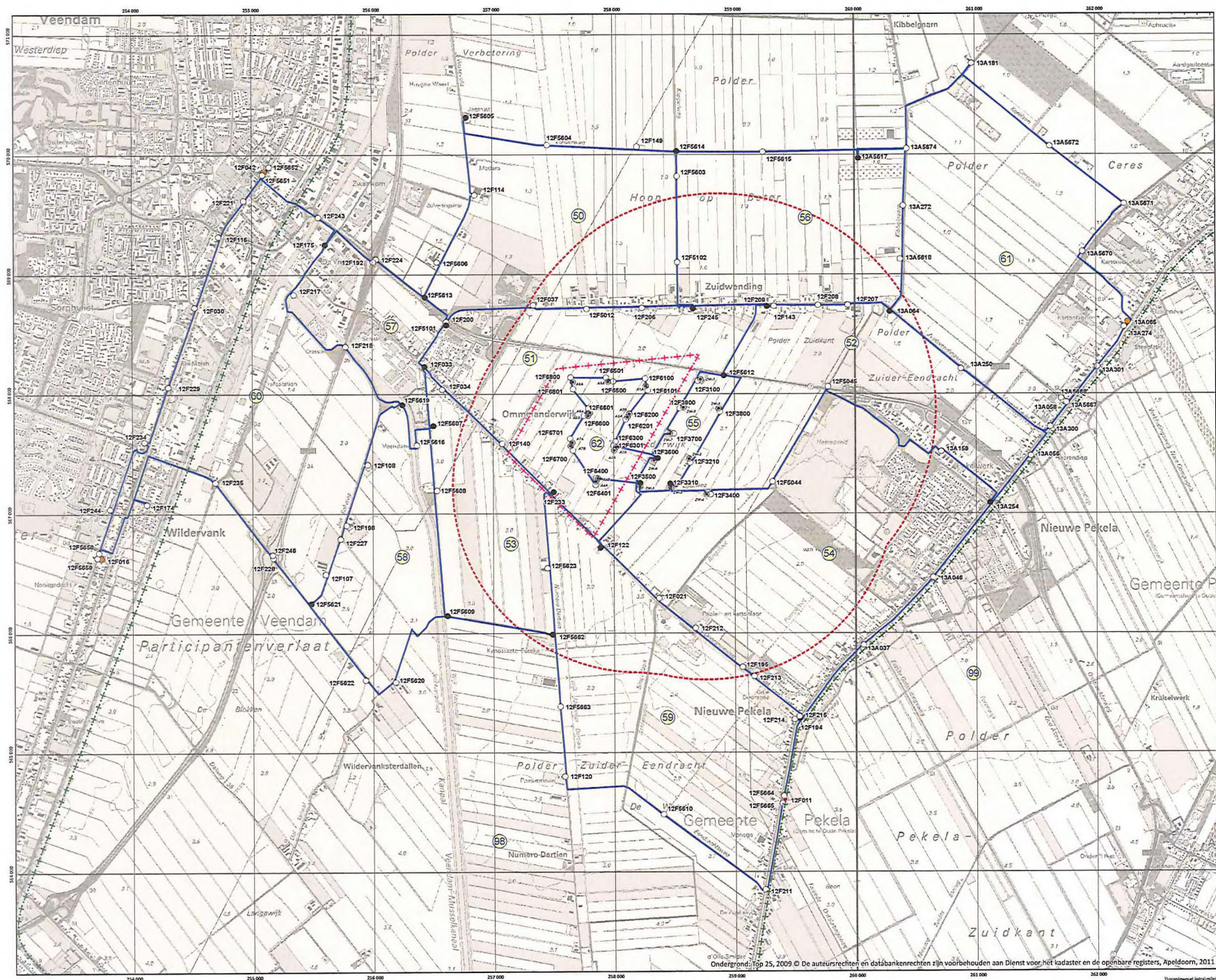
	B) Bodemdalingsmetingen <i>Deze informatie zal jaarlijks (tot 5 jaar na einde winning) worden geactualiseerd</i>		
Mbb 30, lid 7a Mbb 30, lid 7c	B1) Beschrijving van tijdstip(pen) van meting en te gebruiken meetmethoden. De nulmetingen zijn uitgevoerd NVT voor de voorkomens NVT		
	Jaar eerst-volgende meting 2020	Interval 5-jaar	Laatste jaar van meting 2055 ¹⁾
	Meetmethode 2de orde optische waterpassing		
	¹⁾ Metingen worden beëindigd 30 jaar na einde van de winning (looptijd winningsplan) 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: Zie bijlage. In 2017 wordt niet gemeten.		

	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 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 <i>Deze informatie zal jaarlijks (tot 5 jaar na einde winning) worden geactualiseerd.</i>		
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>
Zuidwending 1	2017	5 jaar	2055	sonar
Zuidwending 2	2018	5 jaar	2055	sonar
Zuidwending 3	2019	5 jaar	2055	sonar
Zuidwending 4	2019	5 jaar	2055	sonar
Zuidwending 5	2018	5 jaar	2055	sonar
Zuidwending 6	2018	5 jaar	2055	sonar
Zuidwending 7	2018	4 jaar	2055	sonar
Zuidwending 8	2019	5 jaar	2055	sonar
Zuidwending 9	2019	5 jaar	2055	sonar
²⁾ Metingen worden beëindigd 30 jaar na einde van de winning (looptijd winningsplan) of zoveel eerder als uit de metingen blijkt, dat de holruimte niet wezenlijk meer van vorm veranderd.				

 <i>Ondertekening Naam: F.G. Oosterhuis</i> <i>Functie: Leader of platform Energy&Salt, locatie Delfzijl</i>	<i>Datum: 21 oktober 2016</i> <i>Plaats: Delfzijl</i>
--	--

<i>Bijlagen:</i>	Kaart nr. P55.92.01/912 C, Winningsvergunning "Uitbreiding Adolf van Nassau III", Boorterein Zuidwending, Meetplan 2015 - Pekelwinning. Kaart met locaties en detectiecapaciteit van de betrokken seismische waarnemingstations
------------------	--

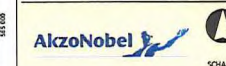
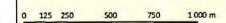
8 **Legenda**

- Waterpastraject
- ⑫ Kringnummer
- Boorput met aanduiding
- Invloedsfeer zoutwinning

-  Aansluitpunt
-  Referentiepeilmerk
-  Peilmerk
-  Peilmerk / knooppunt

Winnings- en opslagvergunningen

- Winningsvergunning Uitbreiding
Adolf van Nassau II /
opslagvergunning Zuidwending
Winningsvergunning Uitbreiding
Adolf van Nassau III



OPDRACHTGEVER
Akzo Nobel Industrial Chemicals B.V.

PROJECTOMSCHRIJVING
Meetplan 2015 - Pekingwinning

KAARTTITEL
Winningsvergunning Uitbreiding Adolf va
Nassau III, boorterrein Zuidwending

PROJECTLEIDER	GS SPN
K. Hoentjen	J.N. U

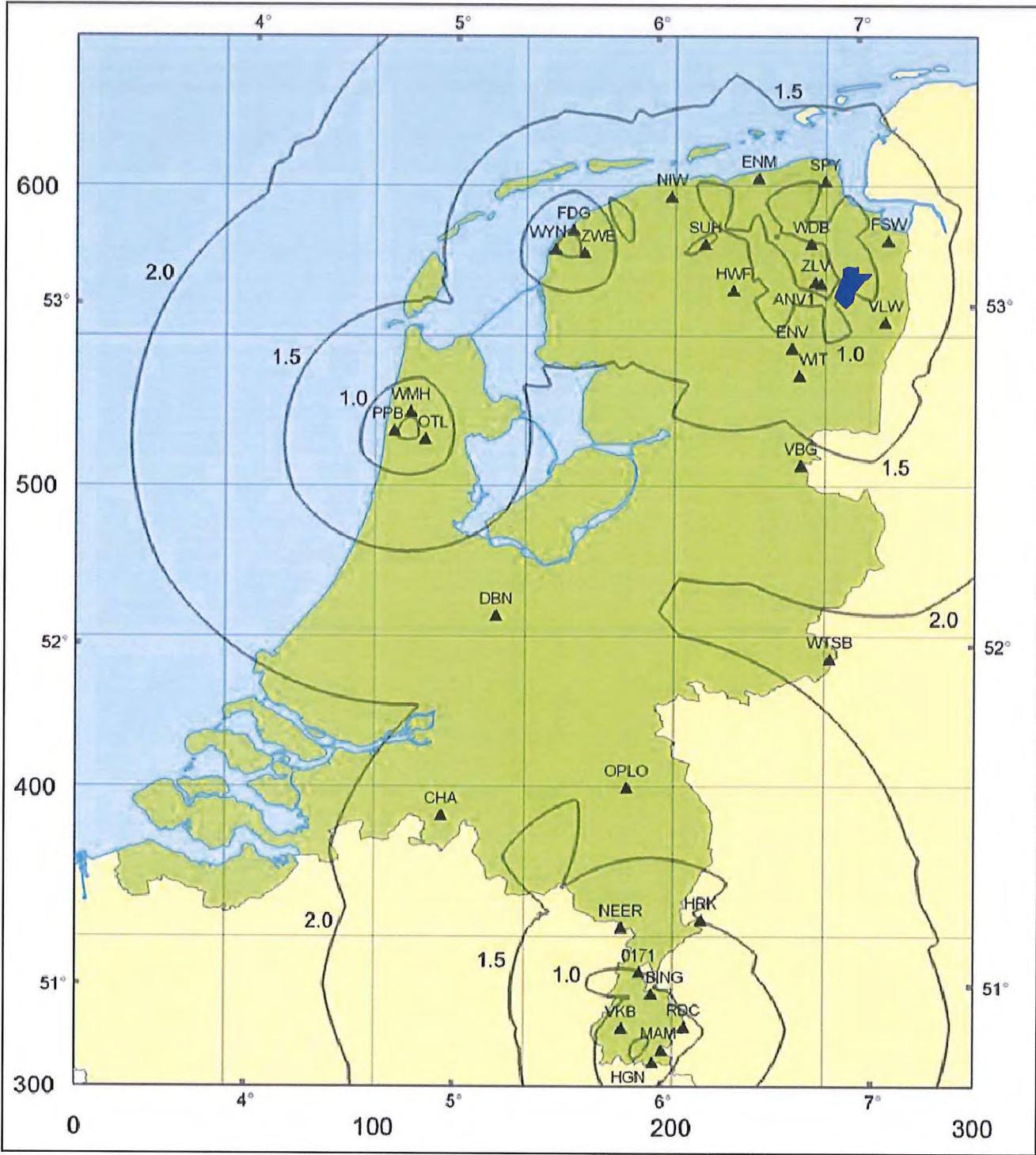
DATUM 05-08-2014

KAARTNUMMER
P55.92.01/912

STATUS
DEFINITIVE

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 277: 1027-1031.

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