



3x1 bjl

2x1 → let

ACTIE VOOR:	inspectie		
Let			

Staatstoezicht op de Mijnen  
 T.a.v. Inspecteur-generaal der Mijnen  
 Postbus 24037  
 2290 AA Den Haag

Ons kenmerk : FG/AD/2009-02  
 Telefoon : (0598)-651260

Veendam, 21 oktober 2009

Geachte

Bijgevoegd het **meetplan 2010** van Nedmag Industries Mining & Manufacturing B.V. in drievoud.

Eveneens is het werkplan voor de periode 2010 – 2014 toegevoegd.

Hopende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd

Hoogachtend,  
 NEDMAG INDUSTRIES  
 Mining & Manufacturing B.V.



Staatstoezicht op de Mijnen			
Nr.			
28 OKT 2009			
CL. s/veld/bodemmeetplan/veendam			
Let	Men		



**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 tweevoud ingediend bij: Ministerie van Economische Zaken

Directie Energieproductie

Postbus 20101, 2500EC Den Haag

Artikel	Onderwerp	Beschrijving
Mbw 41 lid 1	Meetplan: «Veendam»	Meetplannen voor de zoutvoorkomens: «Mg- zouten»
	A) Algemene gegevens	
	A1.1) Naam aanvrager	Nedmag Industries Mining & Manufacturing B.V.
	A1.2) Adres	Postbus 214 (Billitonweg 1) 9640 AE Veendam
	A1.3) Contactpersoon	
	A1.4) E-mail	
	A1.5) Fax	
	A1.6) Aanvrager	Nedmag Industries Mining & Manufacturing B.V.
	A2) Winningvergunning gebied	«Veendam»

	B) Bodemdalingmetingen 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 «1995» voor de voorkomens «Veendam» (1980 – 1995 zijn met minder precisie wel bekend; in 1995 is het netwerk sterk uitgebreid)			
	Jaar eerst-volgende meting «2010»	Interval «2 jaar	Laatste jaar van meting «2055»*	Meetmethode : «secundaire waterpassing
	* Metingen worden beëindigd 30 jaar na einde van de winning 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 trajectenkaart 2004. Grofweg: de plaatsen Veendam en Muntendam en de dorpen Trips- en Borgercompagnie			

	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 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 1 ( schaal van Richter) en daarmee voldoende nauwkeurig om eventueel schadeveroorzakende bevingen te lokaliseren.			
Mbb 30, lid 7b	C2) Beschrijving van de plaatsen waar gemeten wordt: Het KNMI rapport "Seismic hazard due to small shallow induced earthquakes" (WR2004-01) bevat in Appendix 3, Figuur 2, een kaart met de locaties en detectiecapaciteit van de betrokken seismische waarnemingsstations			
	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. Omdat door de selectieve uitloging van dunne lagen Mg- Zouten een labyrint-achtige structuur ontstaat van holruimtes en gangen, en deze niet door Sonar of een andere bij Nedmag bekende techniek in kaart kunnen worden gebracht, worden de cavernes sinds de 90-er jaren niet meer gemeten. Het volume van de cavernes en de netto deformatie (convergentie) is overigens bekend via massabalansen (op basis van injectie en productiegegevens)			
	Holruimte (boring nr.) «Nvt»	Jaar eerst-volgende meting «Nvt»	Interval «Nvt	Laatste jaar van meting «1988» Meetmethode : «Sonar»
	* Metingen worden beëindigd 30 jaar na einde van de winning of zoveel eerder als uit de metingen blijkt, dat de holruimte niet wezenlijk meer			

<i>Ondertekening Naam</i> <i>Functie :Technology &amp; Business development directorr</i>	<i>Datum : 22 oktober 2009</i> <i>Plaats : Veendam</i>
--	---

*Bijlagen: Geen, aangezien het kaartmateriaal identiek is aan dat van het vorige meetplan*