



Aan
Staatstoezicht op de mijnen
t.a.v.
Postbus 8
2270 AA VOORBURG

Datum Uw kenmerk Ons kenmerk Bijlage(n)
09 DEC. 2005 E/EP / 5724470 div.

Onderwerp
Geactualiseerde meetplannen *Ueendam*

Geachte heer Duquesnoy,

Bijgaand treft u aan de ingediende meetplannen tot en met 6 december 2005. Zoals uit het eveneens meegezonden overzicht blijkt, ontbreken nog de meetplannen Ameland van de Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V. en Zuidwal van Vermilion Oil & Gas Netherlands B.V. Zodra deze zijn ontvangen, zal ik deze aan u toesturen.

Indien u aanleiding ziet om nadere regels te stellen omtrent de ingediende meetplannen, dan verneem ik zulks gaarne zo spoedig mogelijk van u.

Met vriendelijke groet,

directie Energieproductie

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 5

Doorkiesnummer Telefax

Hoofdkantoor
Bezuidenhoutseweg 30
Postbus 20101
2500 EC 's-Gravenhage

Telefoon (070) 379 89 11
Telefax (070) 347 40 81
Email ezpost@minez.nl
Website www.minez.nl

Behandeld door

Verzoeken bij beantwoording van deze brief ons kenmerk te vermelden



Ministerie van Economische Zaken
 Directie Energieproductie
 Postbus 20101
 2500 EC DEN HAAG

Uw kenmerk :
 Ons kenmerk : CJitV/hs-05.027
 Telefoon : (0598) 651211

Veendam, 14 november 2005

Betreft : **Meetplan 2006**

Geachte heer, mevrouw,

Conform artikel 41, lid 1, Mijnbouwwet junctis artikelen 30 en 33, Mijnbouwbesluit, zenden wij u hierbij ons meetplan voor het jaar 2006.

Met excuses voor overschrijding van de datum van indiening.

Hoogachtend,
 NEDMAG INDUSTRIES
 Mining & Manufacturing B.V.

Bijlage: formulier aanvraag meetplan



Registered Trademark

NEDMAG INDUSTRIES Mining & Manufacturing B.V.
 P.O. Box 241 (Billitonweg 1), 9640 AE Veendam - The Netherlands
 Tel: +31 598 651911 Fax: +31 598 651226
 Trade register, Groningen 02331543, VAT no. NL 004927084B01
 Internet: www.nedmag.nl



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 241 (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) 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 «1995» voor de voorkomens «Veendam» (1980 – 1995 zijn met minder precisie wel bekend; in 1995 is het netwerk sterk uitgebreid)			
	Jaar eerstvolgende meting «2006»	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) 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. 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*»
	* 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.			

Ondertekening Naam	Datum : 11 november 2005
Functie : Mijn manager	Plaats : Veendam

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