



1

> Retouradres Postbus 24037 2490 AA Den Haag

Vermilion Energy Netherlands B.V.  
t.a.v. [redacted]  
Postbus 71  
8860 AB HARLINGEN

**Staatstoezicht op de Mijnen**

**Bezoekadres**  
Henri Faasdreef 312  
2492 JP Den Haag

**Postadres**  
Postbus 24037  
2490 AA Den Haag

T 070 379 8400 (algemeen)  
F 070 379 8455 (algemeen)

sodm@minez.nl  
www.sodm.nl

T 070 379 [redacted]

**Ons kenmerk**  
16099323

**Uw kenmerk**

**Bijlage(n)**  
1

Datum 5 juli 2016  
Betreft Inspectie en vervolg inspectie op Eernewoude 1 Leeuwarden 8-11 in het kader van het project 'Wabo 2016'

Geachte heer [redacted]

Op 27 mei en 21 juni 2016 hebben de heren [redacted], beiden inspecteur bij Staatstoezicht op de Mijnen (SodM) inspecties uitgevoerd op het mijnbouwwerk Eernewoude 1 Leeuwarden 8-11.

Op 18 mei heeft U de dienst geïnformeerd over het voornemen om een tijdelijk zand filter te plaatsen op de put Eernewoude 2. Op 27 mei heeft de [redacted] een inspectie uitgevoerd waar twee bevindingen uit zijn gekomen. De tijdelijke installatie was toen nog niet in gebruik. Op 20 mei is het filter in gebruik genomen. Op 21 juni heeft er een her-inspectie plaats gevonden.

Tevens is geverifieerd of aan een aantal wettelijke bepalingen op het gebied van arbeidsomstandigheden en mijnbouw werd voldaan.

Tijdens de inspecties is het volgende geconstateerd:

**A. Bevindingen die onmiddellijke aandacht vereisen:**

1. Het samenstel van leidingwerk en zandfilter is niet correct afgeperst.

Toelichting:

Dit is vast gesteld tijdens de eerste inspectie op 27 mei 2016 toen het leidingwerk en het zandfilter nog niet in bedrijf waren genomen. Diezelfde middag is, na de inspectie, het complete samenstel van tijdelijke leidingen en het zandfilter op 115 bar afgeperst.

**B. Bevindingen waarvoor eerst een plan van aanpak vereist is:**

1. Het erosie beheersmaatregelen plan was ten tijde van de eerste inspectie niet voldoende. De permanent erosion probe was niet onderzocht en er was geen wanddikte meting protocol beschikbaar.

Toelichting:

Tijdens de her-inspectie op 21 juni is vast gesteld dat alle bovengenoemde voorzorgsmaatregelen beschikbaar zijn of uitgevoerd waren.

**C. Bevindingen met suggesties voor continue verbetering:**

1. Het is aan te bevelen om een duidelijke verschildruk meting over het zandfilter te plaatsen.

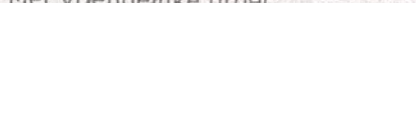
Bevinding onder A is direct opgeheven. Van de bevinding onder B stel ik het op prijs om binnen vier weken uw schriftelijke reactie met plan van aanpak te ontvangen. Na afloop van deze termijnen kan worden gecontroleerd of de situatie is gecorrigeerd. Als dat niet het geval is kan dit leiden tot verdere bestuurlijke of strafrechtelijke handhaving. In bijlage 1 '**achtergrondgegevens**' wordt per bevinding verwezen naar de relevante wet- en regelgeving.

Ik verwacht dat u binnen vier weken schriftelijk reageert op de C-bevinding.

Een afschrift van deze brief is verzonden aan de voorzitter van het medezeggenschapsorgaan van uw onderneming.

Ik verzoek u bij uw schriftelijke reactie het kenmerk en de datum van deze brief te vermelden. U kunt zich voor verdere informatie telefonisch in verbinding stellen met de in de brief vermelde behandelaar.

Met vriendelijke groet

  
plv. Inspecteur-generaal der Mijnen

## Bijlage 1

**Achtergrondgegevens**

Wet- en regelgeving	Bevinding item
<b><u>Arbobesluit</u></b>	
<b>Artikel 7.4. Deugdelijkheid arbeidsmiddelen en ongewilde gebeurtenissen</b> 3 Een arbeidsmiddel is zodanig geplaatst, bevestigd of ingericht en wordt zodanig gebruikt dat het gevaar dat zich een ongewilde gebeurtenis voordoet zoals verschuiven, omvallen, kantelen, getroffen worden door het arbeidsmiddel of onderdelen daarvan, oververhitting, brand, ontploffen, blikseminslag en directe of indirecte aanraking met elektriciteit zoveel mogelijk is voorkomen.	<b>A1</b>
<b>Artikel 2.42f. Veiligheids- en gezondheidsdocument</b> 1 Onverminderd <u>artikel 2.42</u> blijkt uit het veiligheids- en gezondheidsdocument dat alle nodige maatregelen zijn genomen om de veiligheid en de gezondheid van de werknemers zowel in normale situaties als in noodsituaties te beschermen. Hiertoe bevat het document het volgende: a. een opgave van de aan de arbeidsplaats verbonden specifieke risicobronnen, met inbegrip van elke activiteit op die plaats, die ongevallen kunnen teweegbrengen met ernstige gevolgen voor de veiligheid en de gezondheid van de betrokken werknemers;	<b>B1</b>



> Retouradres Postbus 24037 2490 AA Den Haag

Vermilion Energy Netherlands B.V.  
t.a.v. de [redacted]  
Postbus 71  
8860 AB HARLINGEN

**Staatstoezicht op de Mijnen**

**Bezoekadres**

Henri Faasdreef 312  
2492 JP Den Haag

**Postadres**

Postbus 24037  
2490 AA Den Haag

T 070 379 8400 (algemeen)  
F 070 379 8455 (algemeen)

sodm@minez.nl  
www.sodm.nl

**Behandeld door**

T 070 379 [redacted]

Datum 22 maart 2016  
Betreft Inspecties op [redacted] Eernewoude 1 Leeuwarden 8-11,  
Leeuwarden 12-15, Leeuwarden 13-14, Nijega 1-6-8, Middelburen 1  
Opeinde 3, Opeinde 1-7, Nijega 2 Opeinde 5-6, Nijega 9 Leeuwarden  
102, [redacted] en [redacted] in het kader van het project 'Wabo  
2016'

**Ons kenmerk**  
16031754

**Uw kenmerk**

**Bijlage(n)**

Geachte heer Seatter,

Op donderdag 18 februari 2016 hebben de [redacted], beiden  
inspecteur bij Staatstoezicht op de Mijnen (SodM) inspecties uitgevoerd op  
bovengenoemde mijnbouwwerken.  
Tijdens deze bezoeken is gecontroleerd of de voorschriften genoemd in de  
omgevingsvergunningen worden nageleefd.

Tevens is geverifieerd of aan een aantal wettelijke bepalingen op het gebied  
van arbeidsomstandigheden en mijnbouw werd voldaan.

Tijdens de inspecties is het volgende geconstateerd, te weten:

**A. Bevindingen die onmiddellijke aandacht vereisen;**

1. geen

**B. Bevindingen waarvoor eerst een plan van aanpak vereist is;**

1. geen

**C. Bevindingen met suggesties voor continue verbetering;**

**Aan te bevelen is:**

1. om alle flensverbindingen, met gebruik van alle bouten en moeren te bevestigen. Op locatie Garijp KNP Y werd een flensverbinding in leidingwerk aangetroffen, dat onder druk komt te staan, die niet was voorzien van alle bouten en moeren.
2. om al het losse leidingwerk te voorzien van certificering en registratie- nummer. Zo werd op locatie Garijp KNP Y een 2" overgang aangetroffen zonder kenbaar keuringsdatum en registratienummer.

Staatstoezicht op de Mijnen

Ons kenmerk  
16031754


3. om de kraantjes op de annulus-aansluitingen regelmatig te controleren op lekkage. Op locatie Nijega 1-6-8 werd op put 8 een lekke kraan van de B-annulus waargenomen. Hierdoor is het onmogelijk drukopbouw waar te nemen.

Ik verwacht dat u binnen vier weken schriftelijk reageert op alle C-bevindingen.

Een afschrift van deze brief is verzonden aan de voorzitter van het medezeggenschapsorgaan van uw onderneming.

Ik verzoek u bij uw schriftelijke reactie het kenmerk en de datum van deze brief te vermelden. U kunt zich voor verdere informatie telefonisch in verbinding stellen met de in de brief vermelde behandelaar.

Met vriendelijke groet,

  
K. van de Linde  
plv. Inspecteur-generaal der Mijnen



> Retouradres Postbus 24037 2490 AA Den Haag

Vermilion Energy Netherlands B.V.  
t.a.v. de [redacted]  
Postbus 71  
8860 AB HARLINGEN

**Staatstoezicht op de Mijnen**

**Bezoekadres**

Henri Faasdreef 312  
2492 JP Den Haag

**Postadres**

Postbus 24037  
2490 AA Den Haag

T 070 379 8400 (algemeen)  
F 070 379 8455 (algemeen)

sodm@minez.nl  
www.sodm.nl

**Behandeld door**

T 070 379 [redacted]

**Ons kenmerk**  
16044410

**Uw kenmerk**

**Bijlage(n)**

Datum 22 maart 2016  
Betreft Inspecties op diverse mijnbouwwerken in het kader van het project  
'Wabo 2016'

Geachte [redacted]

Op donderdag 17 maart 2016 heft de [redacted], inspecteur bij Staatstoezicht op de Mijnen (SodM) een inspectie uitgevoerd op de mijnbouwwerken Opeinde 2, Opeinde 4, Nijega 3, Nijega 5, Nijega 7, Nijega 4 Leeuwarden 101, Garijp KNP W, Leeuwarden 1 en Garijp. Tijdens dit bezoek is gecontroleerd of de voorschriften genoemd in de omgevingsvergunning worden nageleefd.

Bovendien is nagegaan of de 'as-built situatie' overeenkomt met de vigerende omgevingsvergunning ("dekkendheid")  
Daarnaast is nagegaan of de voorschriften die verbonden zijn aan de omgevingsvergunning nog toereikend zijn gezien de ontwikkelingen op het gebied van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu en de kwaliteit van het milieu.

Tevens is geverifieerd of aan een aantal wettelijke bepalingen op het gebied van arbeidsomstandigheden en mijnbouw werd voldaan.

Tijdens de inspectie zijn ten aanzien van de voorschriften uit de omgevingsvergunning c.q. de regelgeving ten aanzien van arbeidsomstandigheden en mijnbouw geen overtredingen geconstateerd.

Een afschrift van deze brief is verzonden aan de voorzitter van het medezeggenschapsorgaan van uw onderneming.

Ik verzoek u bij uw schriftelijke reactie het kenmerk en de datum van deze brief te vermelden. U kunt zich voor verdere informatie telefonisch in verbinding stellen met de in de brief vermelde behandelaar.

Met vriendelijke groet,

[redacted]  
R. van de Lint  
plv. Inspecteur-generaal der Mijnen



> Retouradres Postbus 24037 2490 AA Den Haag

Vermilion Energy Netherlands B.V.,  
t.a.v. de heer  
Postbus 71  
8860 AB HARLINGEN

**Staatstoezicht op de Mijnen**

**Bezoekadres**

Henn Faasdreef 312  
2492 JP Den Haag

**Postadres**

Postbus 24037  
2490 AA Den Haag

T 070 379 8400 (algemeen)

F 070 379 8455 (algemeen)

sodm@miniez.nl

www.sodm.nl

**Behandeld door**

T 070 379

**Ons kenmerk**

18217379

**Uw kenmerk**

-

**Bijlage(n)**

1

Datum **22 AUG 2018**  
Betreft inspectie 18/I/0176

Geachte heer

Op 1 augustus 2018 is door Staatstoezicht op de Mijnen (SodM) een inspectie uitgevoerd op het mijnbouwwerk Middelburen van uw onderneming. Het doel van de inspectie, de waarnemingen en de conclusies staan beschreven in bijgevoegd inspectierapport.

Tijdens deze inspectie zijn twee overtredingen geconstateerd. Met betrekking tot deze overtredingen dient u binnen twee weken na dagtekening van deze brief de overtredingen ongedaan te maken.

*Verdere procedure:*

Ten aanzien van de hiervoor genoemde overtredingen volstaan wij op dit moment met deze waarschuwing. Na afloop van de genoemde termijn zal worden gecontroleerd of de overtredingen zijn beëindigd en de nodige maatregelen zijn getroffen. Indien blijkt dat u nog steeds in overtreding bent, is SodM genoodzaakt verder bestuursrechtelijk tegen u op te treden. Ik vertrouw er echter op dat het niet zover zal komen.

Heeft u vragen over deze brief of bijgevoegd inspectierapport, dan kunt u contact opnemen met de contactpersoon vermeld rechts bovenaan de brief.

Hoogachtend

B.D. Goense MSc  
Directeur Ondergrond en Boren



## Inspectierapport 18/I/0176

### 1 Algemene gegevens

Onderneming	Vermilion – The Green Innovator
Functionarissen	
Mijnbouwwerk	Wellgear
Datum inspectie	1 augustus 2018
Wettelijk kader	Mijnbouwwet (MBW), Mijnbouwregeling (MBR), Besluit algemene regels milieu mijnbouw (BARMM), Arbobesluit (ABB).
Doel inspectie	Reguliere Rig inspectie
Inspecteur(s)	

### 2 (Publieke) samenvatting

#### Algemene informatie

De inspectie heeft als doel te controleren of het bedrijf aan de eisen van de toepasselijke wet- en regelgeving voldoet.

#### Doelstelling van de samenvatting

Het doel van deze samenvatting is inzicht geven in de belangrijkste resultaten van deze inspectie.

#### Hoe moet u de beoordeling van de inspecteurs zien?

Het inspectieteam kijkt naar onderwerpen die met veiligheid, arbeidsomstandigheden en/of milieu te maken hebben. Het team beoordeelt steekproefsgewijs en verdeelt de onderwerpen waarnaar gekeken wordt over een periode bepaalde periode

#### Inleiding

Op woensdag 1 augustus 2018 heeft een inspecteur van Staatstoezicht op de Mijnen een onaangekondigde inspectie uitgevoerd op de mobiele mijnbouwinstallatie WG006 235K van Wellgear, die op dat moment bezig was met de reparatie van boorgat MBN-02 van de firma Vermilion.

De resultaten zijn in het close-out gesprek tijdens de inspectie op 1 augustus 2018 bekend gemaakt aan het bedrijf.

Vermilion is een olie/gas operator en Wellgear is de well service contractor.

In de reguliere inspectie is steekproefsgewijs gekeken naar:

- a. Put beveiligingsapparatuur
- b. ATEX-zonering & -materieel
- c. Naleving Besluit algemene regels milieu mijnbouw (BARMM)
- d. Preventie vallende voorwerpen

De inspectie op de installaties stond in het teken van:

1. Reguliere rig inspectie
2. Opvolging aanvullende vragen m.b.t. reparatie van de topdrive

## Resultaten

### Wat was op orde?

- Put beveiligingsapparatuur

### Wat waren de verbeterpunten?

Geen

### Wat waren de overtredingen ?

1. ATEX-zonering
2. Continue geluidsmeting

### Eindoordeel

Tijdens deze inspectie constateerde de inspecteur twee overtredingen. De inspecteur verwacht van het bedrijf dat zij de verbeterpunten gaan evalueren en SodM hierover informeert.

## 3 Inspectieonderwerpen

Voor de inspectie is door SodM een inspectie agenda gemaakt en gecommuniceerd met u op locatie. Vanwege diverse redenen kan afgeweken zijn van de agenda en zijn inspectie onderwerpen komen te vervallen of toegevoegd. In onderstaande tabel zijn alle geïnspecteerde onderwerpen opgenomen.

Nr	Onderwerpen
1	Reguliere rig inspectie

## 4 Resultaten

Nr	Onderwerp	Waarneming/bevinding
1	Putbeveiliging (Well control)  BOP	<b>Norm: MBR art 8.3.1.3</b> Het boorgat wordt na het inbouwen en cementeren van de eerste druk houdende serie der verhuizing voorzien van een beveiligingsinstallatie waarmee het boorgat onder alle omstandigheden kan worden afgesloten. <b>Waarneming(en)</b> Tijdens de visuele inspectie is geconstateerd dat de beveiligingsinstallatie naar behoren was geplaatst. <b>Bevinding</b> Vermilion voldoet hiermee aan de gestelde eisen uit de beschreven norm.
2	Putbeveiliging (Well control)  Configuratie	<b>Norm: MBR art. 8.3.1.4, lid 1 en lid 2.</b> Lid 1: De in artikel 8.3.1.3, eerste lid, bedoelde beveiligingsinstallatie bevat in ieder geval de volgende boorgatafsluiters: a. een compressielichaamafsluiter; b. een schuifafsluiter die een boorgat kan afsluiten rondom het boorgereedschap dat zich in het boorgat bevindt, en c. een schuifafsluiter die een boorgat kan afsluiten waarin zich geen boorgereedschap bevindt. Lid 2: Na het inbouwen en cementeren van de tweede drukhoudende serie der verhuizing wordt, voordat de boorwerkzaamheden worden hervat, de beveiligingsinstallatie uitgebreid met: a. een tweede schuifafsluiter als bedoeld in het eerste lid, onderdeel b, en

Nr	Onderwerp	Waarneming/bevinding
		<p>b. een voorziening ten behoeve van de schuifafsluiter, bedoeld in het eerste lid, onderdeel c, om boorgereedschap dat zich in het boorgat ter hoogte van deze afsluiter bevindt, door te snijden.</p> <p><b>Waarneming</b> Tijdens de visuele inspectie is geconstateerd dat de beveiligingsinstallatie volgens de regels is geconfigureerd met uitzondering van de onderste schuifafsluiter, deze is niet in gebruik en een ontheffing is hiervoor verleend.</p> <p><b>Bevinding</b> Vermilion voldoet hiermee aan de gestelde eisen uit de beschreven norm.</p>
3	Putbeveiliging (Well control)  Configuratie	<p><b>Norm: MBR art 8.3.1.11, lid 1.</b> De beveiligingsinstallatie is zo ingericht, dat vloeistoffen ook op een andere wijze dan via het boorgereedschap in het boorgat kunnen worden gepompt, terwijl gelijktijdig gas of vloeistof via het smoorverdeelstuk afgevoerd kan worden.</p> <p><b>Waarneming</b> Tijdens de visuele inspectie is geconstateerd dat de onderste kill en choke leidingen volgens de regels waren gemonteerd en de beveiligingsinstallatie voldoet aan hetgeen gesteld wordt in de norm.</p> <p><b>Bevinding</b> Vermilion voldoet hiermee aan de gestelde eisen uit de beschreven norm.</p>
4	Putbeveiliging (Well control)  Testen	<p><b>Norm: MBR art 8.3.2.2, lid 1 onder a en b.</b> De aangesloten boorgatafsluiters, smoorverdeelstukken en leidingen worden op een goede afsluitende werking getest met behulp van een persproef.</p> <p><b>Waarneming</b> De getoonde documenten toonden aan dat de testen zijn gedaan op 4 juli 2018.</p> <p><b>Bevinding</b> Vermilion voldoet hiermee aan de gestelde eisen uit de beschreven norm.</p>
5	Putbeveiliging (Well control)  Testen	<p><b>Norm: MBR art 8.3.2.5, lid 1.</b> De resultaten van de in de artikelen 8.3.2.2 en 8.3.2.4 bedoelde testen worden schriftelijk vastgelegd.</p> <p><b>Waarneming</b> De getoonde documenten toonden aan dat de testen schriftelijk zijn vastgelegd.</p> <p><b>Bevinding</b> Vermilion voldoet hiermee aan de gestelde eisen uit de beschreven norm.</p>
6	Put beveiliging (well control)  COC	<p><b>Norm MBR art 8.3.2.6, lid 2 en 4.</b> Lid 2: Alle delen van een beveiligingsinstallatie worden tenminste eenmaal per vijf jaar gereviseerd conform de aanwijzingen van de fabrikant. Lid 4: De in het eerste lid bedoelde voorschriften en de in het derde lid bedoelde rapporten worden op het boorwerk respectievelijk de mijnbouwinstallatie ter inzage van de inspecteur-generaal der mijnen gelegd. Deze voorschriften en rapporten worden daartoe tenminste zes jaar bewaard.</p> <p><b>Waarneming</b> Tijdens de inspectie is de COC opgevraagd en is geconstateerd dat de in</p>

Nr	Onderwerp	Waarneming/bevinding
		gebruik zijnde beveiligingsinstallatie binnen de keuringsdatum viel. <b>Bevinding</b> Vermilion voldoet hiermee aan de gestelde eisen uit de beschreven norm.
7	Geluidsmeting	<b>Norm BARMM art 19 onder e</b> als er een geluidsgoed gevoelig gebouw aanwezig is binnen 300 meter vanaf het hart van de boorinstallatie, monitort en registreert de uitvoerder het geluid continu. De monitoring geschiedt zodanig dat een goede indicatie wordt verkregen van het equivalent geluidsniveau op de gevel van de meest met geluid belaste woning; <b>Waarneming:</b> Er vindt geen continue geluidsmeting plaats. <b>Bevinding:</b> Vermilion voldoet niet aan hetgeen gesteld wordt in de norm. SodM verwacht van Vermilion hierover een plan van aanpak te ontvangen om herhaling te voorkomen
8	Locatie tekening inclusief ATEX zonerings	<b>Norm: 2.42f. Veiligheids- en gezondheidsdocument</b> <b>a.</b> een opgave van de aan de arbeidsplaats verbonden specifieke risicobronnen, met inbegrip van elke activiteit op die plaats, die ongevallen kunnen teweegbrengen met ernstige gevolgen voor de veiligheid en de gezondheid van de betrokken werknemers; <b>Waarneming:</b> Geen actuele locatie tekening met o.a. ATEX-zones voorhanden. <b>Bevinding:</b> Vermilion voldoet niet aan de norm. SodM verwacht van Vermilion hierover een plan van aanpak te ontvangen om herhaling te voorkomen

## 5 Overtredingen en bepaling interventiekeuze

Tijdens deze inspectie zijn twee overtredingen geconstateerd.

## 6 Geraadpleegde documenten en systemen

Tijdens de inspectie zijn de volgende documenten ingezien:

Onderwerp	Geraadpleegd document/systeem
BOP test	Test protocol en test kaarten
BOP certificering	COC
Explosieveiligheid	Locatie zonerings-tekening

## 7 Afkortingen

Nr.	Afkorting	Betekenis
1	Arbo	Arbeidsomstandigheden (wetgeving)
2	MBR	Mijnbouwregeling
3	BARM	Besluit algemene regels milieu mijnbouw
4	PGS	Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen
5	COC	Certificate of conformity
6	ATEX	Atmosphères Explosibles