



Staatstoezicht op de Mijnen
Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat

Inspectie NAM locatie Rossum Weerselo 2

Put ROW-07

9 november 2021

1 Samenvatting

Op dinsdag 9 november 2021 is er een inspectie bij de NAM uitgevoerd op locatie ROSSUM WEERSELO 2 waar werkzaamheden plaatsvonden op put ROW-07. Deze inspectie was niet van te voren aangekondigd. De inspecteurs hebben geen overtredingen vastgesteld.

2 Algemene gegevens

Onderneming	Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V.
Functionaris	- Well service supervisor
Geïnspecteerde objecten	Locatie ROSSUM WEERSELO 2 Put ROW-07
Doel inspectie	Nagaan of de NAM zich houdt aan de wet en regelgeving
Wettelijk kader	Mijnbouwwet, Arbeidsomstandighedenwet
Uitgevoerd	9 november 2021
Inspecteur(s) SodM	Lead inspecteur - Mede inspecteur -
Inspectienummer	INS-8040

3 Inspectieonderwerpen

Hieronder zijn alle geïnspecteerde onderwerpen weergegeven.

- Arbeidsomstandigheden
- Well control
- Uitvoering werkzaamheden

4 Resultaten

In "Bijlage - Resultaten" zijn de inspectieresultaten weergegeven. De inspectieresultaten zijn getoetst aan de wet- en regelgeving die op u van toepassing is. Deze is in "Bijlage - Resultaten" vermeld. Wanneer er sprake is van een overtreding, is tijdens de inspectie onderzocht wat de oorzaak is. Waar mogelijk is de oorzaak van de overtredingen bij de inspectieresultaten opgenomen.

5 Afkortingen

Voor een uitleg van [termen en afkortingen](https://www.sodm.nl/over-ons/inspecteren) wordt verwezen naar de website van SodM: <https://www.sodm.nl/over-ons/inspecteren>.

Bijlage - Resultaten

Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V.

Nr.	Onderwerp	Resultaat
1	Arbeidsomstandigheden	<p>Beveiliging valgevaar - In orde Waarneming(en) Tijdens de inspectie is geconstateerd dat de lampen van de mobiele lichtmast waren voorzien van een net als extra beveiliging tegen vallen.</p> <p>Norm Arbeidsomstandighedenbesluit artikel 3.17</p> <p>Het gevaar te worden getroffen of geraakt door voorwerpen, producten of onderdelen daarvan dan wel vloeistoffen of gassen, of het gevaar bekneld te raken tussen voorwerpen, producten of onderdelen daarvan, wordt voorkomen en indien dat niet mogelijk is zoveel mogelijk beperkt. Artikel 3.16, vijfde lid, laatste volzin, is van toepassing.</p> <p>Toelichting op het oordeel Dit geïnspecteerde aandachtspunt voldoet aan de gestelde norm</p>
2	Arbeidsomstandigheden	<p>Veilige werkplek - In orde Waarneming(en) Tijdens de inspectie is gezien dat het gebied van de 'wireline' duidelijk was afgebakend en dat er rond de 'x-mastree' een steiger met keuringscertificaat (Tag) was opgebouwd om valgevaar te voorkomen.</p> <p>Norm Arbeidsomstandighedenbesluit Artikel 3.16. lid 1 Voorkomen valgevaar</p> <p>1. Bij het verrichten van arbeid waarbij valgevaar bestaat is zo mogelijk een veilige steiger, stelling, bordes of werkvloer aangebracht of is het gevaar tegengegaan door het aanbrengen van doelmatige hekwerken, leuning en of andere dergelijke voorzieningen.</p> <p>Toelichting op het oordeel Dit geïnspecteerde aandachtspunt voldoet aan de gestelde norm</p>
3	Arbeidsomstandigheden	<p>Safety meeting (Toolbox talk) - In orde Waarneming(en) Tijdens de inspectie is gebleken dat er voor aanvang van de werkzaamheden een 'Toolboxtalk' is gehouden. Dit is gedaan om de werknemers in voldoende mate in te lichten over de eventuele risico's bij de te volgen werkzaamheden.</p>

		<p>Norm Arbeidsomstandighedenwet, artikel 8, lid 1</p> <p>1. De werkgever zorgt ervoor dat de werknemers doeltreffend worden ingelicht over de te verrichten werkzaamheden en de daaraan verbonden risico's, alsmede over de maatregelen die erop gericht zijn deze risico's te voorkomen of te beperken.</p> <p>Toelichting op het oordeel Dit geïnspecteerde aandachtspunt voldoet aan de gestelde norm</p>
4	Arbeidsomstandigheden	<p>VG-document - In orde Waarneming(en) Bij wijze van steekproef is het VG-document bij de NAM supervisor gecontroleerd op beschikbaarheid en bekendheid.</p> <p>Norm Norm Arbeidsomstandighedenregeling. artikel 3.7, lid 2</p> <p>2. Het veiligheids- en gezondheidsdocument, bedoeld in het eerste lid, is bij de uit te voeren werkzaamheden aanwezig.</p> <p>Toelichting op het oordeel Dit geïnspecteerde aandachtspunt voldoet aan de gestelde norm</p>
5	Arbeidsomstandigheden	<p>Vluchtwegen - In orde Waarneming(en) Er is een steekproef op een nooduitgang in de omheining van de locatie genomen. Deze opende zonder problemen van binnenuit naar buiten.</p> <p>Norm Arbeidsomstandighedenbesluit Artikel 3.37n. Nooduitgangen onder 2</p> <p>2. In afwijking van artikel 3.7, vierde lid, zijn nooduitgangen op mijnbouwinstallaties voorzien van deuren die op eenvoudige wijze van binnenuit naar buiten toe zijn te openen of indien dit niet mogelijk is, van schuifdeuren.</p> <p>Toelichting op het oordeel Dit geïnspecteerde aandachtspunt voldoet aan de gestelde norm</p>
6	Well control	<p>Periodieke druktest beveiligingsinstallatie - In orde Waarneming(en) Bij wijze van steekproef is gebleken dat de beveiligingsinstallatie (BOP) recent (4 november) was getest.</p> <p>Norm Mijnbouwregeling Artikel 8.3.2.2 lid 1 onder a.</p> <p>1. De aangesloten boorgatafsluiters, smoorverdeelstukken en leidingen worden op een goede afsluitende werking getest</p>

		<p>met behulp van een persproef:</p> <p>a. tenminste eenmaal per drie weken gedurende vijf minuten op 2,5 MPa en aansluitend gedurende de periode, genoemd in artikel 8.3.2.1, onderdelen a of b, op tenminste 50% van de te verwachten maximale druk die aan de bovenzijde van het boorgat onder de meest ongunstige condities kan optreden.</p> <p>Toelichting op het oordeel Dit geïnspecteerde aandachtspunt voldoet aan de gestelde norm</p>
7	Well control	<p>Vastleggen van de druktest - In orde Waarneming(en) De BOP test resultaten zijn schriftelijk vastgelegd.</p> <p>Norm Mijnbouwregeling artikel 8.3.2.5 lid 1</p> <p>1. De resultaten van de in de artikelen 8.3.2.2 en 8.3.2.4 bedoelde testen worden schriftelijk vastgelegd.</p> <p>Toelichting op het oordeel Dit geïnspecteerde aandachtspunt voldoet aan de gestelde norm</p>
8	Uitvoering werkzaamheden	<p>Werkprogramma - In orde Waarneming(en) Tijdens de inspectie is het actuele werkprogramma opgevraagd en besproken. De volgende metingen worden uitgevoerd:</p> <ul style="list-style-type: none"> •E-Line logging BAKER PNL SALT DISSOLUTION SURVEY •E-Line logging ARCHER SPACE PANORAMA LOGGING SURVEY •Slickline TGT Pulse 1 and 2 METAL LOSS SURVEY •Slickline CALIPER LOGGING RUN (24 arm MFCT plus X-Y caliper (4 arm)) •Slickline EV CAMERA <p>Het werkprogramma sluit aan bij de richtlijnen zoals besproken in de NAM Well Services Catalogus (hoofdstuk 4.3.1.5), welke is beoordeeld door SodM. De Baker PNL Salt Dissolution Survey werd uitgevoerd terwijl de inspecteurs aanwezig waren.</p> <p>Norm Mijnbouwbesluit artikel 74 lid 1</p> <p>1. Het aanleggen, uitbreiden, wijzigen, onderhouden, repareren en buiten gebruik stellen van een boorgat alsmede het stimuleren van een voorkomen via een boorgat geschiedt overeenkomstig een door de uitvoerder opgesteld werkprogramma.</p> <p>Toelichting op het oordeel Dit geïnspecteerde aandachtspunt voldoet aan de gestelde norm</p>

Bijlage - Publieksamenvatting

Publieksamenvatting van de inspectie bij het bedrijf Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V. op 9 november 2021

Inspecteurs van SodM hebben een onaangekondigde inspectie bij Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V. uitgevoerd op 9 november 2021. Het resultaat is beschreven in deze samenvatting.

Wat voor een bedrijf is Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V.?

De Nederlandse Aardolie Maatschappij (NAM) is een onderneming die zowel op land als op het Nederlands continentaal plat actief is. In Den Helder wordt een groot deel van het aardgas dat op de Noordzee door verschillende mijnondernemingen gewonnen wordt, behandeld. NAM beheert daarnaast twee ondergrondse gasopslagen die als reserve dienen in tijden van grote vraag. De oliewinning vindt hoofdzakelijk in Schoonebeek plaats.

Resultaat van de inspectie

Tijdens de inspectie zijn er geen overtredingen vastgesteld. Het bedrijf leefde de geïnspecteerde wet- en regelgeving na.

Algemene informatie over de inspectie

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

Op 9 november 2021 inspecteerden inspecteurs van Staatstoezicht op de Mijnen (SodM) Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V. De inspectie bestond uit een bezoek aan locatie ROSSUM WEERSELO 2 waar werkzaamheden plaatsvonden op put ROW-07. De inspectie is niet aangekondigd.

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 moet worden over een periode van enkele jaren.

Resultaten inspectie

De resultaten zijn na afloop van de inspectie met het bedrijf besproken en eventuele overtredingen en verbeterpunten zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

Wat controleerde de inspecteur?	Resultaten van de geïnspecteerde onderdelen		
	In orde	Verbeterpunt	Overtreding
Arbeidsomstandigheden			
<ul style="list-style-type: none"> • Beveiliging valgevaar • Veilige werkplek • Safety meeting (Toolbox talk) • VG-document • Vluchtwegen 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ 		

Well control			
• Periodieke druktest beveiligingsinstallatie	✓		
• Vastleggen van de druktest	✓		
Uitvoering werkzaamheden			
• Werkprogramma	✓		

SodM maakt zich sterk voor de veiligheid van de mens en de bescherming van het milieu bij energiewinning en het benutten van de ondergrond, nu en in de toekomst.

Henri Faasdreef 312 | Den Haag
Postbus 24037 | 2490 AA Den Haag
T 070 379 84 00
F 070 379 84 55

info@sodm.nl
www.sodm.nl
[@sodmnl](https://www.instagram.com/sodmnl)

9 november 2021