

From: "5.1.2.e" <5.1.2.e@Nedmag.nl>
Sent: Thu, 7 Oct 2021 10:26:23 +0200
To: "5.1.2.e" <5.1.2.e@sodm.nl>; "5.1.2.e" <5.1.2.e@Nedmag.nl>
Cc: "5.1.2.e" <5.1.2.e@sodm.nl>; "5.1.2.e"
<5.1.2.e@sodm.nl>; "5.1.2.e" <5.1.2.e@sodm.nl>; "5.1.2.e"
<5.1.2.e@sodm.nl>
Subject: RE: Reactie SodM op de memo 'Vervormingen TR7 op overgang zoutdak en Bunter'

5.1.2.e (en collega's)

Bedankt voor de feedback en jullie gedegen analyse. Prettig dat we op één lijn zitten betreffende het monitoren van put TR-7.

Wordt vervolgd !

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

Van: 5.1.2.e <5.1.2.e@sodm.nl>
Verzonden: woensdag 6 oktober 2021 09:41
Aan: 5.1.2.e <5.1.2.e@Nedmag.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@Nedmag.nl>
CC: 5.1.2.e <5.1.2.e@sodm.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@sodm.nl>;
5.1.2.e <5.1.2.e@sodm.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@sodm.nl>
Onderwerp: Reactie SodM op de memo 'Vervormingen TR7 op overgang zoutdak en Bunter'

CAUTION! External email. Do not open attachments or click links, unless this email comes from a known sender and you know the content is safe.

Geachte 5.1.2.e

Op 3 september 2021 ontving Staatstoezicht op de Mijnen (SodM) van Nedmag B.V. (Nedmag) de memo 'Vervormingen TR7 op overgang zoutdak en Bunter' (ons kenmerk: 21237557). Deze memo is op 20 september 2021 door Nedmag mondeling toegelicht. Deze memo kwam voort uit de reactie van SodM op de memo 'Voorstel voor partiële abandonnering TR-7' van 19 Augustus 2020 van (ons kenmerk: 202263535). In deze email reageert SodM op de memo van September 2021, maar eerst zal kort de achtergrond van deze casus behandeld worden.

Achtergrond

Op basis van calipermetingen, uitgevoerd tijdens een workover in juli 2020, werden een aantal kleine vervormingen in de 9 5/8" casing vastgesteld. Nedmag besloot de put niet te hercompleteren, aangezien dat lastig zou kunnen worden gezien de ontstane dog-legs in de casing. Nedmag stelde in Augustus 2020 voor deze put (partieel) te abandonneren, omdat de put niet nodig zou zijn voor het aflaten van de cluster, en de kans aanwezig was dat voortschrijdende deformatie de put verder zou beschadigen en vervormen. In het extreme geval zou uiteindelijk abandonneren volgens de vereisten in de Mbw in de toekomst niet meer mogelijk zijn.

SodM aan de andere kant hecht waarde aan het (gedeeltelijk) openhouden van TR-07 als monitoringsput, en (vanwege haar centrale positie in de cluster) als potentiële aflatput, mochten in de toekomst andere putten om wat voor reden niet meer beschikbaar zijn.

Afgesproken werd, terwijl nog enkele aanvullende onderzoeken uitgevoerd werden, de ontwikkeling van de deformatie in TR-07 nog enige tijd te monitoren voor een beslissing genomen zou worden.

Huidige stand van zaken

In de memo en mondelinge toelichting van September 2021 wordt duidelijk dat tijdens de monitoringsperiode de deformatie zich niet verder verergerd heeft. Ook zijn een aantal andere scenario's uitgesloten (zoals het horizontaal verschuiven van de putschoen ten opzichte van de oorspronkelijke positie uit 1992). Op basis van deze nieuwe gegevens stelt Nedmag nu voor om deze put niet te abandonneren of te hercomplementeren, maar open te houden voor monitoring van de druk in de caverne, enals nodig voor eventuele aflat vanuit de caverne. Voorwaarde hiervoor is dat de vervorming in de casing niet verergerd. Ultrasonen en caliper metingen, uitgevoerd in 2020 en 2021 geven aan dat TR-07 op dit moment integer is. Nedmag geeft aan elk jaar een mutli-finger caliper meting in deze put te zullen uitvoeren om de integriteit te monitoren. Nedmag geeft aan te pogen deze metingen beter met elkaar vergelijkbaar te maken, door te proberen dezelfde, of vergelijkbare tools bij de onderaannemers te verkrijgen. Ultrasonen metingen worden als daar aanleiding is uitgevoerd. Gegevens uit deze metingen zullen worden meegenomen in het putintegriteitszorgsysteem dat door Nedmag wordt gehanteerd, en SodM ziet daarop toe.

Nedmag voorziet dat deze situatie ten minste 3-6 jaar zal duren, en de situatie te her-evalueren wanneer er meer gegevens bekend zijn over het gedrag van zowel de cluster als de deformatie in TR-07..

Reactie SodM

SodM kan zich vinden in de conclusies van de memo, en de uitkomst van het mondeling overleg. Het aflaten van een dergelijk grote, en complexe caverne met zouten met verschillende eigenschappen is een ingewikkelde zaak. Het hebben van extra monitoringmogelijkheden en back-up putten voor eventueel ingrijpen of aflaten is daarbij van groot belang. SodM is tevreden dat Nedmag het aanvullende onderzoek serieus heeft genomen, en haar standpunt heeft gewijzigd op basis van de conclusies. Het willen onderzoeken, leren en handelen naar nieuwe gegevens is een eigenschap van een verantwoorde onderneming.

Hoe nu verder?

Ik verwacht dat u ons op de hoogte houdt van de ontwikkelingen van de druk, ontwikkelingen in TR-07 en eventuele ontwikkelingen van de deformatie. Dit kan in het kwartaaloverleg, maar in het geval van onverwachte gebeurtenissen, dient dit zo snel als redelijk mogelijk te gebeuren. SodM zal er toezicht op houden dat de afgesproken monitoring en mitigerende maatregelen worden nageleefd.

Ik hoop u voldoende geïnformeerd te hebben, bij eventuele vragen sta ik tot uw beschikking.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

5.1.2.e

Senior Inspecteur

T: 5.1.2.e

.....
Staatstoezicht op de Mijnen / State Supervision of Mines

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Ministry of Economic Affairs & Climate Policy

Henri Faasdreef 312 | 2492 JP | Den Haag / The Hague

Postbus / P.O. Box 24037 | 2490 AA | Den Haag

.....
www.sodm.nl

@sodmnl

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message.

The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.