

Van: 5.1.2.e
Aan: 5.1.2.e
Cc: 5.1.2.e
Onderwerp: Re: aanvullingen F09 nav advies SodM
Datum: donderdag 29 januari 2026 13:58:03

Beste 5.1.2.e ,

Hieronder tref je puntsgewijs de beantwoording aan van de vragen zoals gesteld door SodM.

De antwoorden zijn tevens van toepassing op UDS-5 en B16NE, waarvoor eveneens een vergunningsaanvraag bij jullie is ingediend. Vraag 4 is niet relevant voor B16NE (er is geen affakkelen gepland). Voor UDS-5 wordt hieronder aanvullende toelichting gegeven (in blauw).

Met vriendelijke groet

5.1.
2 e

SodM geeft in haar advies aan dat circa 4 kg aan stoffen van ADR-klasse 5.2 zal worden opgeslagen. Hierbij is niet duidelijk of temperatuurbeheersing noodzakelijk is, aangezien niet is gespecificeerd om welke stoffen het gaat. Kan worden aangegeven om welke stoffen het betreft en hoe deze worden opgeslagen?

Het betreft een incidenteel gebruikte stof die niet project-specifiek is, maar die aan boord van het rig aanwezig kan zijn voor algemene onderhouds- en reparatiewerkzaamheden. Het gaat om *plastic padding hardener*, geclassificeerd als ADR-klasse 5.2, type E (organische peroxiden), met een totale hoeveelheid van circa 4 kg.

De stof is verpakt in blikken van 0,56 liter en wordt opgeslagen in een temperatuurgecontroleerde opslagruimte aan boord. Deze opslagruimte is voorzien van voldoende ventilatie. De opslagcondities zijn zodanig ingericht dat temperatuurbeheersing is geborgd, conform de veiligheidsinformatie van de stof zoals opgenomen in de Safety Data Sheet (SDS).

Welke explosieve stoffen zijn aanwezig en hoeveel wordt hiervan maximaal opgeslagen?

Aan boord van het rig zijn explosieve stoffen van ADR-klasse 1.1 (H201) aanwezig in zeer gelimiteerde hoeveelheden en uitsluitend voor operationele en incidentele doeleinden tijdens boor- en putactiviteiten.

Tijdens het boren is een hoeveelheid van circa 2–3 kg explosieve stoffen aanwezig op het jettison skid, zoals beschreven in de aanvraag. Deze voorraad is bedoeld voor incidenteel gebruik in een contingencyscenario, bijvoorbeeld wanneer de boorpijp vast komt te zitten in de put.

Daarnaast worden bij perforatieactiviteiten explosieven toegepast om de productie casing in het reservoir te perforeren. Voor deze werkzaamheden wordt een tijdelijke werkvoorraad aan boord gebracht, verpakt in een explosiebestendige verpakking (buis). Deze explosieven worden uitsluitend per boot aangeleverd en nooit per helikopter.

De benodigde hoeveelheid is afhankelijk van de lengte van de te perforeren productie casing en wordt voor de F09-put ingeschat op een maximale hoeveelheid van circa 200 kg

explosieve stoffen. Deze hoeveelheid is uitsluitend gedurende de uitvoering van de perforatieactiviteiten aan boord aanwezig.

Bij het verbranden van aardgas komt altijd een zeer beperkte uitstoot van ZZS vrij. Kan worden aangegeven wat de verwachte emissies hiervan zijn?

Bij de verbranding van aardgas kunnen stoffen vrijkomen die zijn geclassificeerd als Zeer Zorgwekkende Stof (ZZS). Dit betreft in potentie:

- Benzeen
- Xylenen
- Naftaleen
- Formaldehyde
- Kwik

Bij het boren van een exploratieput met als doel het aantonen van koolwaterstoffen is vooraf beperkt inzicht beschikbaar in de exacte samenstelling van het geproduceerde gas.

Wel kan worden aangenomen dat de benzeenconcentratie naar alle waarschijnlijkheid minder dan 0,1% bedraagt. Uitgaande van het maximale affakkelscenario zoals opgenomen in de aanvraag (7.400.000 m³ over een periode van 5 dagen), komt dit neer op circa 50 kg benzeen. Hierbij wordt benadrukt dat dit een worstcaseschatting betreft en dat de daadwerkelijke emissie naar verwachting aanzienlijk lager zal zijn.

Voor de overige genoemde stoffen geldt dat de emissies lager zullen zijn en dat deze slechts in sporen in het gas aanwezig zijn.

Ten slotte wordt opgemerkt dat de bepalingen met betrekking tot grenswaarden voor ZZS niet van toepassing zijn op situaties waarin putten worden getest of tijdens onderhoudswerkzaamheden waarbij de installatie drukvrij moet worden gemaakt (artikel 5.25 lid 3, artikel 5.27 lid c en artikel 3.321 lid 2 van het Besluit activiteiten leefomgeving).

In het advies wordt ingegaan op de beperking van de duur van affakkelen op grond van de methaanverordening, waarbij maximaal 24 uur affakkelen is toegestaan.

De gebodsbepaling van artikel 15, lid 3, onder h, van EU-Verordening 2024/1787 heeft betrekking op de activiteit *productietesten*, waarbij de duur per test niet meer dan 24 uur mag bedragen. Voor de beoogde putactiviteiten kan onderscheid worden gemaakt in meerdere fasen.

Voor de F09 Albatross exploratieput zijn de volgende fasen voorzien:

- Schoonproduceren van de put (affakkelen)
- Put insluiten en druk opbouwen (geen affakkelen, circa 12 uur)
- Productietest (affakkelen, < 24 uur)
- Put insluiten en druk opbouwen (geen affakkelen, circa 12 uur)
- Productietest (affakkelen, < 24 uur)

Afhankelijk van de prestaties van de put en de resultaten kunnen meerdere cycli worden doorlopen, waarbij de put telkens wordt ingesloten om druk op te bouwen, gevolgd door een kortdurende productietest.

Voor de sidetrackputten, onderdeel van het UDS-5-project, zijn de volgende fasen voorzien:

- Schoonproduceren van de put (affakkelen)
- Productietest (affakkelen, < 24 uur)

Op basis hiervan kunnen de werkzaamheden worden uitgevoerd conform artikel 15 van de EU-Verordening 2024/1787, waarbij elk afzonderlijk productietestmoment een duur heeft van minder dan 24 uur.

From: 5.1.2.e @minezk.nl>
Sent: Wednesday, January 14, 2026 09:47
To: 5.1.2.e @petrogasep.com>
Cc: 5.1.2.e @minezk.nl>
Subject: aanvullingen F09 nav advies SodM

CAUTION: This email originated from outside the organization. Do not click links or open attachments unless you validate the sender and know the content is safe. Never give out your Username & Password.

Beste 5.1.2 ,

Zoals ik gister aangaf zou ik vandaag door het advies van SodM gaan. Hier komen een paar vragen uit naar voren die ik graag beantwoord zou willen hebben:

1. SodM beschrijft in het advies dat er 4 kg aan stoffen van ADR klasse 5.2 opgeslagen gaan worden. Hierbij is het niet duidelijk of er temperatuurbeheersing noodzakelijk is omdat niet wordt beschreven om welke stoffen het gaat. Kunnen jullie aangeven om welke stoffen het gaat en hoe deze worden opgeslagen?
2. Welke explosieve stoffen zijn aanwezig en hoeveel wordt hiervan maximaal opgeslagen?
3. Bij het verbranden van aardgas komt altijd een zeer beperkte uitstoot van ZZS. Kunnen jullie aangeven wat de verwachte emissies hiervan zijn?

Verder gaat het advies in op de maximalisering van de duur van het fakkelen door de methaanverordening. Hierdoor mag maar maximaal 24 uur gefakkeld worden. Hier gaan wij intern nog naar kijken maar ik wilde dit vooral alvast even meegeven.

Ik ontvang deze aanvullingen graag op korte termijn zodat ik aan de slag kan gaan met het besluit.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e
Vergunningverlener (mijnbouw)

Ministerie van Klimaat en Groene Groei
Programma DG Groningen en Ondergrond
Directie Transitie Diepe Ondergrond.
Bezuidenhoutseweg 73 | 2594 AC | Den Haag | 3^e B-Zuid

M 5.1.2.e

5.1.2.e @minezk.nl / mijnbouwvergunningen@minezk.nl

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.