Staatstoezicht op de Mijnen
Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

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)

info@sodm.nl
www.sodm.nl

Behandeld door
5.1.2. e

> Retouradres Postbus 24037 2490 AA Den Haag

Staatssecretaris van Klimaat en Groene Groei
Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
Directie Transitie Diepe Ondergrond
T.a.v. 5.1.2. e

Ons kenmerk
ADV-9577

Uw kenmerk
V-108181 en IV-110300

Bijlagen
Bijlage 1: Informatie voor de administratie

Bijlage 2: Gebruikte documenten

Datum 11 juni 2026
Betreft Advies mededeling voornemen en aanvraag omgevingsvergunning TID-100 vervangen flowlines

Geachte 5.1.2. e

Op 1 juni 2026 heeft u namens de Staatssecretaris van Klimaat en Groene Groei (hierna: KGG) aan de Inspecteur-generaal der Mijnen van Staatstoezicht op de Mijnen (hierna: SodM) gevraagd advies uit te brengen over een mededeling voornemen en een aanvraag voor een omgevingsvergunning.

Inleiding

Vermilion Energy Netherlands B.V. (hierna: Vermilion) heeft voor de mijnbouwlocatie TID-100 een mededeling voornemen gedaan en een omgevingsvergunning aangevraagd voor het wijzigen van een mijnbouwinstallatie.

TID-100 is een mijnbouwlocatie waar aardgas gewonnen wordt uit vijf putten. TID-100 ligt aan de Joost Wiersmaweg 17 te Jistrum in de gemeente Tytsjerksteradiel. In de huidige situatie wordt het gewonnen gas vanaf de bovenkant van vijf putten, via ondergrondse pijpleidingen (flowlines) naar het verdeelstuk geleid. Bij het verdeelstuk worden de flowlines vanuit de putten samengebracht en aangesloten en na behandeling (drogen, comprimeren en koelen), afgevoerd en aangesloten op de gasbehandelingsinstallatie in Kootstertille.

Vermilion wil de flowlines vanaf de putten TID-101 en TID-104 tot aan het verdeelstuk vervangen en bovengronds aanleggen. De bestaande ondergrondse leidingen worden niet verwijderd.

Mer-beoordeling

Het wijzigen van de oppervlakte installatie voor een mijnbouwinstallatie valt onder kolom B3 van bijlage V van het Omgevingsbesluit. Hieruit volgt de verplichting van een mer-beoordeling waarbij de milieueffecten van de wijziging moeten worden onderzocht. SodM is van oordeel dat er geen noodzaak is tot het opstellen van een MER.

Aanvraag omgevingsvergunning
Vermilion wil de flowlines vanaf de putten TID-101 en TID-104 tot aan het verdeelstuk vervangen en bovengronds aanleggen. De bestaande ondergrondse leidingen worden niet verwijderd.

Op 6 september 2019 is een omgevingsvergunning verleend (milieuneutraal veranderen) voor het bovengronds leggen van pijpleidingen. De ondergrondse gastransportleiding van de putmond TID-102 naar het verdeelstuk is bovengronds aangelegd.

Plattegrond
De wijziging ten opzichte van de vigerende vergunning is dat flowlines van de twee producerende putten bovengronds worden gelegd. De plattegrond van de mijnbouwlocatie is onderdeel van de vigerende vergunning. Door het bovengronds leggen van de leidingen is die plattegrond niet meer actueel. SodM adviseert om in het besluit op te nemen dat de plattegrond, zoals opgenomen in vigerende vergunning, komt te vervallen.

Geluid
Op pagina 9 van de mededeling voornemen en de aanvraag, staat dat niet de geluidswaarden uit het omgevingsplan, maar de geluidswaarde van paragraaf 4.109 van het Bal van toepassing zijn. De aanvraag omgevingsvergunning gaat niet over werkzaamheden met een verplaatsbaar mijnbouwwerk. Daarom is de verwijzing naar deze paragraaf niet van toepassing.

Externe Veiligheid
Doormiddel van een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) is het risico beschouwd. Een van de uitgangspunten van deze QRA is dat alle flowlines van de putten tot aan het verdeelstuk zijn gemodelleerd alsof deze bovengronds liggen.
De ligging van de leidingen ten opzichte van het maaiveld is van invloed op de risico's van de leiding. Een bovengrondse leiding moet volgens de rekenvoorschriften gemodelleerd worden met horizontale uitstroming en resulteert bij ontsteking in een horizontale fakkel. Deze QRA is beoordeeld in vergelijking met het omgevingsplan en de QRA die in de vigerende vergunning is opgenomen.

<u>Omgevingsplan</u>
Sinds de inwerkingtreding van de Omgevingswet, bestaat het omgevingsplan, uit een tijdelijk en een nieuw deel. Het ruimtelijk toetsingskader bestaat voor de aangevraagde activiteiten uit tijdelijk deel (bruidsschat hoofdstuk 1 en 22 van het omgevingsplan, het vigerende Omgevingsplan Gemeente Tytsjerksteradiel (9 oktober 2024) en het bestemmingsplan Buitengebied 2013 (NL.IMRO.0737.00BPVI-vg01 vastgesteld op 26 juni 2013). In dit bestemmingsplan is over Tytsjerksteradiel 100, de volgende toelichting opgenomen:

De activiteiten op deze locatie betreft aardgasbehandeling. Naast leidingen en installaties is geen sprake van onderdelen met een significante inhoud van gevaarlijke stoffen (geen opslag). Voor de locatie is een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) uitgevoerd. Het berekende plaatsgebonden risico van 10-6 per

jaar ligt deels buiten de inrichting. De contour reikt tot ca. 85 meter buiten de inrichtingsgrens zoals opgenomen in figuur 20.



Figuur 20: plaatsgebonden risico PR 10-6 van Tytsjerksteradiel 100

Binnen dit deel van de contour bevinden zich geen kwetsbare en/of beperkt kwetsbare objecten. Het bestemmingsplan voorziet niet in nieuwe ontwikkelingen.

Beoordeling
In het huidige (vergunde) proces, wordt de vloeistof/gasstroom door een damp-vloeistofscheider (V-94-1) gesplitst in een vloeistofstroom en een gasstroom. De gasstroom wordt na compressie teruggeleid in de gasbehandelingsinstallatie. De vloeistofstroom wordt door een pomp (V-94-1) naar water/condensaat-opslagtank T-3 getransporteerd. Dit komt dus niet overeen met de opmerking in het bestemmingsplan Buitengebied 2013 dat er geen opslag van gevaarlijke stoffen plaatsvindt.

De opslag van condensaat in bovengrondse tank moet voldoen aan PGS 29. Hiervoor zijn specifieke voorschriften opgenomen in de vigerende vergunning. Opslagtank T-3 heeft een volume van 200 m³ en is in zowel de vergunde situatie als de aangevraagde situatie in de QRA opgenomen.
Uit de QRA van de vigerende vergunning en de aangevraagde vergunning is deze tank niet maatgevend voor de PR 10^{-6} per jaar contour.

In de QRA van de vigerende vergunning wordt geconcludeerd dat de grootste bijdrage aan de PR 10^{-6} per jaar contour wordt veroorzaakt door de compressor. In de QRA die behoort bij aangevraagde situatie is deze compressor alleen richting het oosten maatgevend. De plaatsgebonden risicocontouren zijn in de

aangevraagde situatie kleiner dan in de vergunde situatie. Dit komt grotendeels door een verandering in de modellering van de compressor.

In de QRA die behoort bij de aanvraag wordt geconcludeerd dat de PR 10^{-6} per jaar contour tot maximaal 123 meter buiten de terreingrens reikt. Deze PR 10^{-6} per jaar contour is kleiner dan in de vergunde situatie.
SodM merkt op dat de PR 10^{-6} per jaar contour, die in het tijdelijk deel van het omgevingsplan is opgenomen (zie figuur 20), niet actueel is.

SodM adviseert daarom om de rekenfiles van de laatste berekening met Safeti-NL 9.2 op te vragen en de uitkomsten daarvan en het brandaandachtsgebied, vast te leggen in het Risicoregister Externe Veiligheid (REV). Ook adviseert SodM om de resultaten van deze QRA aan gemeente Tytsjerksteradiel (bevoegd gezag omgevingsplan) te sturen.

Bodem
In de mededeling voornemen en de aanvraag is onder 5.2 beschreven dat locatie is voorzien van een vloeistofkerende verharding volgens de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2012 (NRB). Onder de BB-cvm en het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) wordt deze term niet meer gebruikt. Dit betreft een aaneengesloten bodemvoorziening.
In de mededeling voornemen en de aanvraag, is beschreven dat het geheel van minimale bodembeschermende voorzieningen en maatregelen, en de combinaties (BB-cvm) hiervan, zorgt dat voldaan wordt aan een verwaarloosbaar bodemrisico. In het Bal wordt dit gelijk gesteld aan een situatie waarbij 'de verontreiniging van de bodem met bodemverontreinigende stoffen zoveel mogelijk wordt voorkomen, waarbij herstel van de bodem redelijkerwijs mogelijk blijft'. De beoordeling wordt gedaan op basis van de activiteiten die worden uitgevoerd, een gesloten proces of bewerking, tabel 4.1 cvm-nr II.

Er is niet beschreven of, en hoe de bovengrondse leidingen tussen de putmonden en het verdeelstuk worden ondersteund, en of hiervoor werkzaamheden nodig zijn in, aan of op de aaneengesloten bodemvoorziening.
Ook worden de ondergrondse buisleidingen TID-101 en TID-104 niet verwijderd. Uit de putten wordt nat gas gewonnen. Dit gas kan naast aardgas ook andere (vloeibare)koolwaterstoffen bevatten. Daarnaast is het mogelijk dat er afzetting (scaling) aanwezig is in de ondergrondse buisleidingen.

Er is in de mededeling voornemen en de aanvraag niet beschreven hoe deze leidingen worden geconserveerd, waardoor wordt voorkomen dat eventuele scaling of reststoffen, waaronder vloeibare koolwaterstoffen in de bodem of het milieu kunnen komen.

Daarnaast merkt SodM op dat artikel 45 eerste lid van de Mijnbouwwet stelt dat een melding gedaan moet worden van het buitenwerking stellen van de pijpleidingen. Hierin moeten ook de gevolgen voor het milieu inzichtelijk worden gemaakt.

In de vigerende vergunning zijn voorschriften opgenomen om bodemverontreiniging te voorkomen. SodM adviseert om voorschrift 1.2.3 en de voorschriften onder paragraaf 4 van de vigerende vergunning in stand te houden of als maatwerk over te nemen in het besluit op deze aanvraag.

Conclusie
Op basis van ingediende informatie concludeert SodM dat het opstellen van een MER niet noodzakelijk is en dat de aanvraag voldoende gegevens bevat om de omgevingsvergunning te kunnen behandelen. Daarbij zijn er enkele aandachtspunten over onder andere de vigerende vergunning, geluid, externe veiligheid en bodem die meegenomen moeten worden.

Graag ontvangt SodM van u de conceptvergunning zodat wij een handhavings- en uitvoeringstoets kunnen uitvoeren. Een adviseur van SodM beoordeelt dan samen met een toezichthouder of de inhoud voldoende is om onze toezichtstaken goed uit te kunnen voeren. Naar aanleiding daarvan adviseert SodM u graag verder over de vergunning.

Ik vertrouw erop dat ik u hiermee voldoende informatie heb gegeven voor het opstellen van uw besluit. Uiteraard ben ik beschikbaar om dit advies toe te lichten indien nodig.

Met vriendelijke groet,

De Inspecteur-generaal der Mijnen,
namens deze:

5.1.2. e

Senior adviseur afdeling Vergunningen

Bijlage 1: Informatie voor de administratie

Dit advies gaat over de mededeling voornemen en aanvraag voor een omgevingsvergunning voor het bovengronds aanleggen van flowlines op de mijnbouwlocatie TID 100. Dit wordt uitgevoerd door Vermilion Energy Netherlands B.V..

De activiteit zal worden uitgevoerd aan Joost Wiersmaweg 17 te Jistrum, gemeente Tytsjerksteradiel. Bij het kadaster is deze locatie te vinden als: Oostermeer, sectie M, perceelnummers 150 en 176.

Bij SodM hoort dit advies bij de zaak met het kenmerk ADV-9577. Bij KGG hoort dit advies bij de zaak met kenmerk V-108181 en IV-110300.

Wettelijk kader
Ik heb bij het opstellen van dit advies, de aanvraag getoetst aan de Omgevingswet, het Omgevingsbesluit en de Omgevingsregeling. Daarnaast heb ik de aanvraag, voor zover van toepassing, getoetst aan de Mijnbouwwet, het Besluit activiteiten leefomgeving en het Besluit kwaliteit leefomgeving.

Bijlage 2: Gebruikte documenten

Bij opstellen van dit advies heb ik gebruik gemaakt van onderstaande documenten die bij de aanvraag zijn gevoegd:

1. Aanvraag omgevingsvergunning aanmeldnotitie TID 100 getiteld *'Inzake het vervangen en bovengronds plaatsen van flowlines op mijnbouwlocatie TID 100'* met kenmerk BK3169-111-IB-RP-TID 100-wijziging, opgesteld door Haskoning, d.d. 20 mei 2026;
2. Kwantitatieve risicoanalyse Puttenlocatie TID 100, met kenmerk BK3169-111-101-HAS-IB-ES-RP-01, opgesteld door Haskoning, d.d. 22 mei 2026;
3. Plotplan TID-100, Overall Plotplan Revamp Gas Dehydrating Untit (Sweet Gas) Tietjerksteradeel -100 met kenmerk TL-154547, d.d. 04-05-2020.

Daarnaast is gebruik gemaakt van de volgende documenten die niet behoren tot de aanvraag:

4. Aanvraag revisievergunning TID 100, documentnr. 3311002, Bilfinger Tebodin Netherlands B.V. d.d. 22 januari 2020;
5. QRA TID 100, datum 31 oktober 2019;
6. Omgevingsvergunning inrichtin TID 100 eerste fase kenmerk DGKE-WO / 20152400 van 2 juni 2020.