Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Vermilion Energy Netherlands B.V.
Postbus 71
8860 AB Harlingen

DG Klimaat en Energie
Directie Transitie Diepe Ondergrond

Bezoekadres
Bezuidenhoutseweg 73
2594 AC Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 070 379 8911 (algemeen)
F 070 378 6100 (algemeen)
www.rijksoverheid.nl/ezk

Behandeld door
5.1.2.e

Ons kenmerk
DGKE-DTDO-V-105175 / M-V-1671
Uw kenmerk
-

Bijlage(n)
-

Datum 18 november 2026
Betreft Instemmingsbesluit Actualisatie winningsplan Waalwijk-Noord

Besluit

1. Aanvraag

Op 17 februari 2026 heeft de Staatssecretaris van Klimaat en Groene Groei een aanvraag ontvangen van Vermilion Energy Netherlands B.V. (hierna: Vermilion), geregistreerd onder KvK-nummer 34201179. De aanvraag betreft het verzoek om instemming met de actualisatie van het winningsplan Waalwijk-Noord. Op 16 maart 2026 heeft Vermilion een nieuwe versie van het winningsplan ingediend. De versie van 16 maart 2026 is de versie die wordt beoordeeld in dit besluit. Met het geldende winningsplan Waalwijk-Noord is ingestemd op 7 november 2018 (kenmerk: DGETM-EO/18185827).

De Staatssecretaris van Klimaat en Groene Groei (hierna: ik) is sinds 23 februari 2026 op grond van artikel 34, derde lid, Mijnbouwwet (hierna: Mbw) bevoegd op deze aanvraag te beslissen.

Het winningsplan Waalwijk-Noord heeft betrekking op het voorkomen Waalwijk-Noord gelegen binnen het gebied van de winningsvergunning Waalwijk. Geografisch bevindt het voorkomen Waalwijk-Noord zich in de provincie Noord-Brabant, in de gemeenten Waalwijk, Heusden en Aalburg en in het beheergebied van de waterschappen Brabantse Delta, Aa en Maas en Rivierenland.

Sinds 1991 wordt er gas gewonnen uit het voorkomen Waalwijk-Noord. De redenen voor actualisering zijn een verlenging van de winning en het laten vervallen van nieuwe boor-, aftakkings- en stimulatiewerkzaamheden zoals beschreven in het vorige winningsplan. Vermilion verwacht uit het producerende voorkomen nog maximaal 21 miljoen normaal kubieke meter (Nm^3)[1] aardgas te kunnen winnen van de in totaal verwachte productie van 2551 miljoen Nm^3. Vermilion verwacht dat de gaswinning uit het voorkomen Waalwijk-Noord tot en met 31 december 2029 zal plaatsvinden.

[1] Normaal kubieke meter is het volume gas omgerekend naar een bepaalde temperatuur en druk en wordt afgekort als Nm^3.

2. Beleid gaswinning in Nederland

Het kabinet zet in op besparing en de ontwikkeling van duurzame energie. Gas zal echter, als transitiebrandstof, de komende jaren noodzakelijk blijven. Aardgas speelt nog een belangrijke rol in de Nederlandse energiehuishouding. Op dit moment wordt ruim een derde van het primair energieverbruik van Nederland nog ingevuld door aardgas. Aardgas is de fossiele brandstof met de minste CO_2-uitstoot en dus het minst belastend voor het klimaat. In de overgang naar duurzame energie blijft aardgas de komende decennia nog steeds nodig voor de industrie, voor het verwarmen van een groot deel van de huizen en voor het in stand houden van een betrouwbare elektriciteitsvoorziening. Door het gas in Nederland te winnen zijn we minder afhankelijk van import van aardgas uit andere landen.

Ongeacht het uiteengezette belang van gaswinning in Nederland, kunnen activiteiten in de diepe ondergrond alleen plaatsvinden als dit veilig en verantwoord kan.

3. Juridisch kader

3.1. Mijnbouwregelgeving

Een winningsplan dient te worden getoetst aan de Mbw en de daarop gebaseerde regelgeving. De artikelen 34, 35 en 36 van de Mbw en artikel 24 van het Mijnbouwbesluit (hierna: Mbb) vormen het juridisch kader waaraan het winningsplan wordt getoetst.

Uit artikel 34, vierde lid, onder b, van de Mbw volgt welke procedure van toepassing is. De uniforme openbare voorbereidingsprocedure als bedoeld in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (hierna: Awb) is niet van toepassing indien sprake is van een wijziging van ondergeschikte aard omdat die niet leidt tot een andere beoordeling van:

- de effecten van de wijze van winning, alsmede daarmee verband houdende activiteiten;
- de effecten van bodembeweging als gevolg van de winning en de maatregelen ter voorkomen van schade door bodembeweging;
- de risico's voor omwonenden, gebouwen en infrastructurele werken of de functionaliteit daarvan.

Ik ben van oordeel dat de verzochte verlenging van de productieperiode een wijziging van ondergeschikte aard is, omdat deze verlenging niet leidt tot een andere beoordeling van de effecten en risico's dan in 2018 is beoordeeld. Ik motiveer dit verder onder paragraaf 6 van dit besluit. Gelet op artikel 34, vierde lid, onder b, van de Mbw is de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Awb daarom niet van toepassing. Het besluit op het verzoek tot wijziging van het winningsplan is daarom voorbereid met toepassing van de reguliere voorbereidingsprocedure van hoofdstuk 4 van de Awb.

Of ik kan instemmen met het gewijzigd winningsplan, toets ik aan artikel 36, eerste lid, van de Mbw. Ik kan geheel of gedeeltelijk instemming weigeren of daaraan voorschriften of beperkingen verbinden

a. indien ik het in het winningsplan aangeduide gebied niet geschikt acht voor de in het winningsplan vermelde activiteit om reden van het belang van de

veiligheid voor omwonenden of het voorkomen van schade aan gebouwen of infrastructurele werken of de functionaliteit daarvan;
b. in het belang van het planmatig gebruik of beheer van delfstoffen, aardwarmte, andere natuurlijke rijkdommen, waaronder grondwater met het oog op de winning van drinkwater, of mogelijkheden tot het opslaan van stoffen;
c. indien nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan;
d. indien nadelige gevolgen voor de natuur worden veroorzaakt.
e. op grond van het gebrek aan efficiëntie en verantwoordelijkheidszin, daaronder mede verstaan maatschappelijke verantwoordelijkheidszin, waarvan de vergunninghouder blijk heeft gegeven bij activiteiten onder deze vergunning of een eerdere vergunning op grond van deze wet.

3.2. Voorbereidingsprocedure

Advies is gevraagd aan de Adviesgroep Economische Zaken van de Nederlandse Organisatie voor Toegepast Natuurwetenschappelijk Onderzoek (TNO-AGE, hierna: TNO; artikel 123, tweede lid, van de Mbw), Staatstoezicht op de Mijnen (hierna: SodM; artikel 127 van de Mbw) en de betrokken provincies, gemeenten en waterschappen (artikel 34, vijfde lid, van de Mbw).

Dit besluit is op de volgende wijze bekendgemaakt:
- Op 18 november 2026 is een kennisgeving met betrekking tot het besluit gepubliceerd in de Staatscourant;
- kennisgeving heeft ook plaatsgevonden langs elektronische weg, en
- op 17 november 2026 is het besluit aan Vermilion gezonden.

Belanghebbenden die het niet eens zijn met dit besluit, kunnen daartegen bezwaar maken. Hoe dat moet staat onderaan dit besluit.

4. Adviseurs

Op het verzoek tot instemming met het gewijzigde winningsplan Waalwijk-Noord zijn door de volgende adviseurs reacties ontvangen:
- TNO heeft op 20 juni 2025 advies uitgebracht (kenmerk: AGE 26-10.027);
- SodM heeft op 23 april 2026 advies uitgebracht (kenmerk: ADV-9498 / 105538875);
- het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant (hierna: de provincie Noord-Brabant) heeft bij brief van 20 juli 2026 advies uitgebracht (kenmerk: C2379250/6363764);
- het dagelijks bestuur van waterschap Rivierenland (hierna: waterschap Rivierenland) heeft bij brief van 16 juni 2026 advies uitgebracht;
- het dagelijks bestuur van waterschap Brabantse Delta (hierna: waterschap Brabantse Delta) heeft bij brief van 21 juli 2026 advies uitgebracht (kenmerk: 1052950);
- het dagelijks bestuur van waterschap Aa en Maas (hierna: waterschap Aa en Maas) heeft bij brief van 22 juli 2026 advies uitgebracht (kenmerk: 0654811844);
- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Waalwijk (hierna: gemeente Waalwijk) heeft bij brief van 7 juli 2026 gereageerd op het verzoek tot advisering (kenmerk: 150569).

- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Heusden (hierna: gemeente Heusden) heeft bij brief van 1 september 2026 gereageerd op het verzoek tot advisering.

De gemeente Altena heeft niet gereageerd op het verzoek tot advisering. De gemeente Waalwijk heeft aangegeven geen advies te willen uitbrengen. De gemeente Heusden heeft te kennen gegeven geen afzonderlijk advies uit te brengen en sluit zich aan bij het advies van de provincie Noord-Brabant.

Naast het winningsplan van Vermilion hebben de betrokken decentrale overheden tevens de adviezen van SodM en TNO ontvangen.

5. Winningsplan op hoofdlijnen, adviezen en beoordeling

Hieronder wordt per onderwerp op hoofdlijnen beschreven wat Vermilion hierover in de aanvraag heeft opgenomen. Per onderwerp volgen eventuele adviezen van de adviseurs. Dan volgt de beoordeling, waarbij op basis van een integrale afweging wordt beargumenteerd of eventuele adviezen worden overgenomen.

5.1. Planmatig gebruik en beheer delfstoffen

Winningsplan

In 1987 is het voorkomen Waalwijk-Noord aangetoond door middel van de put Waalwijk-01 (WWK-01). In 1991 is het voorkomen Waalwijk-Noord in productie genomen met twee nieuwe putten (WWN-01 en WWN-02). Een derde put (WWN-03) startte in 1998. Tot en met 2025 is 2529 miljoen Nm^3 geproduceerd. Vermilion vraagt een productieverlenging aan tot en met 2029 en verwacht nog maximaal 21 miljoen Nm^3 te produceren in het hoge productiescenario. Hierbij blijft Vermilion binnen het volume waarmee is ingestemd in het vigerende winningsplan uit 2017.

De productie van het voorkomen Waalwijk-Noord verloopt langzamer dan voorzien. Vermilion heeft in de periode eind 2023/ begin 2024 een interventie uitgevoerd op de put WWN-01 om extra gas uit het voorkomen Waalwijk-Noord te kunnen produceren. Deze put-interventie heeft niet tot de gewenste resultaten geleid. Op basis van deze interventie zijn de productieverwachtingen naar beneden bijgesteld. Vermilion heeft tevergeefs geprobeerd de productiesnelheid uit de bestaande putten te verhogen. Het gas uit Waalwijk-Noord, samen met het gas uit de voorkomens Sprang, Loon op Zand en Loon op Zand-Zuid, wordt centraal verwerkt in het Waalwijk-gasbehandelingsstation (WTC). Vermilion stelt dat het WTC operationeel blijft zolang gasproductie uit deze voorkomens plaatsvindt en buiten bedrijf wordt gesteld nadat de productie volledig is beëindigd.

Adviezen

Advies TNO

TNO stelt dat het Waalwijk-Noord voorkomen zich bevindt in de eindfase van productie en merkt op dat de geproduceerde volumes in lijn liggen met de lage productieverwachtingen uit het vigerende winningsplan (2017). Daardoor liggen

de beoogde maximale volumes die Vermilion met deze actualisatie wil produceren ver onder de maximale productievolumes waarmee in 2018 is ingestemd.

Verder stelt TNO dat een rendabele winning afhangt van het hele productiesysteem waar ook de andere voorkomens Loon op Zand, Loon op Zand-Zuid en Sprang onderdeel van uitmaken. Daarom adviseert TNO om één einddatum vast te stellen voor het gehele productiesysteem dat gas levert aan het WTC ter bevordering van een doelmatige en efficiënte definitieve sluiting van putten, locaties en het WTC. Hierbij adviseert TNO om de langste vergunde productieduur van het productiesysteem te handhaven, namelijk die van het voorkomen Sprang die een verwachte en vergunde productieduur heeft tot en met 2033. Zo kan de winning uit het Waalwijk-Noord voorkomen doorlopen zolang dit economisch verantwoord is en wordt het niet begrensd door de vergunningsduur van dit voorkomen.

Advies SodM

SodM stelt dat de reden voor actualisatie van het winningsplan een verlenging is van de tijdsduur van gasproductie uit het voorkomen Waalwijk-Noord tot en met 31 december 2029. Vermilion verwacht maximaal een totale hoeveelheid van 2551 miljoen Nm^3 gas te winnen, waarvan na 1 januari 2026 nog 21 miljoen Nm^3 in het hoge productiescenario. SodM vindt dat de maximale productie en duur bij een eventuele instemming met een voorschrift moet worden vastgelegd waarbij Vermilion vanaf de start productie tot eind 2029 een maximale totale hoeveelheid van 2551 miljoen Nm^3 aardgas mag winnen, waarvan na 1 januari 2026 nog 21 miljoen Nm^3 voor het voorkomen Waalwijk-Noord.

Verder merkt SodM op dat er geen geothermieproject in de directe omgeving is en er geen plannen voor ondergrondse gasopslag, zoutwinning of andere gebruiksmogelijkheden van de diepe ondergrond in de nabijheid van de velden bekend zijn.

Advies provincie Noord-Brabant

Provincie Noord-Brabant adviseert om de gaswinning op grond van het winningsplan niet langer te vergunnen dan door Vermilion is aangevraagd, te weten tot en met 31 december 2029. Hiermee sluit de provincie niet aan bij het advies van TNO om voor de winningsplannen binnen de winningsvergunning Waalwijk één einddatum aan te houden en daarbij aan te sluiten bij de langste vergunde productieduur van het voorkomen Sprang (tot en met 2033). Daarnaast stelt de provincie dat in het winningsplan ten onrechte is vermeld dat geen geothermieprojecten of andere gebruiksmogelijkheden van de ondergrond in de omgeving zijn voorzien. De provincie wijst erop dat het voorkomen Waalwijk-Noord overlapt met de vergunning Toewijzing Zoekgebied Aardwarmte Tilburg en dat de winningsvergunning Waalwijk overlapt met de vergunning Toewijzing Zoekgebied Aardwarmte Tilburg Zuid. Verder stelt de provincie dat een onderbouwing van de gevolgen van de verlenging van de gaswinning voor ander gebruik van de ondergrond ontbreekt en dat het winningsplan op dit punt dient te worden aangevuld. Daarbij wijst de provincie erop dat de aardwarmtewinning mogelijk al kan aanvangen voordat de gaswinning is beëindigd.

Advies waterschap Rivierenland

Het waterschap Rivierenland concludeert dat de invloed van de voortzetting van de gaswinning binnen het beheergebied van het waterschap zeer beperkt is en

vergelijkbaar is met de omvang van de eerdere gaswinning. Op basis hiervan ziet het waterschap geen bezwaren tegen de voortzetting van de gaswinning en kan het instemmen met het winningsplan.

Advies waterschap Brabantse Delta

Het waterschap Brabantse Delta concludeert dat de wijziging van het winningsplan beperkt blijft tot een verlenging van de bestaande gaswinning binnen de reeds vergunde kaders. Het maximale productievolume blijft binnen deze kaders en er worden geen nieuwe putten of aftakkingen gerealiseerd en geen stimulatietechnieken toegepast. Het waterschap heeft geen bezwaren tegen het gewijzigde winningsplan, onder de voorwaarde dat de vergunde maximale productievolumes niet worden overschreden, geen nieuwe putten, aftakkingen of stimulatiewerkzaamheden worden uitgevoerd en het waterschap bij toekomstige wijzigingen van de winning die tot aanvullende effecten kunnen leiden opnieuw wordt betrokken. Daarnaast adviseert het waterschap om bij de verdere besluitvorming aandacht te blijven besteden aan de samenloop van bestaande en toekomstige functies in de ondergrond en eventuele cumulatieve effecten daarvan.

Beoordeling planmatig beheer en gebruik delfstoffen

Bij planmatig gebruik en beheer dient sprake te zijn van een efficiënte winning van de delfstof, waarbij de wijze waarop, het tempo waarmee en de hoeveelheid te winnen gas van belang zijn. De beoordeling draait vooral om de vraag of de door de mijnbouwonderneming in het winningsplan aangegeven winbaarheidsfactor reëel is, gezien de technische parameters en geologische omstandigheden van het voorkomen. Daarnaast dient een andere gebruiksvorm van de ondergrond door de gaswinning niet ongewenst onmogelijk gemaakt te worden.

Vermilion geeft aan dat het verwacht over de periode van 2026 tot en met 2029 nog maximaal 21 miljoen Nm^3 te produceren bovenop de 2529 miljoen Nm^3 die tot en met 2025 is geproduceerd. Hierbij blijft het totale productievolume onder het totale productievolume waarmee is ingestemd in 2018. Uit de adviezen van TNO, SodM en de waterschappen volgt dat de voortzetting van de gaswinning binnen de reeds vergunde kaders plaatsvindt. Gelet op de beperkte resterende productie is de voortzetting van de gaswinning tot en met de in het winningsplan opgenomen einddatum van 31 december 2029 doelmatig.

TNO adviseert om voor de voorkomens binnen de winningsvergunning Waalwijk één einddatum te hanteren, aansluitend bij de langste vergunde productieduur van Sprang tot en met 2033. De door Vermilion aangevraagde einddatum is gebaseerd op de door haar gemaakte afweging van de verwachte gasproductie gedurende de aangevraagde periode. Vermilion acht deze periode voldoende om de resterende winbare hoeveelheid aardgas doelmatig te produceren. Er is geen aanleiding om aan te nemen dat een langere productieduur noodzakelijk is voor een doelmatige winning. Het advies van TNO om aan te sluiten bij de productieduur van Sprang geeft daarom geen aanleiding om de aangevraagde einddatum van 31 december 2029 te verlengen tot 2033. Deze termijn biedt voldoende ruimte om de resterende winbare hoeveelheid aardgas op doelmatige wijze te produceren, terwijl daarmee tevens rekening wordt gehouden met toekomstige gebruiksvormen van de ondergrond.

Ten aanzien van andere gebruiksvormen van de ondergrond geeft SodM aan dat in de directe omgeving geen concrete geothermieprojecten, plannen voor ondergrondse gasopslag, zoutwinning of andere gebruiksmogelijkheden van de diepe ondergrond bekend zijn. De provincie Noord-Brabant wijst op de overlap van het voorkomen Waalwijk-Noord met een vergunning Toewijzing Zoekgebied Aardwarmte Tilburg. Het waterschap Brabantse Delta vraagt aandacht voor de samenloop van bestaande en toekomstige functies in de ondergrond en eventuele cumulatieve effecten daarvan. De genoemde vergunning Toewijzing Zoekgebied Tilburg-1 lag naast het voorkomen Waalwijk-Noord en is vervallen per 9 augustus 2026. De Toewijzing Zoekgebied Tilburg-Zuid 1 ligt op ongeveer 12 kilometer ten zuiden van het voorkomen Waalwijk-Noord. Gelet op deze afstand worden geen overlappende belangen voorzien. Ook geldt dat wanneer sprake is van een nieuw aardwarmteproject, in de daarvoor benodigde vergunningen en aanvragen wordt beoordeeld of het project op de aangevraagde locatie kan worden uitgevoerd op de manier waarop het is aangevraagd. Bovenstaande overwegend leidt dit daarom niet tot een andere beoordeling van het winningsplan. Wel acht ik het van belang dat Vermilion, als in de toekomst sprake is van aardwarmteactiviteiten in de omgeving, in gesprek te blijven met aardwarmteproducenten over elkaars bodemactiviteiten.

SodM adviseert om aan het instemmingsbesluit een voorschrift te verbinden waarin de maximale productievolumes en de duur van de winning worden vastgelegd. Dit advies wordt niet overgenomen. De maximale productievolumes en de duur van de winning zijn reeds vastgelegd in het dictum van dit besluit. Gelet hierop wordt een aanvullend voorschrift waarin deze aspecten nogmaals worden vastgelegd niet noodzakelijk geacht.

De resterende productie zoals beschreven in het voorliggende winningsplan vindt plaats binnen de bestaande vergunde kaders van het vigerende winningsplan uit 2017. Er worden geen nieuwe winningstechnieken of putten voorzien. De voorliggende wijziging leidt daarmee niet tot een andere beoordeling van de effecten van de wijze van winning en de daarmee verband houdende activiteiten dan waarmee is ingestemd in het geldende instemmingsbesluit.

5.2. Bodemdaling

Gelet op artikel 35, lid 1, onder f, van de Mbw bevat een winningsplan een beschrijving van de effecten van de bodembeweging ten gevolge van de winning. Hierin wordt onderscheid gemaakt tussen bodemdaling en bodemtrilling. De effecten van bodemdaling worden in dit onderdeel beoordeeld. De effecten van bodemtrilling komen aan de orde in paragraaf 5.3 van dit besluit.

Winningsplan

Vermilion gebruikt voor de modellering in de huidige aanvraag – anders dan bij het vigerende winningsplan – het Rate Type Compactie Model (RTiCM). Dit nieuwe model beschrijft ook na-ijling van bodemdaling. Vermilion houdt rekening met onzekerheid in de prognoses door een lage, midden en hoge compactiecoëfficiënt te gebruiken.

De meest recente bodemdalingsmeting in dit gebied heeft plaatsgevonden in 2023. Vermilion geeft aan de hand van het gekalibreerde model aan dat de maximale gemeten bodemdaling door gaswinning sinds de start van winning in Waalwijk-Noord tussen de 2 en minder dan 4 cm bedraagt op 1-1-2026 over een

afstand van meer dan 5000 meter. Dit is 0,4 mm over een afstand van 50 meter. De uiteindelijke verwachte maximale bodemdaling op het diepste punt van de bodemdalingskom door gaswinning uit Waalwijk-Noord is minder dan 4 cm in 2060. De uiteindelijke maximale samengestelde bodemdalingskom met andere voorkomens (Sprang, Loon Op Zand en Loon Op Zand Zuid) is eveneens minder dan 4 cm. De verwachte toekomstige bodemdaling is minder dan 1 cm. Vermilion voorziet geen nadelige gevolgen voor gebouwen, infrastructuur, en voor natuur en milieu. Maatregelen om bodemdaling te voorkomen of te beperken acht Vermilion niet nodig.

Adviezen

Advies TNO

TNO heeft aan de hand van de parameters die in het winningsplan zijn gepresenteerd een controleberekening uitgevoerd en komt daarbij op gelijksoortige bodemdalingsprognose als Vermilion voor het voorkomen Waalwijk-Noord. TNO komt tot de conclusie dat de huidige aanvraag niet leidt tot meer bodemdaling ten opzichte van het vigerende winningsplan uit 2017.

Advies SodM

SodM stelt dat de cumulatieve bodemdaling in het gebied, veroorzaakt door winning in het voorkomen Waalwijk-Noord, maximaal 4 cm zal zijn waarbij de nadelige gevolgen van bodemdaling beperkt zullen zijn. SodM ziet daarom geen aanleiding om aanvullende voorwaarden te adviseren.

Advies waterschap Brabantse Delta

Het waterschap Brabantse Delta merkt op dat de verwachte bodemdaling als gevolg van de voortzetting van de gaswinning beperkt blijft en kleiner is dan waarmee reeds is ingestemd.

Beoordeling bodemdaling

Ik stel, mede op basis van de adviezen van TNO en SodM, vast dat het aannemelijk is dat de cumulatieve bodemdaling als gevolg van de gaswinning uit het voorkomen Waalwijk-Noord in het diepste punt van de bodemdalingskom minder dan 4 cm bedraagt. Vermilion verwacht dat de toekomstige bodemdaling als gevolg van de gaswinning minder dan 1 cm bedraagt. TNO heeft de door Vermilion gehanteerde parameters en bodemdalingsprognose gecontroleerd en komt tot een gelijksoortige prognose. Daarbij concludeert TNO dat de voorliggende aanvraag niet leidt tot meer bodemdaling ten opzichte van het vigerende winningsplan uit 2017. SodM acht de nadelige gevolgen van de verwachte bodemdaling beperkt en ziet daarom geen aanleiding voor aanvullende voorwaarden.

De onderbouwing van de bodemdalingsprognose en de beoordeling van de gevolgen daarvan zijn, mede gelet op de adviezen van TNO en SodM, voldoende en toereikend. De bodemdalingsprognose blijft binnen de bodemdaling zoals die is beoordeeld onder het instemmingsbesluit van 2018. De voorliggende wijziging van het winningsplan geeft geen aanleiding om ten aanzien van bodemdaling tot een andere beoordeling te komen dan in 2018 is beoordeeld.

5.3. Bodemtrilling

Winningsplan

Vermilion heeft een Seismisch Risico Analyse (SRA) gemaakt voor de gaswinning uit het Waalwijk-Noord gasvoorkomen conform de leidraad "Methodiek voor risicoanalyse omtrent geïnduceerde bevingen door gaswinning" van SodM[2]. Vermilion heeft conform de DHAIS-methode[3] de kans berekend dat zich een beving voordoet bij gasproductie uit het Waalwijk-Noord voorkomen. De uitkomst van deze berekening is een te verwaarlozen kans op beven, omdat voor het voorkomen de E-factor onder de grenswaarde van 1,07 blijft.

Uit de SRA blijkt dat het Waalwijk-Noord voorkomen valt in risicocategorie I. Dit is de laagste risicocategorie. Dit betekent volgens de gepubliceerde richtlijnen dat alleen monitoring van seismische activiteit via het bestaande seismisch monitoring netwerk van het Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut (KNMI) noodzakelijk is. Het KNMI-netwerk in de omgeving van de velden heeft een cataloguscompleetheid van magnitude 1,9. Dit betekent dat bevingen van magnitude M=1,9 en hoger gelokaliseerd kunnen worden.

Adviezen

Advies TNO

TNO heeft de invoerparameters gecontroleerd en classificeert het Waalwijk-Noord voorkomen, net als Vermilion, in de seismische risicocategorie I. TNO komt tot de conclusie dat de huidige aanvraag niet leidt tot een gewijzigde inschatting van het seismisch risico ten opzichte van het vigerende winningsplan uit 2017.

Advies SodM

SodM komt net als Vermilion en TNO tot de conclusie dat het voorkomen zich in de laagste risicocategorie (categorie I) bevindt. De bestaande monitoring van seismische activiteit via het reguliere monitoring netwerk van het KNMI met seismometers en versnellingsmeters is voldoende voor dit voorkomen. Verder merkt SodM op dat in het sectorakkoord[4] is afgesproken dat de matrix behorende bij het seismisch risico beheersplan van de Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V., waarbij winning uit kleine velden bij bevingen met een magnitude van >3 op de Schaal van Richter (tijdelijk) wordt stilgelegd voor nader onderzoek, ook geldt voor alle categorie 1 velden op land.

Advies provincie Noord-Brabant

Provincie Noord-Brabant merkt op dat de door Vermilion uitgevoerde seismische risicoanalyse is gebaseerd op de in 2021 geactualiseerde methodiek van TNO, maar dat de combinatie van de reservoirs en de afdekkende laag die Vermilion in het winningsplan heeft aangegeven niet is opgenomen in het TNO-rapport 2021 R10977. Daarnaast stelt de provincie dat Vermilion niet onderbouwt dat de

[2] Staatstoezicht op de Mijnen, 1 februari 2016. Methodiek voor risicoanalyse omtrent geïnduceerde bevingen door gaswinning, Tijdelijke leidraad voor adressering Mbb. 24.1.p, versie 1.2.
[3] Roholl, J.A., Brunner, L.G., Versteijlen, N., Hettelaar, J. en Wilpshaar, M., 18 februari 2022. Deterministische hazard analyse voor geïnduceerde seismiciteit (DHAIS), actualisatie 2021, TNO-rapport 2021 R10977.
[4] Sectorakkoord Gaswinning in de energietransitie, hoofdstuk gaswinning op land, 16 januari 2026

gehanteerde E-waarde van 0,83 en de bijbehorende combinatie van reservoir en afdekkende laag representatief zijn voor het voorkomen Waalwijk-Noord. De provincie adviseert daarom de keuze voor de gehanteerde parameters nader te onderbouwen, met verwijzing naar de relevante tabellen en figuren in het TNO-rapport 2021 R10977 en met een eenduidige benaming van de reservoirs en de afdekkende laag.

Verder stelt de provincie dat het extra seismische meetpunt dat in het vigerende winningsplan uit 2017 is opgenomen vanwege de beperkte dekking van het KNMI-meetnet, nog niet is gerealiseerd. Volgens de provincie is de seismische dekking in de regio door het wegvallen van het KNMI-meetpunt bij Chaam verder verslechterd. Daarnaast wijst de provincie erop dat voor het naastgelegen voorkomen Sprang de kans op een beving inmiddels is gewijzigd van 'verwaarloosbare kans' naar 'kans op beven'. De provincie acht de realisatie van het extra seismische meetpunt daarom nog steeds relevant en adviseert dit alsnog te realiseren binnen zes maanden na publicatie van het instemmingsbesluit. Omdat Vermilion de realisatie van het meetpunt in het vigerende winningsplan zonder voorbehoud heeft opgenomen, adviseert de provincie de realisatie hiervan als voorwaarde aan de instemming met de verlenging te verbinden.

Advies waterschap Brabantse Delta

Het waterschap Brabantse Delta merkt op dat het seismisch risico als gevolg van de voortzetting van de gaswinning ongewijzigd blijft en als zeer laag wordt ingeschat.

Beoordeling bodemtrilling

Als gevolg van gaswinning kan de druk in het voorkomen in de diepe ondergrond dalen en kunnen spanningsverschillen optreden. Soms kan daardoor een kleine, plotselinge verschuiving optreden in dat voorkomen. Dat is een bodemtrilling. Als de bodemtrilling sterk genoeg is, kan deze gevoeld worden aan het oppervlak en spreekt men ook wel van een aardbeving. Het stelsel van de Mbw en onderliggende regelgeving kent de term aardbevingen niet, om die reden wordt in dit besluit ook de term (bodem)trilling gehanteerd.

Voorkomens kunnen in het kader van de seismische risicoanalyse (SRA) geclassificeerd worden in drie risicocategorieën: categorie I, II en III. Hierbij is het risico op schade door een beving in risicocategorie I kleiner dan in risicocategorie II en in risicocategorie II weer kleiner dan in risicocategorie III. De risicocategorie wordt bepaald door de combinatie van scores op zowel ondergrondse (kans op optreden) en bovengrondse factoren (mogelijk effect van een beving) die de hoogte van het risico (kans x effect) kunnen beïnvloeden.

Uit de SRA blijkt dat het Waalwijk-Noord voorkomen een verwaarloosbare kans op beven heeft en valt in risicocategorie I. SodM en TNO achten, net als Vermilion, dat de kans op beven voor het voorkomen Waalwijk-Noord verwaarloosbaar is. Daarom wordt dit voorkomen ingedeeld in risicocategorie I. De provincie heeft vragen gesteld over de representativiteit van de in de SRA gehanteerde E-factor van 0,83 en de daarbij gebruikte combinatie van reservoir en afdekkende laag. De provincie heeft daarbij gewezen op het ontbreken van deze combinatie in het TNO-rapport 2021 R10977 en geadviseerd de keuze voor de gehanteerde parameters nader te onderbouwen. In het vigerende winningsplan voor dit voorkomen werd destijds een lagere E-factor gehanteerd, maar de publicatie van het TNO-rapport 2021 R10977 (het DHAIS-rapport) heeft geleid tot een herziene

validatie. De herevaluatie op basis van dit rapport verklaart de huidige E-factor van 0,83. Deze factor is specifiek gebaseerd op de verschillende aardlagen binnen de Bunter zandsteen formatie. Daarnaast schrijft de systematiek voor dat de risicobeoordeling voor bodemtrilling moet worden uitgevoerd conform de 'Tijdelijke leidraad SRA - definitief' van SodM (201600201)[5]. Volgens deze methodiek worden voorkomens strikt individueel beoordeeld, waar de ligging ten opzichte van andere voorkomens geen onderdeel van uitmaakt. TNO heeft de invoerparameters van de SRA gecontroleerd en komt, evenals Vermilion, tot de indeling van het Waalwijk-Noord voorkomen in risicocategorie I. Daarmee bestaat geen aanleiding om aan te nemen dat de gehanteerde parameters leiden tot een onderschatting van het seismisch risico. De huidige aanvraag leidt niet tot een gewijzigde inschatting van het seismisch risico ten opzichte van het vigerende winningsplan uit 2017.

De provincie Noord-Brabant wijst erop dat het aanvullende seismische meetpunt dat in het vigerende winningsplan uit 2017 is opgenomen vanwege de beperkte dekking van het KNMI-meetnet, nog niet is gerealiseerd. De provincie adviseert om het aanvullende seismische meetpunt dat in het vigerende winningsplan is toegezegd alsnog te realiseren en de realisatie daarvan als voorwaarde aan de instemming te verbinden. SodM stelt dat de bestaande monitoring van seismische activiteit via het reguliere meetnetwerk van het KNMI voor dit voorkomen voldoende is. Daarom bestaat er geen aanleiding om de operator aanvullend te verplichten het in het vigerende winningsplan toegezegde meetpunt alsnog te realiseren.

Ter aanvulling wordt het landelijke KNMI-seismisch meetnet de komende jaren verder uitgebreid in verschillende fasen, zoals toegelicht in onder meer Kamerstuk 32849, nr. 247[6] en Kamerstuk 32849, nr. 290[7]. In de tweede fase worden onder andere 25 nieuwe meetstations in Midden-Nederland en West-Brabant gerealiseerd en worden bestaande meetstations gemoderniseerd of toegevoegd aan het KNMI-meetnet. Hiermee wordt de onzekerheid in de plaatsbepaling van bevingen kleiner en kan de plaatsbepaling verder worden verbeterd. Deze uitbreiding draagt daarmee bij aan een verbeterde monitoring van seismische activiteit in de omgeving van het Waalwijk-Noord voorkomen.

Gelet op de indeling van het Waalwijk-Noord voorkomen in risicocategorie I en het oordeel van TNO en SodM dat de huidige aanvraag niet leidt tot een gewijzigde inschatting van het seismisch risico ten opzichte van het vigerende winningsplan, wijzigen de effecten zoals beschreven in dit winningsplan niet ten opzichte van het winningsplan waarmee is ingestemd in 2018.

5.4 Effecten van bodembeweging en veiligheid voor omwonenden

Bodembeweging is de verzamelnaam voor bodemdaling en bodemtrillingen.

[5] https://www.nlog.nl/sites/default/files/fdb3cd42-ecba-49ce-969f-44318e9d1272_tijdelijke%20leidraad%20sra%20v1-2.pdf

[6] https://zoek.officielebekendmakingen.nl/kst-32849-247.html

[7] https://zoek.officielebekendmakingen.nl/kst-32849-290.html

Winningsplan

Vermilion geeft aan dat bodemdaling door aardgaswinning een geleidelijk proces is dat zeer traag verloopt en waarbij de maximale helling (maximale bodemdaling in verhouding tot de breedte van de infrastructuur) zeer beperkt is. Bodemdaling veroorzaakt geen directe schade omdat de daling geleidelijk en gelijkmatig plaatsvindt en in dit geval ook nog eens gering is. Er wordt periodiek gemonitord volgens het meetplan.

Gezien de verwaarloosbare kans op trillingen volgens de seismische risicoanalyse, acht Vermilion het ontstaan van schade aan gebouwen en infrastructuur ten gevolge van de productie uit het gasvoorkomen verwaarloosbaar. Vermilion verwacht geen schade aan gebouwen en openbare infrastructuur ten gevolge van de productie uit het Waalwijk-Noord gasvoorkomen. Vermilion geeft tevens aan dat mocht er schade optreden, dat zij dan de verplichting heeft die schade te vergoeden.

Adviezen

Advies TNO

Ten aanzien van de verwachte omvang van de bodemdaling als resultaat van de gasproductie kan TNO zich vinden in de verwachting van Vermilion. Dit geldt eveneens voor de verwachte schade als gevolg van de verwachte bodemdaling door gasproductie. TNO is van mening dat de beperkte bodemdaling niet leidt tot directe schade aan gebouwen in of nabij het winningsgebied. Aangezien er een verwaarloosbare kans op beven is, verwacht TNO dat er geen bodemtrillingen zullen optreden en daarmee ook geen schade

Advies waterschap Aa en Maas

Het waterschap Aa en Maas concludeert op basis van de beschrijving van de voorgenomen activiteiten in het gewijzigde winningsplan dat het aannemelijk is dat geen negatieve effecten zullen optreden voor het regionale watersysteembeheer. Verder wijst het waterschap erop dat in eerdere adviezen aandachtspunten zijn benoemd ten aanzien van de borging van de waterveiligheid ter plaatse van de primaire waterkering. Het waterschap stelt dat de voorliggende wijziging geen aanleiding geeft om de eerder ingenomen standpunten aan te passen en verwijst voor deze aandachtspunten naar de eerder uitgebrachte adviezen en zienswijze.

Advies waterschap Brabantse Delta

Het waterschap Brabantse Delta wijst erop dat zich binnen het invloedsgebied van het voorkomen onderdelen van de waterstaatkundige infrastructuur bevinden, waaronder transportleidingen voor afvalwater en keringen. Verder merkt het waterschap op dat de verwachte bodemdaling beperkt blijft en kleiner is dan waarmee reeds is ingestemd. Gelet op deze beperkte verwachte bodemdaling en het zeer lage seismische risico acht het waterschap het aannemelijk dat de voortzetting van de gaswinning geen aanvullende risico's oplevert voor de infrastructuur en het watersysteem. Het waterschap Brabantse Delta merkt op dat het seismisch risico als gevolg van de voortzetting van de gaswinning ongewijzigd blijft en als zeer laag wordt ingeschat. Op basis hiervan acht het waterschap het aannemelijk dat de voortzetting van de gaswinning geen aanvullende effecten heeft op het watersysteem ten opzichte van de bestaande situatie. Het waterschap verwacht daarom geen aanvullende risico's voor de waterstaatkundige

infrastructuur. Het waterschap geeft daarnaast aan dat, indien zich onverhoopt effecten voordoen die het gevolg zijn van de gaswinning, de initiatiefnemer overeenkomstig de geldende wettelijke kaders verantwoordelijk is voor de afhandeling van eventuele schade en vervolgschade.

Beoordeling effecten door bodembeweging en veiligheid voor omwonenden

Bodembeweging bestaat uit bodemdaling en bodemtrilling. Voor de productie uit het voorkomen Waalwijk-Noord geldt dat de verwachte bodembeweging gering is en het risico op schade aan gebouwen en infrastructurele werken beperkt is.

De verwachte bodemdaling is gering en leidt naar verwachting niet tot schade aan bebouwing. TNO onderschrijft deze verwachting en concludeert dat de beperkte bodemdaling niet leidt tot directe schade aan gebouwen in of nabij het winningsgebied. Het waterschap Brabantse Delta acht het, gelet op de beperkte verwachte bodemdaling, aannemelijk dat de voortzetting van de gaswinning geen nieuwe effecten heeft op de aanwezige waterstaatkundige infrastructuur en het watersysteem.

Waterschap Aa en Maas verwijst naar eerder benoemde aandachtspunten ten aanzien van de borging van de waterveiligheid ter plaatse van de primaire waterkering. Deze aandachtspunten zijn reeds betrokken bij de besluitvorming over het vigerende winningsplan en hebben destijds geen aanleiding gegeven tot een andere beoordeling. De voortzetting van de gaswinning zoals beschreven in de voorliggende wijziging van het winningsplan leidt naar verwachting niet tot nieuwe effecten als gevolg van bodemdaling. De voorliggende wijziging van het winningsplan geeft daarom geen aanleiding om hierover nu anders te oordelen.

Voor bodemtrilling volgt uit de seismische risicoanalyse, gecontroleerd door TNO, dat de kans op beven verwaarloosbaar is en dat het Waalwijk-Noord voorkomen is ingedeeld in risicocategorie I. Gelet op deze verwaarloosbare kans op beven wordt geen schade als gevolg van bodemtrilling verwacht.

Gelet op de beperkte verwachte bodemdaling en de verwaarloosbare kans op bodemtrilling zie ik geen aanleiding om aan te nemen dat de voortzetting van de gaswinning leidt tot schade aan gebouwen of infrastructurele werken. Indien zich onverhoopt schade voordoet die het gevolg is van de gaswinning, is de initiatiefnemer daarvoor overeenkomstig de geldende wettelijke kaders verantwoordelijk.

Op basis van de adviezen van TNO en SodM stel ik vast dat de effecten van bodembeweging niet wijzigen ten opzichte van het winningsplan waarmee in 2018 is ingestemd. De gevraagde aanpassing van de verwachte productieduur leidt niet tot een andere beoordeling van de risico's voor omwonenden, gebouwen en infrastructurele werken of de functionaliteit daarvan, dan waarmee in het geldende besluit is ingestemd.

5.4. Natuur en milieu

Winningsplan

Doordat de bodemdaling zeer geleidelijk verloopt en aan de oppervlakte zich uit in de vorm van een platte gelijkmatige schotel met een zeer geringe helling

verwacht Vermilion geen nadelige gevolgen voor natuur en milieu. Gevolgen voor het normale beheer en onderhoud van waterkeringen, waterlopen en waterpeil zijn beperkt en Vermilion verwacht geen nadelige effecten van aardgasproductie op Natura 2000 en milieubeschermingsgebieden. Verder geeft Vermilion aan dat de hoeveelheid waterproductie binnen de grenzen blijft van de relevante locatie-vergunningen en dat het afblazen en affakkelen van aardgas zich beperkt tot onderhouds- en inspectiewerkzaamheden. Het eigen gebruik van de mijnbouwlocaties, Waalwijk-Noord, Sprang, Loon op Zand, en Loon op Zand-zuid betreft 3000 Nm^3 per dag.

Adviezen

Advies SodM

SodM stelt dat met de beoordeling van de nadelige gevolgen voor het milieu is gekeken naar de mee geproduceerde stoffen, het afblazen of affakkelen van koolwaterstoffen en het gebruik van hulpstoffen. Er worden kleine hoeveelheden aardgascondensaat mee geproduceerd. Het condensaat is een fractie van het aardgas welke condenseert tijdens de gasproductie als gevolg van temperatuur- en drukverlaging. Het productiewater en aardgascondensaat worden via ondergrondse transportleidingen naar de Waalwijk WTC mijnbouwlocatie getransporteerd en daarna per vrachtwagen afgevoerd. Afblazen en affakkelen van aardgas beperkt zich tot onderhouds- en inspectiewerkzaamheden. De beschreven productievolumes vallen binnen de bestaande omgevingsvergunningen die per mijnbouwinstallatie worden afgegeven. SodM stelt dat negatieve gevolgen voor het milieu zoveel als mogelijk beperkt dienen te worden. Verder benadrukt SodM dat voor het afblazen en affakkelen van gas Vermilion zich dient te houden aan de Methaanverordening[8] waarbij de voorkeursvolgorde is om te kiezen voor nuttig gebruik voor affakkelen, voor afblazen. Daarnaast benadrukt SodM dat het eigen gasverbruik op de mijnbouwlocatie tot een minimum dient te worden beperkt. SodM stelt daarom voor om in een voorschrift vast te leggen dat het niveau van eigen gebruik lager dient te blijven dan dat van geïmporteerd gas.

Vermilion heeft de plicht om schade en nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen. Daartoe is onder meer een deugdelijke inrichting en afwerking van de put vereist. Hiertoe dient de integriteit van de put te worden geborgd met de aanwezigheid en implementatie van een degelijk put integriteit managementsysteem (Well Integrity Management System: WIMS). In dit WIMS wordt beschreven hoe de putintegriteit bewaakt wordt en wat het plan van aanpak is als er problemen worden geconstateerd. Vermilion heeft voor al haar putten een dergelijk WIMS geïmplementeerd.

SodM merkt op dat er een grondwaterbeschermingsgebied aanwezig is net boven het zuidelijk punt van het voorkomen. Verder merkt SodM op dat het dichtstbij gelegen Natura-2000 gebied op minder dan 1 km van het voorkomen ligt. SodM stelt dat decentrale overheden over een beter inzicht beschikken in de aanwijzing, ligging en kwetsbaarheid van beschermde of kwetsbare gebieden en verwijst in

[8] VERORDENING (EU) 2024/1787 van het Europees parlement en de raad van 13 juni 2024 inzake de vermindering van methaanemissies in de energiesector en tot wijziging van Verordening (EU) 2019/942

dat verband naar het advies van deze overheden. SodM zal toezien op nadelige effecten voor natuur en milieu.

Advies waterschap Aa en Maas

Het waterschap Aa en Maas merkt op dat de voorliggende wijziging geen aanleiding geeft om de eerder ingenomen standpunten ten opzichte van het vorige winningsplan aan te passen. De in eerdere adviezen en zienswijzen opgenomen aandachtspunten, waaronder de bescherming van watergangen en de aanwezige ecologische functies, mogelijke effecten van lozingen die samenhangen met mijnbouwactiviteiten, de borging van de waterveiligheid ter plaatse van de primaire waterkering en het voorkomen van verslechtering van de oppervlaktewaterkwaliteit, blijven volgens het waterschap onverminderd van toepassing en dienen bij de verdere besluitvorming te worden betrokken.

Advies waterschap Brabantse Delta

Het waterschap Brabantse Delta merkt op dat de verwachte bodemdaling beperkt blijft en kleiner is dan het vigerende winningsplan. Verder merkt het waterschap op dat het seismisch risico ongewijzigd blijft en deze als zeer laag wordt ingeschat. Het waterschap acht het daarom aannemelijk dat geen nieuwe of aanvullende risico's ontstaan voor het grondwatersysteem en de grondwaterkwaliteit.

Beoordeling natuur en milieu

Het winningsplan is beoordeeld op mogelijke gevolgen voor natuur en milieu. Van de onderdelen die in het winningsplan beoordeeld worden kan het onderdeel bodembeweging mogelijk gevolgen hebben voor natuur en milieu. Bodembeweging is de verzamelnaam voor bodemdaling en bodemtrillingen. Voor wat betreft mogelijke effecten van bodemtrillingen op natuur en milieu kan in algemene zin worden gesteld dat alleen uitzonderlijk zware trillingen gevolgen zouden kunnen hebben voor natuur en milieu. Dat is bij gaswinning uit het voorkomen Waalwijk-Noord niet aan de orde aangezien deze is geclassificeerd in de seismisch-risicocategorie I. Daarom benadruk ik dat een risico op nadelige gevolgen voor natuur en milieu bij de winning uit het voorkomen Waalwijk-Noord niet aan de orde is bij een dergelijke classificatie van het seismisch risico.

Het grondwaterbeschermingsgebied Loon op Zand ligt net boven de zuidelijke punt van het voorkomen Waalwijk-Noord. Vermilion verwacht geen beïnvloeding tussen de gasproductie en de drinkwaterwinning. Daarnaast worden de putten beheerd conform een Well Integrity Management System, waarmee de putintegriteit wordt bewaakt. Ik zie hierin geen aanleiding om nadelige gevolgen voor het grondwaterbeschermingsgebied te verwachten.

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied ligt op minder dan 1 kilometer van het voorkomen. De verwachte bodemdaling verloopt zeer geleidelijk. Er worden geen negatieve effecten op natuur en milieu verwacht als gevolg van de bodemdaling.

Het waterschap Aa en Maas verwijst voor de bescherming van watergangen en de aanwezige ecologische functies naar eerder uitgebrachte adviezen en de zienswijze. Deze aandachtspunten zijn reeds bij de beoordeling van het vigerende winningsplan betrokken en gaven destijds geen aanleiding tot een andere beoordeling. De verwachte effecten wijzigen niet ten opzichte van het vigerende

winningsplan. De voorliggende wijziging geeft daarom geen aanleiding tot een andere beoordeling.

SodM heeft geadviseerd om als voorschrift op te nemen dat het niveau van het eigen gasverbruik op de mijnbouwlocatie lager dient te blijven dan dat van geïmporteerd gas. Dit voorstel wordt niet overgenomen. Een dergelijk voorschrift verhoudt zich niet met de uitgangspunten van het nationale kleineveldenbeleid zoals beschreven in het sectorakkoord. De totale broeikasgasvoetafdruk van nationaal gas is aanzienlijk lager dan van geïmporteerd gas. Daarom geniet binnenlandse gaswinning de voorkeur boven de import van gas. Bovendien biedt het wettelijk kader ook geen grondslag om een dergelijk voorschrift op te nemen.

Gelet op de conclusies van Vermilion en de ontvangen adviezen, ben ik van oordeel dat geen nadelige gevolgen voor natuur en milieu door bodemtrillingen te verwachten zijn gezien de verwaarloosbare kans op een beving. Daarnaast acht ik het niet aannemelijk dat de verwachte bodemdaling als gevolg van de voortzetting van de gaswinning uit het voorkomen Waalwijk-Noord leidt tot nadelige effecten voor natuur en milieu dan op basis van het vigerende winningsplan uit 2017. De voorliggende wijziging van het winningsplan leidt niet tot een andere beoordeling van de effecten op natuur en milieu dan is beoordeeld bij het vigerende winningsplan.

5.5. Efficiëntie en verantwoordelijkheidszin

SodM stelt dat op basis van de ervaringen met de uitvoerder geen bezwaar te zien om op dit aspect in te stemmen met het geactualiseerde winningsplan.

Op basis van het advies van SodM is er op basis van efficiëntie en verantwoordelijkheidszin geen reden om instemming met het winningsplan geheel of gedeeltelijk te weigeren.

6. Eindbeoordeling

Voor de toepassing van artikel 34, vierde lid, onder b, van de Mbw wordt beoordeeld of de voorliggende wijziging van het winningsplan leidt tot een andere beoordeling van de in dat artikel genoemde aspecten. Het gaat daarbij om de effecten van de wijze van winning en daarmee verband houdende activiteiten, de effecten van bodembeweging en de maatregelen ter voorkoming van schade door bodembeweging, en de risico's voor omwonenden, gebouwen en infrastructurele werken of de functionaliteit daarvan. De beoordeling hieronder is gebaseerd op de inhoudelijke beoordeling van het winningsplan en de daarbij betrokken adviezen, zoals opgenomen in paragraaf 5.

De resterende productie zoals beschreven in het voorliggende winningsplan is beperkt en vindt plaats binnen de bestaande vergunde kaders van het vigerende winningsplan uit 2017. Er worden geen nieuwe winningstechnieken of putten voorzien. De voorliggende wijziging leidt daarmee niet tot een andere beoordeling van de effecten van de wijze van winning en de daarmee verband houdende activiteiten.

De voorliggende aanvraag leidt niet tot meer bodemdaling ten opzichte van het vigerende winningsplan uit 2017. De voorliggende aanvraag leidt eveneens niet tot een gewijzigde inschatting van het seismisch risico ten opzichte van het vigerende winningsplan. Het bestaande KNMI-meetnet biedt voldoende

mogelijkheid voor het signaleren en lokaliseren van seismische activiteit. De verwachte bodemdaling is gering en de kans op bodemtrilling is verwaarloosbaar. De verwachte bodemdaling leidt naar verwachting niet tot schade aan gebouwen en infrastructuur. Ook voor de veiligheid van omwonenden worden geen nieuwe of gewijzigde risico's verwacht. De voorliggende wijziging leidt daarom niet tot een andere beoordeling van de effecten van bodembeweging en de maatregelen ter voorkoming van schade door bodembeweging, en de risico's voor omwonenden, gebouwen en infrastructurele werken of de functionaliteit daarvan dan zoals deze zijn beoordeeld in het geldende instemmingsbesluit.

Gelet op artikel 36, eerste lid, en artikel 34, vierde lid, onder b, van de Mijnbouwwet kom ik samenvattend tot de volgende beoordeling van het verzoek tot aanpassing van de verwachte productieduur die in het geldende winningsplan is opgenomen.

Ik kom tot de conclusie dat het verzoek tot instemming met de wijziging van het winningsplan Waalwijk-Noord niet leidt tot een andere beoordeling van:
- de effecten van de wijze van winning,
- de effecten van bodembeweging als gevolg van de winning en de maatregelen ter voorkoming van schade door bodembeweging en
- de risico's voor omwonenden, gebouwen en infrastructurele werken of de functionaliteit daarvan.

De wijziging is daarom van ondergeschikte aard als bedoeld in artikel 34, vierde lid, onder b, van de Mbw. De uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Awb is niet van toepassing. De aanvraag wordt daarom overeenkomstig de reguliere procedure behandeld.

Ik zie geen aanleiding de instemming met het geactualiseerde winningsplan Waalwijk-Noord van 16 maart 2026 te weigeren.

7. Besluit

Gelet op de inhoud van de door Vermilion Energy Netherlands B.V. op 16 maart 2026 ingediende wijziging van het winningsplan Waalwijk-Noord, en de hierover ingewonnen adviezen;

overwegende dat de winning door Vermilion Energy Netherlands B.V. vanuit het voorkomen Waalwijk-Noord op grond van artikel 34, eerste lid, van de Mijnbouwwet plaats dient te vinden overeenkomstig het ingediende winningsplan;

en gelet op de artikelen 34, derde lid, en 36, tweede lid, van de Mijnbouwwet;

besluit ik in te stemmen met de wijziging van het winningsplan Waalwijk-Noord, gedateerd 16 maart 2026, de verlenging van de productieperiode van de gaswinning uit het voorkomen Waalwijk-Noord tot en met 31 december 2029 en een maximaal productievolume van 2551 miljoen Nm^3 waarvan maximaal 21 miljoen Nm^3 na 1 januari 2026 wordt gewonnen.

Mededelingen

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag na de dag waarop de termijn voor het indienen van een bezwaarschrift afloopt.

DG Klimaat en Energie
Directie Transitie Diepe Ondergrond

DGKE-DTDO-V-105175 / M-V-1671

De Staatssecretaris van Klimaat en Groene Groei,
namens deze,

5.1.2.e

5.1.2.e
MT-lid directie Transitie Diepe Ondergrond

Tegen dit besluit kan binnen zes weken na bekendmaking van dit besluit een bezwaarschrift worden ingediend, door degene wiens belang rechtstreeks bij dit besluit is betrokken.

Het bezwaarschrift moet worden ingediend bij de Staatssecretaris van Klimaat en Groene Groei, directie Wetgeving en Juridische Zaken, Postbus 20401, 2500 EK Den Haag en bevat ten minste:

- de naam en het adres van de indiener;
- de datum van ondertekening;
- het kenmerk of een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
- de gronden van het bezwaar.