



Staatstoezicht op de Mijnen
Ministerie van Klimaat en Groene Groei

> Retouradres Postbus 24037 2490 AA Den Haag

Minister van Klimaat en Groene Groei
Ministerie van Klimaat en Groene Groei
Directie Transitie Diepe Ondergrond/Directie Realisatie Groene Groei
mijnbouwvergunningen@minezk.nl
5.1.2.e

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

Datum 11 september 2025
Betreft Advies verwijderingsplan locatie Tusschenklappen van de Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V.

Ons kenmerk

ADV-9171/100455670

Uw kenmerk

V-92234/IV-92358

Bijlage(n)

Geachte 5.1.2.e

Op 29 juli 2025 heeft u namens de Minister 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 met betrekking tot een verwijderingsplan van de Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V. (hierna: NAM).

Op grond van artikel 127, eerste lid, onder b van de Mijnbouwwet adviseert de Inspecteur-generaal der Mijnen bij besluiten inzake mijnbouw.

SodM is van mening dat het verwijderingsplan voldoet aan de vereisten die er aan worden gesteld. Mijn advies is daarom om in te stemmen met het verwijderingsplan. Ik zal dat in deze brief toelichten.

Adviesverzoek

KGG heeft op 24 juli 2025, in het kader van artikel 44, derde lid, van de Mijnbouwwet, een verwijderingsplan ontvangen voor het mijnbouwwerk Tusschenklappen inclusief bijbehorende putten TUS-01 tot en met TUS-10.

Navolgend ga ik in op de binnen het adviesdomein van SodM vallende weigeringsgronden (artikel 40d, eerste lid, onder a, b, g en h van het Mijnbouwbesluit), met uitzondering van de weigeringsgronden over hergebruik als daarvan geen sprake is. SodM adviseert over de volgende onderdelen:

- a. Beschrijving van werkzaamheden en methode, met uitzondering van de kosten van de verwijdering;
- b. Beschrijving van het verwachte resultaat;
- g. Bestemming af te voeren materialen en afvalstoffen;
- h. Planning en termijn van uitvoering.

Tevens adviseert SodM over mogelijke nadere verplichtingen die uit andere beschikkingen of besluiten voortvloeien die niet voldoende worden behandeld in het verwijderingsplan.

Bij het opstellen van dit advies heb ik gebruik gemaakt van de volgende documenten:

1. Aanvraag instemming verwijderingsplan NAM locatie Tusschenklappen 24 juli 2025.
2. E-mail 28-8-2025 met informatie over het fakkelterrein

Achtergrond van de aanvraag

Het betreft het verwijderen van het mijnbouwwerk Tusschenklappen, inclusief bijbehorende putten (TUS-01 tot en met TUS-10). De locatie is gelegen aan de Legeweg te Muntendam, in de gemeente Midden-Groningen. De gaswinningsactiviteiten zijn beëindigd op 19 april 2024.

Advies

a. Toetsing voldoende beschrijving van werkzaamheden en methode, waaronder monitoring

De NAM geeft aan te zullen starten met het schoonmaken en loskoppelen van de installaties. Daarna worden de bovengrondse installaties en gebouwen gesloopt. Wat betreft de verwijdering van de mijnbouwlocatie Tusschenklappen, zullen de putten TUS-01 tot en met TUS-10 worden geabandonneerd. Na afronding van deze werkzaamheden zullen de putten gedurende drie maanden worden gemonitord. De bovengrondse locatie zal vervolgens worden ontmanteld. De locatieverhardingen worden opgeruimd, een eventuele bodemsanering zal worden uitgevoerd en de toegangsweg wordt opgeruimd. Tot slot wordt het terrein cultuurtechnisch hersteld. Verder worden alle kabels en leidingen binnen de huurgrens verwijderd, inclusief eventuele opkomers van in- en uitgaande leidingen en stukken leiding binnen de huurgrens.

Niet tot de scope van opruimwerkzaamheden in dit verwijderingsplan zijn Overslag Tusschenklappen met bunker-1 en bunker-2 ten zuiden van de Legeweg en het fakkelterrein ten oosten van locatie Tusschenklappen. Het fakkelterrein is gekoppeld aan de locatie 'Overslag Tusschenklappen', de fakkkel zou mogelijk gebruikt kunnen worden ten behoeve van het drukvrij maken van diverse leidingen (zoals vermeld in document 2).

SodM heeft geen verdere vragen of opmerkingen over deze werkzaamheden en monitoring.

b. Toetsing voldoende beschrijving van het verwachte resultaat

Bij alle putten wordt een plug geplaatst en wordt de verbuizing doorgesneden tot op een diepte van minimaal 3 meter onder het toekomstige maaiveld. De plug voorkomt dat er grondwater in de put stroomt. De locatie wordt geschikt gemaakt voor agrarisch gebruik, tenzij anders met de grondeigenaar wordt afgesproken.

SodM merkt op dat de exacte afspraken met betrekking tot het opleveren van het terrein nog gemaakt en vastgelegd moeten worden. Mocht de NAM niet slagen in het maken van afspraken met de landeigenaar, dan heeft de NAM de

verantwoordelijkheid om de locatie met verwaarloosbare milieu- en veiligheidsrisico's op te leveren conform de huurovereenkomst.

SodM adviseert dat KGG een voorschrift opneemt in een eventueel besluit waarin de NAM wordt verplicht de ruimte tussen het afgesneden boorgat en het maaiveld (niet-hermetisch) op te vullen met grond die voldoet aan de toepassingseisen volgens besluit bodemkwaliteit, bij voorkeur met gebiedseigen grond.

Vanuit paragraaf 5.2.1 uit het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) moet na het opruimen van de locatie een bodemonderzoek uitgevoerd worden conform de NEN 5740.

Uitgangspunt is dat de bodem in zijn oorspronkelijke staat wordt teruggegeven aan de eigenaar. Als uit het bodemonderzoek blijkt dat de uitgevoerde activiteiten op de locatie hebben geleid tot bodemverontreiniging, dan dient de bodem te worden hersteld tot de bodemkwaliteit gelijk aan de nulsituatie die is bepaald voorafgaande aan de uitvoering van de activiteiten, of de bodemkwaliteit op basis van een geldende bodemkwaliteitskaart van de locatie, of kwaliteitsklasse landbouw/natuur voor landbodem. Deze rapportage dient aan het bevoegd gezag te worden overgebracht.

g. Toetsing bestemming van af te voeren materialen en afvalstoffen

De NAM meldt dat de afvoer van materialen en afvalstoffen naar een erkende verwerker gaat. Verder meldt de NAM dat de materialen en afvalstoffen via de weg met vrachtwagens vervoerd worden.

Omdat een deel van de materialen als afvalstof wordt afgegeven aan een afvalverwerker, moet de NAM voldoen aan artikel 10.38 van de Wet milieubeheer (Wm). Op grond van artikel 10.38 van de Wm zijn bedrijven verplicht om de gegevens betreffende de afgifte van afval te registreren. Bij de afgifte geldt zodoende een wettelijke verplichting vanuit de Wm om onder andere te registreren welke afvalstoffen zijn afgegeven, de naam en het adres van de afvalverwerker aan wie de afvalstoffen zijn afgegeven. De NAM lijkt aan deze eis te voldoen, echter wordt niet expliciet genoemd dat ook de naam en het adres van de afvalverwerker daarbij geregistreerd wordt. SodM adviseert om een mededeling op te nemen in het besluit over het verwijderingsplan, waarmee verwezen wordt naar de registratieverplichting in artikel 10.38 van de Wm.

In het verwijderingsplan van de NAM worden mogelijk niet alle aanwezige hoeveelheden van gevaarlijke stoffen genoemd, zoals asbest, kwik, lood of chroom6 in verf of brandvertragers (allen zeer zorgwekkende stoffen (ZZS¹)). SodM adviseert aan KGG om een mededeling op te nemen in een eventueel besluit, waarin wordt aangegeven dat indien er toch gevaarlijke stoffen aanwezig

¹ Op grond van artikel 57 van Verordening (EG) 1907/2006, Registratie, Evaluatie, Autorisatie en restrictie van Chemische stoffen (REACH). Verder zijn deze gevaarlijke stoffen ook genoemd in de zogenaamde ZZS-lijst van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM).

blijken, de NAM ook in de sloopmelding uitsluitend geeft over de hoeveelheid en bestemming van de (sloop) materialen, inclusief de gevaarlijke stoffen. Daarnaast dient de NAM in het LMA (Landelijk Meldpunt Afvalstoffen) informatie te verschaffen over de mogelijk aanwezige ZZS (benaming, aard en hoeveelheid van de ZZS, en van toepassing zijnde code van de afvalstoffenlijst). De registratie van de vrijgekomen afvalstromen wordt opgenomen in het rapport over de verwijdering.

h. Toetsing planning en termijn van de uitvoering

NAM meldt dat de verwijderingswerkzaamheden in 2026 starten. De put-abandonneringen starten in 2027. Na het abandonneren van de boorgaten vindt er 3 maanden monitoring plaats. Daarna volgt de ontmanteling van de bovengrondse locatie en wordt het terrein teruggebracht in oorspronkelijke staat (tenzij anders is overeengekomen met de eigenaar), wat circa één à twee jaar duurt. Volgens de planning zijn alle werkzaamheden uiterlijk 2035 afgerond. De voortgang is afhankelijk van de weersomstandigheden en het tijdig verkrijgen van de benodigde publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen. SodM krijgt maandelijks een update van de planning die de NAM heeft voor alle ontmantelingswerkzaamheden.

SodM merkt op dat de verwijdering van Tusschenklappen, vanaf het begin van de put-abandonneringen tot en met het herstel van het terrein, maximaal 9 jaar zal duren. SodM is van mening dat dit sneller kan.

Toetsing verplichtingen uit andere beschikkingen of besluiten

De momenteel geldende vergunningen betreffen de milieuvergunning Tusschenklappen (ET/EM/6068568, d.d. 31 oktober 2006), de beschikking WVO van Waterschap Hunze en Aa's (0672, d.d. 8 mei 2007), de beschikking op saneringsplan, provincie Groningen (97/876c/4, RMA, d.d. 28 januari 1997) en de Kernenergievergunning (2016/0805-05, d.d. 31 augustus 2016). Na controle van deze vergunningen en besluiten concludeert SodM dat er vooralsnog geen verdere verplichtingen zijn die samenhangen met het mijnbouwwerk. SodM adviseert KGG om na te gaan of er andere beschikkingen, afgegeven door (lokaal) bevoegd gezag, van toepassing zijn.

Conclusie

Ik heb het verwijderingsplan beoordeeld en concludeer dat ik geen reden zie om instemming met het verwijderingsplan te weigeren. Wel adviseer ik om het volgende voorschrift aan de instemming te verbinden:

1. De uitvoerder vult de ruimte tussen het afgesneden boorgat en het maaiveld (niet-hermetisch) op met grond die voldoet aan de toepassingseisen volgens het Besluit bodemkwaliteit, bij voorkeur met gebiedseigen grond.

Ik ga er vanuit dat uw adviesvraag hiermee voldoende beantwoord is. Vanzelfsprekend ben ik bereid dit advies nader toe te lichten.

Staatstoezicht op de Mijnen

Ons kenmerk

ADV-9171

Met vriendelijke groet,
De Inspecteur-generaal der Mijnen,
namens deze:

5.1.2.e

