



Retouradres: Rijkswaterstaat | Postbus 2232 | 3500 GE Utrecht

RWS INFORMATIE

Ministerie van Klimaat en Groene Groei
Directie Transitie Diepe Ondergrond

5.1.2.e

Postbus 20401
2500 EK Den Haag
Nederland

**Rijkswaterstaat Zee en
Delta**

Lange Kleiweg 34
2288 GK Rijswijk
Postbus 2232
3500 GE Utrecht
T 088 797 07 00
F 070 390 06 91
www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon

5.1.2.e

Datum 4 juli 2025

Onderwerp RWS Advies actualisatie winningsplan Gaag-Monster

Geachte 5.1.2.e

Het Ministerie van Klimaat en Groene Groei (KGG) heeft op 20 juni 2025 Rijkswaterstaat gevraagd te reageren op het geactualiseerde winningsplan Gaag-Monster voor de zes gasvoorkomens van het NAM.

NAM's aanvraag betreft een bestaande winning en beschrijft een samenvoeging van separate actualisaties van de twee voorkomens Noorderdam (2022) en 's Gravenzande (2024) met het vigerende winningsplan Gaag-Monster (2017). In het de actualisatie vraagt de NAM verlenging voor de productie en daarbij een reductie in de totale hoeveelheid te winnen aardgas. Het winningsplan bevat daarnaast informatie over de verwachte bodemdaling en de maatregelen die volgens NAM daaruit voortvloeien voor de boven- en ondergrond. Echter, bevindt een deel van de bodemdalingsskom direct onder het kustfundament en op circa 4 km afstand van de Maeslantkering.

Bodemdaling

Vanuit de wettelijke verantwoordelijkheden van RWS zijn met name de effecten van deze activiteiten ten aanzien van mogelijke bodemdaling relevant. Volgens de prognose van NAM is de maximale toekomstige, samengestelde bodemdaling door gaswinning boven het voorkomen ongeveer 6 cm op het diepste punt van de bodemdalingsskom, met onzekerheid tot 8 cm. Dit is inclusief de bodemdaling veroorzaakt door historische winning uit omliggende velden rondom het voorkomen, wat ongeveer 4 cm gemeten bodemdaling betreft. Dat betekent dat 2 cm door toekomstige winning op het diepste punt is voorspeld. Het gewijzigde winningsplan leidt niet tot een andere beoordeling ten aanzien van de bodemdaling ten opzichte van het vigerende winningsplan aldus geconcludeerd bij TNO-AGE.

Echter, deze activiteiten kunnen wel van invloed zijn op het kustfundament dat zich zeewaarts tot de doorgaande -20 m NAP dieptelijn uitstrekt, waarmee de een deel van bodemdalingsskom overlapt. Rijkswaterstaat zal als de beheerder van het kustfundament moeten bezien of de veroorzaakte bodemdaling extra zandsuppletie of andere beheersmaatregelen nodig maken, zoals bij de genoemde Maeslantkering.

Ons kenmerk

RWS-2025/18986

Uw kenmerk

e-mail 20 juni 2025

Bijlage(n)

-

RWS onderschrijft het voorstel van SodM voor verdere advisering betreffende eventuele additionele zandsuppletie bij het kustfundament ter compensatie van de bodemdaling en over mogelijke effecten op de Maeslantkering RWS te laten adviseren. RWS verzoekt om in de vergunning op te nemen dat de NAM binnen zes maanden na instemming met het voorliggende winningsplan, de nadere gevolgen van de totale, historische en toekomstige, bodemdaling in het kustfundament en ter hoogte van de Maeslantkering met RWS te bespreken, alsmede de eventuele beheersmaatregelen en financiële afspraken overeen te komen.

Graag adviseert Rijkswaterstaat KGG in het vervolgtraject over deze mogelijke maatregelen zodat hier afspraken over gemaakt kunnen worden.

Beschermde gebieden

In de nabijheid van de gasvelden liggen verschillende Natura-2000 gebieden waarvoor RWS als beheerder fungeert. Dit zijn de Voordelta ten noorden van de Maasvlakte en de Solleveld- en Kapittelduinen ten oosten van de gasvelden. Vanwege de geringe maximale bodemdaling, worden door NAM geen nadelige gevolgen voorzien en wordt er niet voorzien in (extra) maatregelen om (gevolgen van) bodemdaling te voorkomen of te beperken. RWS denkt dat dit een juiste inschatting van zaken is.

Ik vertrouw er op u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd en dat uw adviesaanvraag hiermee is beantwoord. Vanzelfsprekend ben ik bereid dit advies nader toe te lichten.

Hoogachtend,

hoofdingenieur-directeur Rijkswaterstaat Zee en Delta

5.1.2.e

