

Zijne Excellentie de Staatssecretaris Mijnbouw  
de heer dr. J.A. Vijlbrief  
Postbus 20401  
2500 EK DEN HAAAG

**Gasunie Transport Services B.V.**  
Postbus 181  
9700 AD Groningen  
Concourslaan 17  
T (050) 521 22 55  
E info@gastransport.nl  
Handelsregister Groningen 02084889  
www.gasunietransportservices.com

Datum  
31 maart 2022

Doorkiesnummer



Ons kenmerk  
L 22.0196

Uw kenmerk

Onderwerp  
Aanvullend advies Groningenproductie gasjaar 2021/2022

Excellentie,

GTS heeft de wettelijke taak om u te adviseren over het verwachte Groningenvolume dat nodig is voor leveringszekerheid. Op 14 maart jongstleden hebben wij ons advies voor het lopende gasjaar met u gedeeld<sup>1</sup>. Hierin adviseert GTS om gasopslag Norg volledig te vullen (6 miljard m<sup>3</sup>), geen onomkeerbare beslissingen rondom de Groningenproductie te nemen en gasopslag Grijpskerk komende winter als H-gas opslag in te zetten. Dit advies is vanuit het standpunt van leveringszekerheid aan te bevelen.

De beschikbaarheid van voldoende H-gas is een belangrijk uitgangspunt bij de bepaling van het volume uit het Groningenveld dat nodig is voor leveringszekerheid. In het licht van de Russische inval in Oekraïne zijn er serieuze zorgen over de leveringszekerheid van aardgas en de beschikbaarheid van H-gas in Noordwest-Europa. Dit heeft er onder andere toe geleid dat inmiddels Duitsland, Oostenrijk, Italië en Letland naar het eerste crisisniveau conform de EU-verordening<sup>2</sup> hebben opgeschaald. Deze stap wordt gezet indien uit concrete, ernstige en betrouwbare informatie blijkt dat zich een gebeurtenis kan voordoen die de gasleveringssituatie aanzienlijk kan doen verslechteren en die kan leiden tot een noodsituatie.

In deze brief delen wij de graaddagenvergelijking met u die hoort bij het scenario voor het huidige gasjaar, waarvan u de contouren heeft bepaald. Deze contouren zijn:

- de inzet van Grijpskerk voor de opslag van L-gas;
- geen extra Groningenproductie toestaan om de gasopslag Norg met meer dan 80% van het maximaal beschikbare werkvolume te vullen.

Het percentage van de vulgraad is overeenkomstig de EU-regelgeving rondom leveringszekerheid die nu is opgesteld en naar verwachting in de loop van het huidige jaar van kracht wordt<sup>3</sup>.

Gegeven deze door u gekozen uitgangspunten, en de verdere planningsuitgangspunten vermeld in de bijlage, adviseren wij een Groningenproductie van 4,5 miljard m<sup>3</sup> indien de rest van het jaar een gemiddeld temperatuurprofiel heeft.

<sup>1</sup> Aanvullend advies leveringszekerheid gasjaar 2021/2022, d.d. 14 maart 2022, ons kenmerk L 22.0142

<sup>2</sup> Artikel 11, eerste lid, van EU-verordening 2017/19381

<sup>3</sup> [https://energy.ec.europa.eu/proposal-regulation-gas-storage\\_nl](https://energy.ec.europa.eu/proposal-regulation-gas-storage_nl)

**Gasunie Transport Services B.V.**

Datum: 31 maart 2022

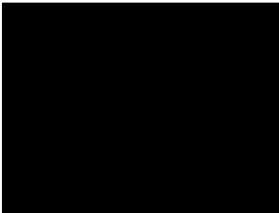
Ons kenmerk: L 22.0196

Onderwerp: Aanvullend advies Groningenproductie gasjaar 2021/2022

Indien de rest van het jaar verloopt volgens een koud temperatuurprofiel is er 5,6 miljard m<sup>3</sup> productie uit het Groningenveld nodig om de leveringszekerheid te waarborgen. De graaddagenvergelijking behorend bij deze planningsuitgangspunten, conform de uitvoeringsregeling onder de Nederlandse Gaswet, vindt u in de bijlage.

Wij hopen u met deze brief voldoende te hebben geïnformeerd over de nodige gaswinning uit het Groningenveld in het huidige gasjaar met behoud van leveringszekerheid in Nederland en de omliggende landen. Wij zullen ons blijven inzetten om de reductie en beëindiging van de benodigde Groningenproductie te faciliteren door middel van onze eigen investeringen in de realisatie van de stikstofinstallatie Zuidbroek II en de ombouw van de grootste industriële G-gas klanten alsmede door het uitoefenen van onze operationele en adviserende taken aan u.

Hoogachtend,



Bijlage

**Gasunie Transport Services B.V.**

Datum: 31 maart 2022

Ons kenmerk: L 22.0196

Onderwerp: Aanvullend advies Groningenproductie gasjaar 2021/2022

**Bijlage: Uitgangspunten behorend bij de geadviseerde Groningenproductie**

Hieronder presenteren wij de uitgangspunten behorend bij het geadviseerde Groningenvolume in de brief.

Vorig jaar is de vertraging van de oplevering van de nieuwe stikstofinstallatie Zuidbroek II aangegeven: de oplevering wordt in de zomer verwacht<sup>4</sup>. In onze vervolgadvisen<sup>5,6</sup> en dus ook deze, wordt uitgegaan van een oplevering van 2/3<sup>e</sup> van de capaciteit (120.000 m<sup>3</sup>/uur) begin juli en de overige 1/3<sup>e</sup> (60.000 m<sup>3</sup>/uur) medio augustus.

In het advies afgegeven in januari<sup>7</sup> en het verdere advies<sup>8</sup> werd ook de verhoogde Duitse gasvraag genoemd; dit is ook meegenomen in deze berekening.

Uit de evaluatie opgeschreven in maart<sup>8</sup> van de maanden oktober tot en met januari in het huidige gasjaar kwam naar voren dat de gerealiseerde kwaliteit van het H-gas, uitgedrukt als Wobbe-index, lager was dan de planningsuitgangspunten. Bij een lagere Wobbe-index kan met dezelfde hoeveelheid stikstof meer pseudo L-gas gemaakt worden bij een hogere Wobbe-index. Deze lagere Wobbe-index is het planningsuitgangspunt voor de rest van het jaar geworden.

Daarnaast was er minder Groningenproductie nodig voor leveringszekerheid in de geëvalueerde maanden omdat de temperaturen hoger waren ten opzichte van de verwachting<sup>8</sup>. Dit hebben wij meegenomen in de berekening door uit te gaan van gerealiseerde waarden van zowel de temperatuur als de inzet van de middelen tot en met eind maart en vervolgens vanaf de maand april verder te rekenen met de dertig temperatuurprofielen.

GTS heeft verder actief de onderhoudsplanning van de stikstofinstallaties aangepast om zo in de maanden april tot en met juni extra stikstof beschikbaar te stellen aan de markt<sup>9,10</sup>.

---

<sup>4</sup> Rapportage inzet middelen en methoden in gasjaar 2020/2021, d.d. 29 oktober 2021, ons kenmerk L 21.0501

<sup>5,7</sup> Rapportage over wijzigingen in vraag naar en aanbod van laagcalorisch gas in gasjaar 2021/2022, d.d. 3 januari 2022, ons kenmerk L 22.0001

<sup>6,8,9</sup> Bijlage 2 bij Aanvullend advies leveringszekerheid gasjaar 2021/2022, d.d. 14 maart 2022, ons kenmerk L 22.0142

<sup>10</sup> Voor de actuele onderhoudsplanning zie de onderhoudsplanning op de website:

<https://www.gasunietransportservices.nl/netwerk-operations/onderhoud-transportstelsel/onderhoudskalender>

**Gasunie Transport Services B.V.**

Datum: 31 maart 2022

Ons kenmerk: L 22.0196

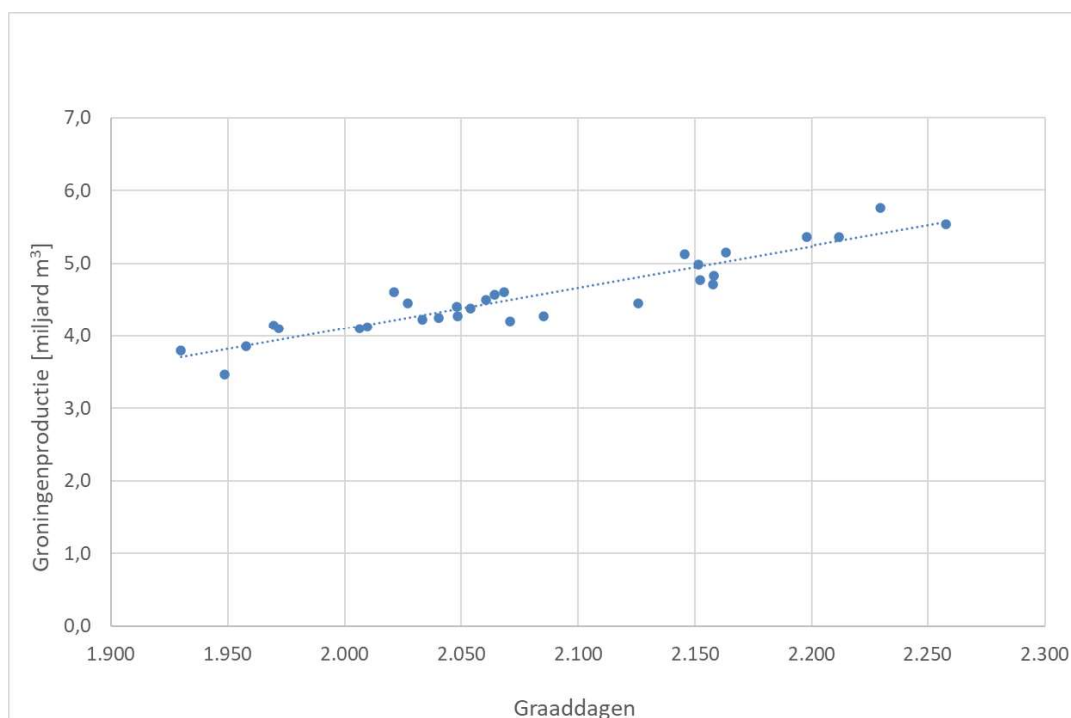
Onderwerp: Aanvullend advies Groningenproductie gasjaar 2021/2022

Alle genoemde planningsuitgangspunten zijn meegenomen en resulteren in de verwachte productie uit het Groningenveld in de dertig temperatuurprofielen zoals in de figuur hieronder weergegeven.

Dit resulteert in een graaddagenvergelijking, eveneens gevisualiseerd in de figuur, met de volgende vergelijking<sup>11</sup>:

$$\text{Groningenvolume [miljard m}^3\text{]} = -7,262 + 0,00568 * \text{graaddagen}$$

waarbij de productie uit het Groningenveld in het huidige gasjaar minimaal 3,3 miljard m<sup>3</sup> is voor temperatuurprofielen met minder dan 1860 graaddagen vanwege de minimumflow.



<sup>11</sup> Conform de Uitvoeringsregeling behorend bij de Nederlandse Gaswet