



Schepersmaat 2  
Postbus 28000  
9400 HH Assen  
Telefoon: (0592)369111  
Telefax : (0592)362200

[www.nam.nl](http://www.nam.nl)

Ministerie van Economische Zaken  
Directie Energiemarkt  
Postbus 20401  
2500 EK 's-GRAVENHAGE

Uw ref: ME/EP/UM/4032690 Onze ref: EP20130122228 Doorkiesnr: (0592)  
LSUI/ONL

Assen, 31 januari 2013

Onderwerp: Ondergrondse gasopslag Norg, wijziging opslagplan

Excellentie,

Bij besluit van 18 juni 2004, nr. ME/EP/UM/4032690, heeft u ingestemd met het opslagplan voor onze bovengenoemde locatie.

In de update van het opslagplan van november 2010 is onder sectie B4 (Mb 24 lid 1<sup>e</sup> / lid1f) gerapporteerd dat er plannen zijn met doel extra capaciteit en werkvolume in Norg te realiseren. Deze plannen zijn verder uitgewerkt en kunnen nu in meer detail worden toegelicht.

Het Norg-expansieplan zoals opgenomen in het business plan 2012 van NAM bestaat uit de volgende elementen:

- Het boren van 6 additionele putten in de periode 2012 tot en met 2015.
- Het installeren van een additionele injectiecompressor.
- Het installeren van een pijpleiding tussen Norg en het Groningenveld (NorGroN).
- Het voorbereiden en aanpassen van de processing faciliteiten.

Ten gevolge van deze expansieplannen zal de omvang van de opslag toenemen zoals vermeld in sectie B5.3 van het vigerende opslagplan (Mw 35 lid 1d en Mb 26 lid 1a). De gasbehandelingscapaciteit van de Norg UGS zal worden uitgebreid van 50 naar 96 mln. Nm<sup>3</sup>/dag. Het werkvolume zal worden uitgebreid van 3000 mln. Nm<sup>3</sup> naar 7000 mln. Nm<sup>3</sup>. De aanvraag om daarvoor benodigde omgevingsvergunning is eind vorig jaar bij u ingediend.

Met betrekking tot bodemdaling zoals beschreven in sectie C2.1 (Mb 24 lid 1n en Mb 24 lid 1o) kan gesteld worden dat de verwachte maximale bodemdaling zoals geïllustreerd in figuur C3 ongewijzigd blijft. Reden hiervoor is dat in de update van het opslagplan van november 2010 uit gegaan is van een scenario waarbij de ondergrondse gasopslag tot een maximum van 9000 Nm<sup>3</sup> wordt geproduceerd zoals beschreven in de geldende milieuvergunning. Rond de seismologische aspecten beschreven in plandeel C3 zijn er geen nieuwe inzichten ten opzichte van het vigerende plan.

Wij gaan ervan uit u hiermede naar behoren te hebben geïnformeerd en verzoeken om instemming met deze wijziging van het opslagplan als bedoeld in artikel 34 Mbw.

Hoogachtend,  
Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V.

  
Asset Manager Groningen