Staatstoezicht op de Mijnen
Ministerie van Economische Zaken

> Retouradres Postbus 24037 2490 AA Den Haag

De Minister van Economische Zaken
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

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)

sodm@minez.nl
www.sodm.nl

Behandeld door

Datum 1 september 2017
Betreft Overschrijding aardbevingsdichtheid grenswaarde Groningen veld

Ons kenmerk
17138037

Uw kenmerk

Bijlage(n)

Kopie
EZ: DGETM
SodM: Directie Ondergrond & Well-Engineering

Excellentie,

Met deze brief breng ik u op de hoogte dat de grenswaarde voor de aardbevingsdichtheid van het alarmeringsprotocol, zoals gedefinieerd in het instemmingsbesluit winningsplan Groningen 2016, is overschreden. De grenswaarde van 0,25 bevingen/km^2/jaar is overschreden door een aardbeving met een magnitude van 1,8 bij Appingedam op dinsdagochtend 29 augustus om 09.40 uur. Dit heeft geleid tot een aardbevingsdichtheid van 0,26 bevingen/km^2/jaar.

Staatstoezicht op de Mijnen (hierna: SodM) heeft reeds op 18 april aan u geadviseerd welke maatregelen te nemen bij overschrijding van een aardbevingsdichtheid van 0,25 bevingen/km^2/jaar. Daarin staat dat een verdere verlaging van de gasproductie van het Groningenveld met 10%, gelijktijdig met het vermijden van fluctuaties in de winning, het aantal en daarmee de kans op zwaardere bevingen kan verminderen. U heeft reeds besloten per 1 oktober 2017 de productie uit het Groningenveld in lijn met dit advies verder te verlagen.

Op 30 juni j.l. adviseerde ik u over het door NAM ingeleverde meet- en regelprotocol. Door de beving bij Appingedam is de grenswaarde van het signaleringsniveau van dit protocol eveneens overschreden. Hangende uw besluitvorming over de implementatie van het NAM protocol (ter vervanging van het alarmeringsprotocol van uw instemmingsbesluit) heeft NAM actie ondernomen conform haar protocol. Op woensdagochtend 30 augustus is het Risk Coördination Team Earthquakes van de NAM bij elkaar gekomen. Woensdagmiddag is er overleg geweest tussen NAM en SodM. In lijn met het protocol zal NAM binnen een week haar analyse en conclusies aan SodM rapporteren.

Op woensdagmiddag 30 augustus heeft er nog een beving met magnitude 1,5 plaatsgevonden in de buurt van Scharmer. Met deze beving is de "activity rate" (gedefinieerd als het aantal bevingen met magnitude groter dan 1,5 in de voorgaande 12 maanden) op 16 gekomen. Dit zorgt ervoor dat de grenswaarde van het waakzaamheidsniveau uit het NAM protocol voor deze parameter is overschreden. NAM zal deze beving en de overschrijding meenemen in hun analyse.

SodM ziet op dit moment geen noodzaak om aanvullende maatregelen, anders dan opgenomen in uw besluit van 24 mei 2017, te adviseren. Mocht SodM op basis van de analyse van NAM tot een andere conclusie komen dan zal SodM u onverwijld van nader advies voorzien.

Deze brief zal op de SodM website openbaar worden gemaakt.

Hoogachtend,

drs. H.A.J.M. van der Meijden, MBA
Inspecteur-generaal der Mijnen