

Technische commissie bodembeweging

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Aan de Minister van Economische Zaken
Directie Energie en Omgeving
T.a.v. [REDACTED]
Postbus 20401
2500 EK DEN HAAG

**Technische commissie
bodembeweging**

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag
T 088 042 5718
www.tcbb.nl
secretaris@tcbb.nl

Ons kenmerk
TCBB / 17124928

Uw kenmerk
DG-ETM EO

Bijlage(n)

3 AUG 2017

Datum

Betreft Tcbb-advies winningsplan Ganzebos Fase II

Geachte Minister,

Per brief van 11 juli 2017 heeft u de Technische commissie bodembeweging (hierna: Tcbb) verzocht advies uit te brengen over het winningsplan Ganzebos Fase II¹ van Akzo Nobel Salt B.V. (hierna: AkzoNobel). Het betreft hier een plan voor het winnen van steenzout.

Bij uw adviesaanvraag heeft u gevoegd:

- Het advies van Staatstoezicht op de Mijnen (SodM)², met als bijlage een advies van TNO Adviesgroep Economische Zaken³;

De Mijnbouwwet⁴ geeft de Tcbb als taak de Minister van Economische Zaken te adviseren over door hem af te geven beschikkingen in verband met de gevolgen van mijnbouwactiviteiten voor beweging van de aardbodem en schade die daarvan het gevolg kan zijn.

De Tcbb heeft kennis genomen van het winningsplan, de aanvulling en van het advies van SodM, inclusief het advies van TNO.

Winningsplan Ganzebos Fase II

Het te winnen zout bevindt zich in vijf holruimten, die vallen onder de winningsvergunning Twenthe-Rijn Oude Maten, in Boekelo (gemeente Enschede). Via vijf nieuw aan te leggen boorgaten zal het zout worden gewonnen.

De totale te verwachten zoutproductie bedraagt in de meest optimistische inschatting ruim 250 kton per jaar. Voor winning van dit zout, die naar verwachting tot 2030-2035 loopt, is het winningsplan ingediend.

De Tcbb onderscheidt in haar advies de twee componenten die zich voordoen bij bodembeweging, te weten bodemdaling en bodemtrilling.

¹ Brief van 29 juni 2016, zonder referentie/kenmerk

² Brief van 4 juli 2017, kenmerk 17102972

³ Brief aan SodM van 12 juni 2017, referentie AGE 17-10.66

⁴ Artikel 114, tweede lid

De Tcbb merkt op dat er maatschappelijke ontwikkelingen zijn in de acceptatie van bodemdaling en bodemtrilling. De Tcbb heeft ook in dat licht gekeken naar dit onderhavige winningsplan.

Bodemdaling

Beschikbare informatie in winningsplan en advies SodM

In hoofdstuk 6 van het winningsplan geeft AzoNobel aan dat de maximale cumulatieve bodemdaling ca. 24 mm zal bedragen in het centrum van de dalingskom. De berekende te verwachten bodemdaling ligt hiermee in de orde van grootte van de natuurlijke bodemdaling en is in de praktijk vrijwel niet meetbaar. Er wordt dan ook geen schade aan gebouwen en aan de infrastructuur verwacht vanwege de zoutwinning.

SodM geeft aan dat TNO-AGE de prognose heeft geverifieerd. TNO-AGE onderschrijft de bodemdalingsprognose en onzekerheidsanalyse op basis van de veronderstelling dat de cavernes zodanig worden aangelegd, gebruikt en afgesloten dat ze mechanisch stabiel blijven. Monitoring is in deze situatie van belang.

SodM vindt het passend bij deze prognose dat AkzoNobel geen extra maatregelen voorstelt en ziet geen aanleiding om aanvullende voorwaarden te adviseren.

Tcbb

De Tcbb kan zich hierin vinden.

Bodemtrilling

Beschikbare informatie in winningsplan en advies SodM

In hoofdstuk 6 van het winningsplan geeft AkzoNobel aan dat het zeer onwaarschijnlijk is dat door de winning van steenzout bodemtrillingen geïnduceerd worden. Er worden dan ook geen schadelijke gevolgen verwacht.

TNO-AGE onderschrijft de seismische risicoanalyse van AkzoNobel. SodM vindt dat de kans op lichte schade uiterst klein is en ziet daarom geen aanleiding om aanvullende voorwaarden te stellen.

Tcbb

De Tcbb kan zich hierin vinden.

**Technische commissie
bodembeweging**

Ons kenmerk
TCBB / 17xxxxxx

Advies Tcbb

De Tcbb adviseert op grond van het winningsplan en mede gezien de adviezen van SodM en TNO om in te stemmen met het winningsplan Ganzebos Fase II conform het SodM-advies.

Met vriendelijke groet,



Voorzitter