



> Retouradres Postbus 24037 2490 AA Den Haag

De Minister van Economische Zaken en Klimaat
Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
t.a.v. mw. [REDACTED]
Postbus 20401
2500 EK DEN HAAG
e-mail: [REDACTED]

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)

info@sodm.nl
www.sodm.nl

Behandeld door

[REDACTED]
[REDACTED]

Ons kenmerk
19139259

Uw kenmerk

Bijlage(n)

18 JUN 2019

Datum

Betreft Advies SodM over ambtshalve wijziging van het winningsbesluit WP Zuidwending

Excellentie,

Op 17 mei 2019 vroeg u mij om advies over uw plan om ambtshalve een wijziging aan te brengen in uw instemming met het winningsplan Zuidwending van Akzo Nobel Salt B.V. (verder Akzo Nobel).

U geeft aan voornemens te zijn met deze wijziging Akzo Nobel op te dragen voldoende detectie-capaciteit voor (kleine) trillingen te realiseren rondom het terrein van de zoutwinning en aardgas-opslag te Zuidwending. Ik ondersteun dit voornemen volmondig.

Doel van de uitbreiding van het seismisch netwerk

U geeft in de onderbouwing van uw besluit dat er reeds voldoende dekking is door middel van de geofoons van het KNMI, maar dat er sprake is van een tekort aan versnellingsmeters om vlot eventuele schade te kunnen toekennen aan een veroorzaker van trillingen.

Ik zie het doel van de uitbreiding van het seismisch netwerk breder: door adequate lokalisering van een waargenomen trilling kan sneller vervolgactie worden ondernomen. Door de bron te lokaliseren, kan Akzo Nobel bijvoorbeeld snel een gerichte sonar-meting doen aan een specifieke caverne, en daarmee bijdragen aan het waarborgen van de veiligheid van omwonenden. In mijn beleving moet het seismisch netwerk niet alleen trillingen registreren die schade kunnen veroorzaken, maar ook dienen ter continue monitoring van de stabiliteit van de cavernes.

Advies: doelstellende formulering

Ik adviseer u de voorwaarde doelstellend te maken: u definieert dan wat u wilt dat Akzo Nobel aan detectiecapaciteit realiseert, en laat de uitwerking hiervan over aan het bedrijf. Het Staatstoezicht op de Mijnen zal vervolgens toezien op de adequate invulling van deze voorwaarde.

Ik adviseer u daarom specifiek te stellen wat u beoogt met de voorwaarde. Vooral ook het "bijdrage leveren aan de bepaling van de locatie en diepte van de trilling" kan in concrete getallen worden uitgedrukt. De specificaties van het netwerk bij Heiligerlee kunnen daarbij als voorbeeld dienen.

Een formulering die daarbij zou passen is bijvoorbeeld:

"Akzo Nobel overlegt, binnen 3 maanden na inwerkingtreding van dit besluit, aan de minister een plan van aanpak tot verbetering van het seismisch meetnetwerk rond het caverneveld Zuidwending. Na uitvoering van dit plan dient het KNMI netwerk in staat te zijn om trillingen met een magnitude vanaf -1.0 op de schaal van Richter toe te wijzen aan een specifieke caverne. Daartoe dient de nauwkeurigheid in de plaatsbepaling ca. 50 m in de horizontale richting en ca. 150 m in de verticale richting te zijn. Bovendien moet het netwerk in staat zijn een goed beeld te vormen van de grondversnellingen boven en rond het veld.

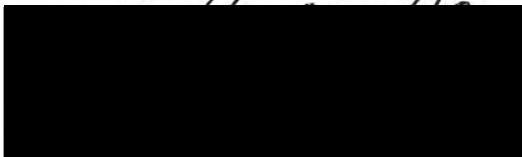
Akzo Nobel biedt de benodigde extra apparatuur binnen 12 maanden na inwerkingtreding van dit besluit aan het KNMI aan ter aansluiting op het KNMI-netwerk."

Praktische handhaving

Verder geef ik u ter overweging, dat het in het kader van de handhaving van deze voorwaarde nuttig kan zijn te verlangen dat Akzo Nobel tevens een afschrift van het plan aan de Inspecteur Generaal der Mijnen toestuurde, evenals een bewijs van de overdracht van apparatuur aan het KNMI.

Ik hoop u hiermee van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Inspecteur-generaal der Mijnen