

Technische commissie bodembeweging

Aan
 De Minister van Economische Zaken
 Postbus 20401
 2500 EK DEN HAAG
 t. a. v. drs. J. C. De Groot, directeur EM

Datum	Uw kenmerk	Ons kenmerk	bijlage(n)
19 JUL 2013	DGETM-EM/13118099	TCBB/13122428	

Onderwerp
 Advies winningsplan Havenmond versie 4.5

Geachte heer De Groot,

Op 8 juli jl. heeft u het winningsplan Havenmond voor advies aan de Tcbb voorgelegd. Het door SodM en TNO-AGE opgestelde advies (13113750 van 27 juni 2013) heeft u bijgevoegd. Het winningsplan omvat vier gedeveerde putten. Bij elk van deze putten zal in het zout een caverne ontwikkeld worden.

De Tcbb heeft het winningsplan getoetst aan het criterium risico van schade tengevolge van bodembeweging uit de Mijnbouwwet en het Mijnbouwbesluit. De Tcbb heeft kennis genomen van het gezamenlijk advies van SodM en TNO.

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

Bodemdaling

De aanvrager geeft in Hoofdstuk 4 paragraaf 1 en bijlage 6 aan, dat de te verwachten cumulatieve bodemdaling door deze zoutwinning in het diepste punt 103 cm. zal bedragen bij 4 cavernes en na een productie van 8 mln. ton per caverne. Deze bodemdaling manifesteert zich vrijwel geheel buitendijks. De waterkerende dijk daalt onder bovenstaande condities slechts enkele centimeters en schade aan woningen en infrastructuur op land kan niet worden verwacht.

Postbus 20401
 2500 EK Den Haag

telefoon 070 379 65 89
 telefax 070 379 78 41
 e-mail secretaris@tcbb.nl
 website www.tcbb.nl



Technische commissie bodembeweging

SodM en TNO zijn van mening dat Frisia een gedegen analyse heeft gegeven van de verwachte bodemdaling ten gevolge van de zoutwinning. In het winningsplan wordt tevens een beknopte onzekerheidsanalyse gegeven (paragraaf 4.1.4) van de te verwachten bodemdaling.

SodM en TNO geven in hun gezamenlijke advies aan, dat de bodemdalingsprognose is geverifieerd en dat deze reëel wordt bevonden. De Tcbb stemt hiermee in.

Gezien deze te verwachten bodemdaling is het begrijpelijk dat de beschrijving van de mogelijke omvang en verwachte aard van de schade door bodemdaling, een beschrijving van de maatregelen die worden genomen om bodemdaling te voorkomen of te beperken en een beschrijving van de maatregelen die worden genomen om schade door bodemdaling te voorkomen of te beperken, achterwege zijn gebleven.

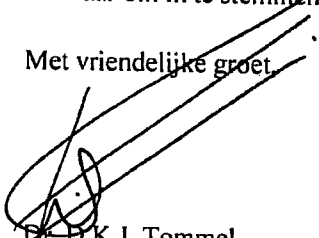
Bodemtrilling

De kans op bodemtrillingen wordt door de aanvrager op grond van de vakliteratuur en de ervaringen met de zoutwinning op land als uiterst onwaarschijnlijk ingeschat. Sodm en TNO onderschrijven deze conclusies. De Tcbb stemt hiermee in.

Samenvatting en slotsom

De Tcbb ziet op grond van het winningsplan en het ingewonnen advies van SodM en TNO geen bezwaar om in te stemmen met het winningsplan Havenmond.

Met vriendelijke groet.



Dr. B.K.J. Tommel
Voorzitter