

Bijlage 1 – Stukken gebundeld

**Directoraat-generaal Klimaat
en Energie**

Directie Warmte en Ondergrond

Ons kenmerk

DGKE-WO / 21037012

Van: 10.2e
Aan: 10.2e
Cc: 10.2e
Onderwerp: Overleg morgen
Datum: woensdag 21 augustus 2019 09:56:13

Goedemorgen 10.2e,

Wij willen morgen graag twee presentaties geven. Ik ga er even vanuit dat dat mogelijk is in de ruimte die gereserveerd is.

Mocht er nog een parkeerplek vrij zijn in jullie parkeergarage dan zou dat mooi zijn aangezien wij met de auto komen

Met vriendelijke groet

10.2e

Verstuurd vanaf mijn iPhone

Van: 10.2e
Aan: 10.2e
Cc: 10.2e
Onderwerp: Re: Overleg morgen
Datum: woensdag 21 augustus 2019 10:54:11

10.2e

Dank je.

Wij willen de presentatie over bodemdaling en onzekerheden nog niet formeel opsturen aangezien er constant WOB verzoeken worden ingediend. Uiteraard de memo die hierop volgt wel.

Ik ga er vanuit dat het geen probleem is om het systeem voor de meeting op te starten

Groet

10.2e

Verstuurd vanaf mijn iPhone

> Op 21 aug. 2019 om 10:36 heeft 10.2e > het volgende geschreven:

>

> Beste 10.2e,

>

> Ik heb je aangemeld bij de parkeergarage. De ruimte heeft een beeldscherm. Als je de presentaties vooraf mailt dan kunnen deze worden vertoond.

>

> Met vriendelijke groet,

>

> 10.2e 10.2e

> Vergunningverlener

>

>
> Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

> Directoraat Generaal Klimaat en Energie - Directie Warmte en Ondergrond

> Bezuidenhoutseweg 73 | 2594 AC | Den Haag | 3e C-Zuid

> Postbus 20401 | 2500 EK | Den Haag

>

> T 10.2e

> M 10.2e

> E 10.2e

> www.rijksoverheid.nl/ezk

>

> -----Oorspronkelijk bericht-----

> Van: 10.2e 10.2e >

> Verzonden: woensdag 21 augustus 2019 09:56

> Aan: 10.2e 10.2e >

> CC: 10.2e

> Onderwerp: Overleg morgen

>

> Goedemorgen 10.2e

>

> Wij willen morgen graag twee presentaties geven. Ik ga er even vanuit dat dat mogelijk is in de ruimte die gereserveerd is.

>

> Mocht er nog een parkeerplek vrij zijn in jullie parkeergarage dan zou dat mooi zijn aangezien wij met de auto komen

>

> Met vriendelijke groet

> 10.2e

- >
- > Verstuurd vanaf mijn iPhone
- > Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u
- > niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden,
- > wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te
- > verwijderen.
- > De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard
- > ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch
- > verzenden van berichten.
- >
- > This message may contain information that is not intended for you. If you
- > are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you
- > are requested to inform the sender and delete the message.
- > The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the
- > risks inherent in the electronic transmission of messages.
- >

Van: 10.2.e
Aan: Smallenbroek, drs. J.M.C. (Meindert)
Cc: 10.2.e @midden-Groningen.nl;
 10.2.e @midden-Groningen.nl; 10.2.e @provinciegroningen.nl;
 10.2.e @provinciegroningen.nl; 10.2.e @nedmag.nl; 10.2.e @nedmag.nl;
 10.2.e @drenthe.nl; 10.2.e @drenthe.nl; 10.2.e @aaenhunze.nl;
 10.2.e @aaenhunze.nl; 10.2.e @aaenhunze.nl; 10.2.e @aaenhunze.nl; 10.2.e @tynaarlo.nl;
 10.2.e @tynaarlo.nl 10.2.e 10.2.e
 10.2.e @tynaarlo.nl;
 10.2.e @provinciegroningen.nl; 10.2.e @nedmag.nl; 10.2.e @nedmag.nl; 10.2.e
 10.2.e @tynaarlo.nl; 10.2.e @tynaarlo.nl; 10.2.e @provinciegroningen.nl;
 10.2.e @provinciegroningen.nl; 10.2.e @drenthe.nl; 10.2.e @drenthe.nl;
 10.2.e @drenthe.nl; 10.2.e @drenthe.nl; 10.2.e @hunzeenaas.nl;
 10.2.e @hunzeenaas.nl; 10.2.e @hunzeenaas.nl; 10.2.e @hunzeenaas.nl;
 10.2.e @aaenhunze.nl; 10.2.e @aaenhunze.nl; 10.2.e @PROVINCIEGRONINGEN.NL;
 10.2.e @PROVINCIEGRONINGEN.NL; 10.2.e @midden-groningen.nl;
 10.2.e @midden-groningen.nl; 10.2.e @tynaarlo.nl

Onderwerp: Bestuurlijk overleg
Datum: woensdag 4 september 2019 16:01:47

Geachte heer Smallenbroek,

Op 2 september 2019 hebben wethouder Schmaal en beleidsmedewerker 10.2.e de agendastukken ontvangen voor een bestuurlijk overleg op 5 september 2019. Op 3 september 2019 volgde de agenda voor dit overleg. Vandaag bleek tijdens een vooroverleg dat burgemeester Swierstra geen van de stukken had ontvangen. De stukken zijn naar een verkeerd mailadres gestuurd.

Gelet op de tijdstippen waarop de vergaderstukken zijn ontvangen en het feit dat de burgemeester nog later in het bezit is gesteld van de vergaderstukken, zullen de bestuurders en beleidsmedewerker uit Veendam vooral luisteren naar het geen naar voren wordt gebracht. U heeft gevraagd ook te reflecteren op de vergaderstukken en de toelichting daarop, maar daar wordt gelet op de korte voorbereidingstijd van afgezien.

Na bestudering van de stukken vindt deze reflectie op een later moment plaats.

Gelet op het voorgaande is de gemeente Veendam van mening dat de bijeenkomst van 5 september 2019 niet de status kan krijgen van Bestuurlijk Overleg.

Met vriendelijke groet,

10.2.e
 10.2.e
 Gemeente Veendam

Van: 10.2.e
Aan: 10.2.e
Cc: [Bert Jan Bruning](#); 10.2.e
Onderwerp: RE: presentatie bestuurlijk overleg
Datum: woensdag 4 september 2019 15:42:18
Bijlagen: [Bestuurlijk overleg 5 september 2019.pdf](#)

Beste 10.2.e,

Zoals toegelicht bijgevoegd de aangepaste presentatie voor morgen
De maatregelen bij 80 cm kunnen we mondeling toelichten

Met vriendelijke groet,

10.2.e

Van: 10.2.e @minezk.nl>
Verzonden: woensdag 4 september 2019 13:01
Aan: 10.2.e @Nedmag.nl>
CC: Bert Jan Bruning 10.2.e @Nedmag.nl>; 10.2.e @minezk.nl>
Onderwerp: RE: presentatie bestuurlijk overleg

Beste 10.2.e

Dank voor de presentatie.

Ik heb enkele verzoeken ten aanzien van je presentatie:

Er zitten enkele nieuwe bestuurders in de zaal. Voor hen is het bijzonder verhelderend als je begint met de korte samenvatting van het winningsplan zoals die 2 weken terug ook in de presentatie zat. Dit is de slide waarop afbeelding 6 (blz 15) van het winningsplan staat en figuur 12 (blz 26) met daaronder enkele aandachtspunten.

Vervolgens slide 3 en 4 uit de presentatie van het bestuurlijk overleg.

Tot slot de huidige slide 2 uit de presentatie van het bestuurlijk overleg, als slide 4 opnemen. Met dien verstande dat ik deze slide graag aangevuld zie met een kaart waarop de onvermijdelijke bodemdalingscontour (80cm) is aangegeven?.

Bij het vervolg van het overleg zou ik dan graag de slide met de samenvatting in projectie laten staan als 'praatplaat'.

Ik ben vooralsnog niet voornemens om een powerpoint presentatie te geven, maar wil volstaan met een korte toelichting op de adviesvraag die de bestuurders tegemoet kunnen zien. Als ik dat toch in een powerpoint zet, dan stuur ik je dat nog toe.

Met vriendelijke groet,

10.2.e

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
Directoraat generaal Klimaat en Energie
Directie Warmte en Ondergrond – Mijnbouwvergunningen
T: 10.2.e
Email: 10.2.e @minezk.nl



Bestuurlijk overleg

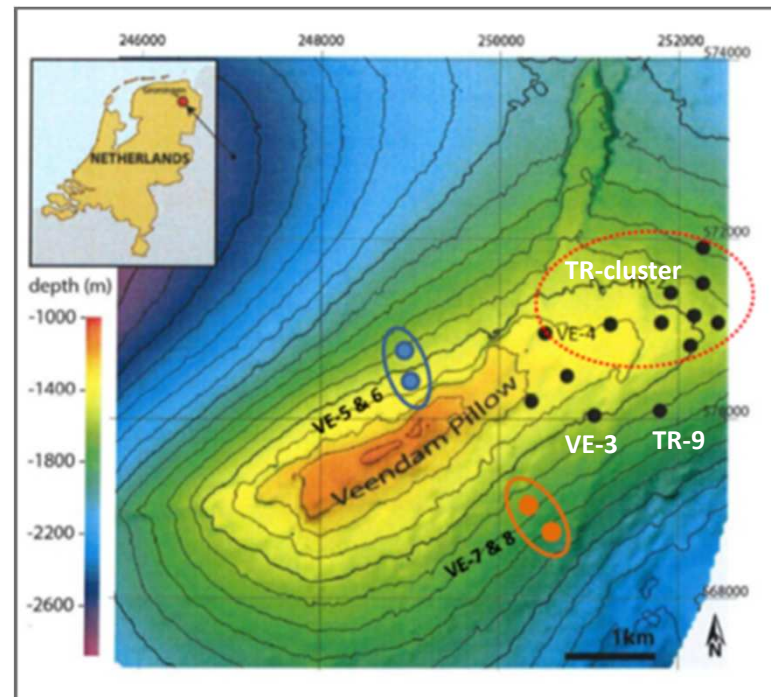
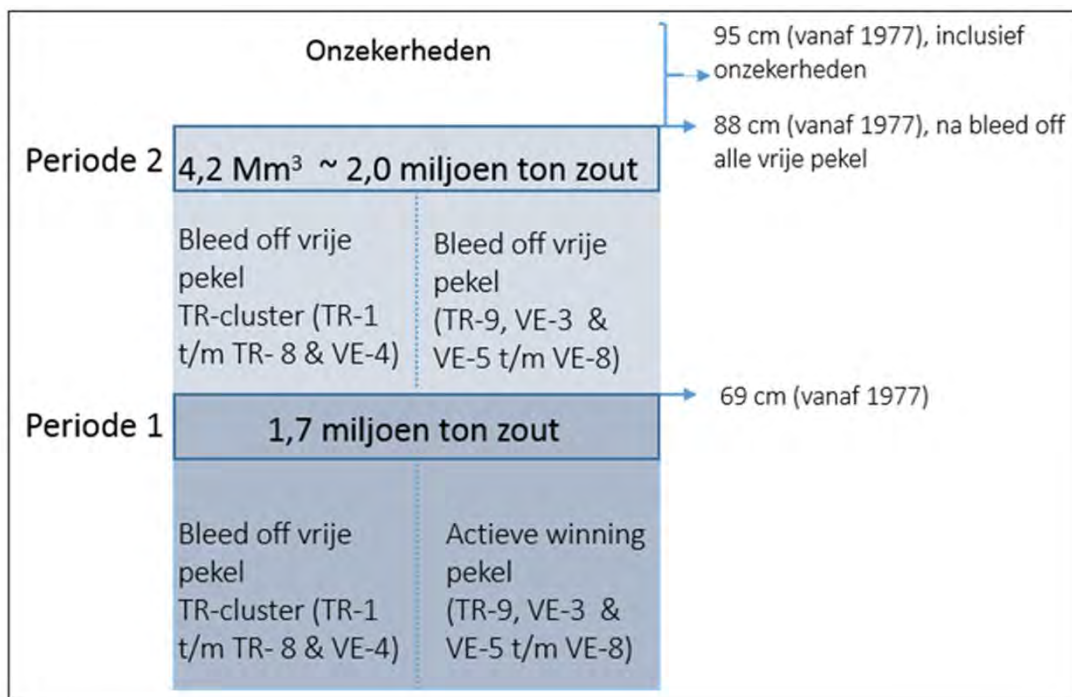
Groningen, 5 september 2019

Korte samenvatting Winningsplan 2018

Productieplan

Bodemdaling

Overzicht bronnen



- Alle potentiële bodemdaling tijdens winning of na abandonnering meegenomen plus voldoende marge
- Actieve winning uit VE-3 en TR-9 m.n. ter overbrugging van de periode tot VE-5 t/m VE-8 voldoende zijn ontwikkeld
 - Bodemdaling volledig inbegrepen in prognose
- Binnenkort wordt n.a.v. advies SodM aanvullend een onzekerheidsanalyse t.a.v. de bodemdaling ingediend
 - Metingen gedurende het afgelopen jaar volledig in lijn met prognoses

Bodemdaling

Daling op diepste punt sinds start winning	Moment daling bereikt	Toelichting
47 cm	Juni 2018	Startpunt prognoses in winningsplan
53 cm	Augustus 2019	Gemeten
80 cm	Uiteindelijke daling als er na juni 2018 geen zout meer opgelost zou worden, ca. 2045	33 cm daling van 2018 tot 2045
69 cm	Daling einde periode 1 winningsplan in 2025	
88 cm	Uiteindelijke daling bij zoutwinning cf. winningsplan, ca. 2045	41 cm daling van 2018 tot 2045 waarvan 19 cm na 2025

- Prudente benadering
 - Aflaten van álle vrije pekkel inbegrepen
 - Voor beoordeling maatregelen en consequenties bovenop de prognoses een veiligheidsmarge toegepast
- Duur totale daling hangt samen met aflaten bovenzakken
 - Gevolg van historie: er is géén nieuwe winning uit bovenzakken voorzien
 - 8 cm daling door actieve winning cf. Winningsplan 2018 komt binnen de tijd nodig voor aflaten bovenzakken
- Monitoring bodemdaling met waterpassingen en GPS- en satellietmetingen

Veiligheid en milieu

- Ontwikkeling nieuwe cavernes niet meer met diesel maar met een milieuvriendelijker alternatief
- Nieuwe cavernes hebben een veel dikker zoutdak
- Cavernes blijven veel kleiner en geen bovincavernes
- Drukregime in cavernes aangepast na voorval in april 2018
- Voorafgaand aan afsluiten putten worden cavernes zoveel mogelijk afgelaten
- Geofoon geplaatst en opgenomen in netwerk KNMI

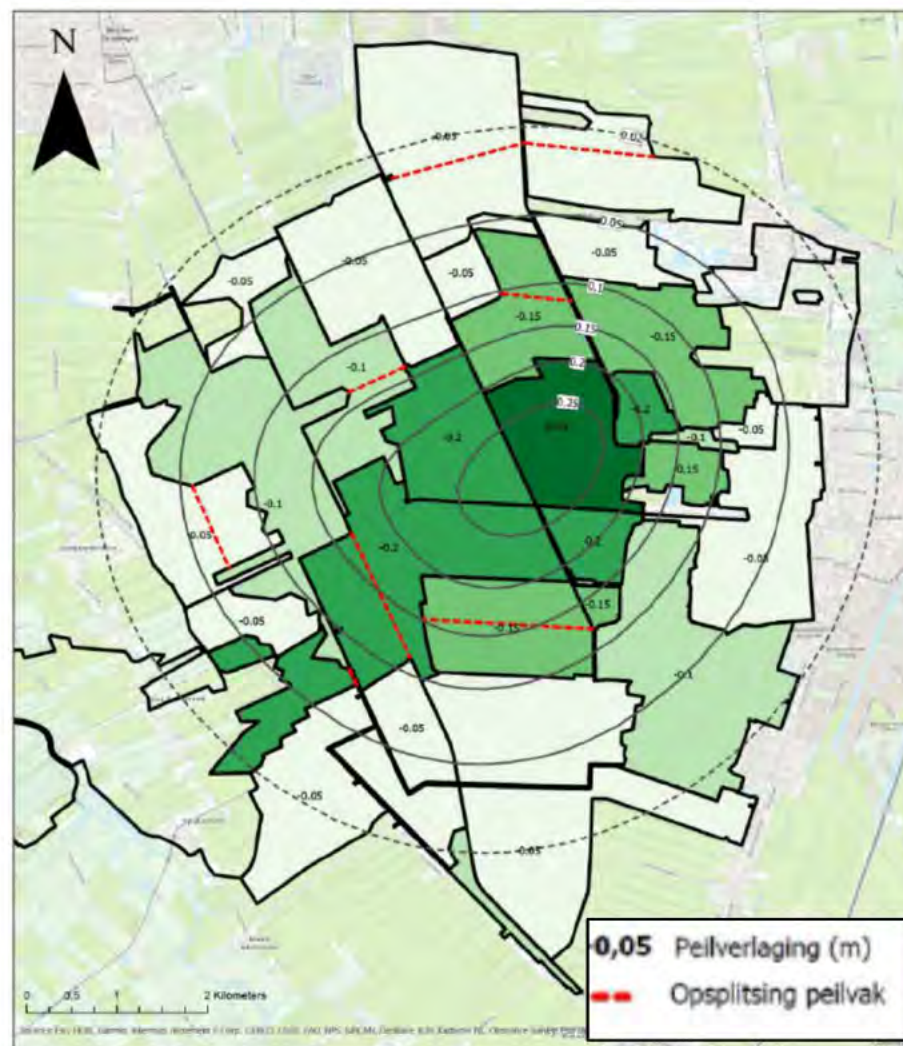
Aanvullende studie

- Minder aanpassingen dan voorzien in studie bij winningsplan
- Drooglegging¹ bij 95 cm gelijk houden aan drooglegging bij 65 cm (peilbesluit 2016):
 - 6 Peilvakken opsplitsen in plaats van 22
 - Uitvoering conform duurzaamheidsbeleid Waterschap

Regulier terugkerende kosten

- Overeenkomst met Waterschap over kosten en methodiek huidige maatregelen (juni 2019)

- 1) Verschil tussen maaiveldhoogte en oppervlaktewaterstand gelijk houden



Van: 10.2.e [redacted] <[\[redacted\]@Nedmag.nl](mailto:[redacted]@Nedmag.nl)>

Verzonden: dinsdag 3 september 2019 09:41

Aan: 10.2.e [redacted] <[\[redacted\]@minezk.nl](mailto:[redacted]@minezk.nl)>; Oomes, drs. J.L.M. (Justine)

<[\[redacted\]@minezk.nl](mailto:[redacted]@minezk.nl)>

cc: 10.2.e [redacted] <[\[redacted\]@Nedmag.nl](mailto:[redacted]@Nedmag.nl)>

Onderwerp: presentatie bestuurlijk overleg

Beste 10.2.e [redacted] en 10.2.e [redacted]

Bijgevoegd de Nedmag presentatie voor het bestuurlijk overleg van donderdag 5 september.

Indien er zaken ontbreken horen wij dit graag

Wij zouden ook graag, ter voorbereiding, jullie presentatie ontvangen

Met vriendelijke groet/Kind regards,

10.2.e [redacted]

Technology & Business Development Director



Nedmag B.V.

T 10.2.e [redacted]

M +31 10.2.e [redacted]

E 10.2.e [redacted] <[\[redacted\]@Nedmag.nl](mailto:[redacted]@Nedmag.nl)>

W www.nedmag.com

This message and any attachments are private and confidential. If you have received this message in error, please notify us and remove it from your system.

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message.

The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.



Bestuurders en vertegenwoordigers van de
Provincies Groningen en Drenthe;
Gemeenten Veendam, Aa en Hunze, Midden-Groningen en Tynaarlo;
Waterschap Hunze en Aa's
Nedmag
Staatstoezicht op de Mijnen

Directoraat-generaal Klimaat
en Energie

Behandeld door
drs. 10.2e

T 10.2e
10.2e

Datum
6 mei 2020

Kenmerk
DGKE / 20137912

Kopie aan

Bijlage(n)

verslag

Omschrijving	Bestuurlijk Overleg winningsplan Nedmag
Voorzitter	Meindert Smallenbroek
Vergaderdatum en -tijd	5 september 2019, 09.30 uur - 11.00 uur
Locatie	Provinciehuis Groningen
Aanwezig	10.2e 10.2e (prov. Groningen), 10.2e (prov. Drenthe), 10.2e (gem. Veendam), 10.2e (waterschap Hunze en Aa's), 10.2e (gem. Aa en Hunze), 10.2e (gem. Midden-Groningen), 10.2e (gem. Tynaarlo), Bert Jan Bruning, (Nedmag), 10.2e (SodM), 10.2e (min. EZK)
Afwezig	10.2e (min. EZK)

Vergaderpunten

1. Opening

Meindert Smallenbroek bedankt de aanwezigen dat ze ondanks dat de voorbereiding niet vlekkeloos is verlopen en er onzorgvuldigheden in de adressering zaten, iedereen vertegenwoordigd is. Er volgt een kort voorstelrondje.

Meindert geeft aan dat het overleg de start markeert van het adviestraject voor de mede-overheden. Het ministerie wil inventariseren welke aandachtspunten u wilt meegeven voor de besluitvorming en het proces.

2. Schets van het besluitvormingsproces

10.2e schets het adviestraject en de volgorde die daarin wordt aangehouden (eerst SodM en TNO, vervolgens de Tcbb en de decentrale overheden en tot slot de Mijnraad) en gaat daarbij in op de eerder gemaakte afspraken.

In het bestuurlijk overleg van 14 december 2018 is afgesproken om het winningsplan gecoördineerd te behandelen met de

omgevingsvergunningaanvraag voor de aanleg van de nieuwe putten die in het winningsplan beschreven staan. Tevens is destijds afgesproken dat alle stukken (dus inclusief het advies van SodM) voorafgaand aan de adviesperiode wilt ontvangen. Aan beide punten geeft het ministerie gevolg.

Bij de decentrale overheden is het bekend dat Nedmag de kennis heeft gedeeld die tussen indiening van het winningsplan en nu is opgedaan en die als extra onderbouwing kunnen gelden dat de aangehouden onzekerheidsmarges in het winningsplan reëel zijn. Dit stuk ligt momenteel nog voor verificatie bij SodM en TNO.

Afgesproken wordt dat de adviesvraag aan decentrale overheden pas verstuurd wordt nadat de reactie van SodM en TNO op deze extra onderbouwing is ontvangen door het ministerie.

Eveneens was er afgesproken dat er geen informatie-avond gehouden zou worden zolang er geen concrete informatie te geven is over het schadeprotocol. Volgens de huidige planning kan het ontwerp-instemmingsbesluit niet voor februari 2020 gereed zijn. De minister heeft aangegeven voor het einde van 2019 een landelijke aanpak afhandeling mijnbouwschade te komen. De volgorde in tijd, lijkt goed te verlopen.

3. Hoofdpunten winningsplan

Bert Jan Bruning van Nedmag geeft een korte presentatie waarin hij de hoofdpunten van het winningsplan schetst. Nedmag maakt duidelijk dat er 80 cm bodemdaling verwacht wordt met het aflaten van het cavernecluster Tripscompagnie. De in het winningsplan beschreven winningsactiviteiten zorgen voor een extra bodemdaling van 8 cm. Nedmag geeft aan dat de winningsactiviteiten nodig zijn voor het voortbestaan van het bedrijf.

4. Hoofdpunten advies SodM

10.2e licht het advies van SodM toe en benadrukt daarbij 3 hoofdonderdelen. 1) het aflaten van de cavernes ter voorkoming van een herhaling van het incident. 2) de beschreven onderdelen voor actieve winning en 3) financiële en juridische onderdelen van het advies. Zij geeft aan dat de mogelijkheden voor het beheer door het waterschap invloed heeft gehad op de inhoud van het advies van SodM en de (toekomstige) financiering van de noodzakelijk te nemen maatregelen als gevolg van de bodemdaling.

5. Reflectie door provincies, gemeenten en het waterschap

6. Aandachtspunten ten aanzien van de besluitvorming
Punt 5 en 6 zijn in 1 rondgang besproken.

10.2e (Gem. Midden-Groningen) geeft aan niet mee te willen praten over een besluit over activiteiten in de ondergrond als er geen goede regeling is voor schade-afhandeling is.

10.2e (provincie Drenthe), valt bij en geeft aan dat omkering van bewijslast onderdeel zou moeten zijn van het schadeprotocol. Hij benadrukt dat het ministerie met voorrang moet werken aan schade-afhandeling. **10.2e** geeft aan dat Nedmag verantwoordelijk moet blijven voor schade als gevolg van peilbesluiten die het waterschap neemt vanwege bodemdaling door zoutwinning.

Meindert Smallenbroek geeft aan dat het wettelijk bewijsvermoeden (ook wel omkering van bewijslast genoemd) is vastgelegd in de wet voor schade als gevolg van de gaswinning uit het Groningenveld. Het schadeprotocol waar aan gewerkt wordt, beoogd te voorzien in de bewijslast voor omwonenden. De Commissie zal aangeven in hoeverre een schade te herleiden is tot zoutwinning. Dit gaat echter niet zo ver als omkering van de bewijslast. De eerder gemaakte afspraak dat er een informatieavond voor omwonenden wordt georganiseerd op het moment dat er een protocol voor afhandeling van schade is, wordt herbevestigd.

Sipke Swierstra (gem. Veendam) wil duidelijkheid maar ook snelheid om een goede belangenafweging te kunnen maken. De onzekerheden dragen niet bij aan het draagvlak in de omgeving.

Meindert Smallenboek (EZK) geeft aan dat er pas advies gevraagd zal worden op het moment dat zowel SodM als TNO gereflecteerd hebben op de aanvullende onderbouwing van Nedmag op de onzekerheidsmarge in de bodemdaling. In de adviesperiode wordt een informatiesessie georganiseerd over de stukken. Het verzoek wordt gedaan om ook SodM uit te nodigen bij deze informatiesessie, EZK zegt dit toe.

Marcel Thijsen (gem. Tynaarlo) benadrukt het belang van een fonds om te borgen dat er voldoende financiële middelen zijn om toekomstige gevolgen te kunnen opvangen, ook na beëindiging zoutwinning. **10.2e** sluit zich ook aan bij het SodM advies hierover.

Meindert Smallenbroek geeft aan dat hij de adviezen hierover meeweegt in het ontwerpbesluit.

10.2e (gem. Aa en Hunze) wijst op de nieuwe putten en de zorg over de communicatie met de inwoners hierover.

Door alle aanwezigen wordt gehecht aan het advies dat het waterschap geeft op het winningsplan. Het waterschap zal proberen om het bestuurlijk goedgekeurde advies zo snel als mogelijk aan te leveren. De adviesperiode zal niet bekort worden, in plaats daarvan kan de adviesvraag aan de Mijnsraad uitgesteld worden naar december in plaats van de nu geplande uitvraag in november 2019.

Er wordt gevraagd naar een volgend Bestuurlijk Overleg als alle adviezen ontvangen zijn en de contouren van het ontwerpbesluit zichtbaar zijn. EZK zegt dit toe.

7. Sluiting

Meindert Smallenbroek bedankt iedereen voor hun aanwezigheid en inbreng.

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Aanvulling Nedmag winningsplan
Datum: dinsdag 17 september 2019 16:37:31
Bijlagen: [image001.png](#)

Geachte mevrouw [REDACTED],

Heden 17 september 2019 ontving ik op het winningsplan Veendam (gedateerd en ingediend op 28 november 2018) een aanvulling gedateerd 16 september 2019.

De aanvulling is in goede orde ontvangen en zal als aanvulling op het winningsplan in de procedure worden meegenomen.

Dat betekent dat de aanvulling eerst aan Staatstoezicht op de Mijnen (SodM) en TNO-AGE zal worden voorgelegd met de vraag of ze op basis van deze aanvulling aanleiding zien om hun advies te herzien of aan te vullen.

Na ontvangst van hun reactie zal ik tevens de Technische commissie bodembeweging (Tcbb) vragen of zij aanleiding zien om hun advies te herzien. Tevens zal ik, na ontvangst van het herziene/aangevulde advies van SodM, de betrokken decentrale overheden om advies gaan vragen. Alle adviezen worden meegewogen bij het opstellen van het ontwerp-instemmingsbesluit.

Als onderdeel van het adviesverzoek aan de decentrale overheden zal er een specifieke informatiesessie worden georganiseerd met de decentrale overheden waarbij ook de operator wordt verzocht aanwezig te zijn om inhoudelijke vragen te kunnen beantwoorden. U ontvangt hierover nog te zijner tijd van mij een e-mail met een uitnodiging.

Ik wil u er nogmaals op wijzen dat de procedure met zich meebrengt dat het besluit niet binnen de wettelijke termijn van 26 weken kan worden afgerond.

Ik hoop dat ik u hiermee voldoende heb geïnformeerd. Mocht u nog vragen hebben dan hoor ik het graag.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
 Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
 Directoraat generaal Klimaat en Energie
 Directie Warmte en Ondergrond – Mijnbouwvergunningen
 T: [REDACTED]
 Email: [REDACTED]@minezk.nl

Van: [REDACTED]
Verzonden: dinsdag 17 september 2019 08:43
Aan: mijnbouwaanvragen
CC: [REDACTED]
Onderwerp: Aanvulling Nedmag winningsplan

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u conform afspraak de aanvulling op het Nedmag winningsplan 2018.

Deze aanvulling gaat nader in op een aantal items zoals die benoemd zijn in het advies van SodM/TNO d.d. 27 juni 2019.

Nedmag verzoekt u deze aanvulling mee te nemen in de procedure.

Met vriendelijk groet,

[REDACTED]
 10.2e [REDACTED]



Nedmag B.V.

T + [REDACTED]
 M [REDACTED]
 E [REDACTED]@nedmag.nl
 I www.nedmag.nl

abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dit aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.
This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message.

Van: 10.2e
Aan: 10.2e
Onderwerp: FW: contact gezocht
Datum: vrijdag 24 januari 2020 13:41:29
Bijlagen: [image6e0669.JPG](#)

Van: 10.2e

Verzonden: vrijdag 20 september 2019 09:00

Aan: 10.2e

cc: 10.2e

Onderwerp: RE: contact gezocht

Geachte mevrouw 10.2e,

Ik begrijp dat u intussen contact heeft gehad met 10.2e en onze planning van het advies met hem heeft besproken.

Aanvullend op deze afstemming wil ik toch even reageren op onderstaande mail.

Volgens mij hebben de andere overheden in het overleg niet aangegeven dat zij voorafgaand aan hun advies kennis willen nemen van het advies van het waterschap. Dit is na afloop van de formele vergadering wel door u aan ons voorgelegd. Het zorgvuldig opstellen van ons advies en dit met ons bestuur op een juiste wijze bespreken en laten goedkeuren is voor ons het allerbelangrijkste. Als wij hier de wettelijke termijn voor nodig hebben dan is dat een gegeven. Natuurlijk zullen wij proberen om ons bestuurlijk goedgekeurde advies zo snel als mogelijk bij u aan te leveren.

Met vriendelijk groet,

10.2e

10.2e

10.2e

Aquapark 5

Veendam

www.hunzeenaas.nl

[instagram.com/hunze.en.aas](https://www.instagram.com/hunze.en.aas)

Telefoon: 10.2e

Postbus 195

twitter.com/hunzeenaas

Algemeen: 10.2e

9640 AD Veendam

facebook.com/waterschap



Van: 10.2e]

Verzonden: donderdag 19 september 2019 12:21

Aan: 10.2e

Onderwerp: contact gezocht

Geachte heer 10.2e,

Gisteren kreeg ik bericht van Staatstoezicht op de Mijnen dat ik hun aanvullende advies morgen kan verwachten.

Dit betekent dat ik begin volgende week de adviesvragen met alle achterliggende stukken kan gaan versturen aan het waterschap en de gemeenten en provincies.

In het bestuurlijk overleg hebben de andere overheden aangegeven dat zij voorafgaand aan hun advies, kennis willen nemen van het advies van het waterschap.

Ik wil de adviestermijn voor het waterschap met u bespreken en de verschillende mogelijkheden die er zijn om de andere overheden eerder kennis te laten nemen van uw adviespunten.

Kunt u contact daarover contact opnemen met mij 10.2e

Met vriendelijke groet,

10.2e

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond – Mijnbouwvergunningen

T: 10.2e

Email: 10.2e

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you

are requested to inform the sender and delete the message.

The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.



> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

«Totaal_adresgegevens_decentrale_overhede»

«F2»

«F3» «F4»

**Directoraat-generaal Klimaat
en Energie**

Directie Warmte en Ondergrond

BezoekadresBezuidenhoutseweg 73
2594 AC Den Haag**Postadres**Postbus 20401
2500 EK Den Haag**Overheidsidentificatienr**

0000001003214369000

T 070 379 8911 (algemeen)

F 070 378 6100 (algemeen)

www.rijksoverheid.nl/ezk

Behandeld door

M.F. Koolen - MSc

10.2e

T 070 379 8911

10.2e

Ons kenmerk

DGKE-WO / 19235755

Uw kenmerk**Bijlage(n)**Datum **03 OKT 2019**Betreft Adviesverzoek gewijzigde winningsplan 2018 voor zoutwinning door
Nedmag

«F5»

De minister van Economische Zaken en Klimaat heeft 28 november 2018 een winningsplan van Nedmag ontvangen. In december 2018 en september 2019 bent u in een Bestuurlijk Overleg op de hoogte gebracht van dit winningsplan en de procedure tot instemming. Conform de afspraak in het Bestuurlijk Overleg ga ik over tot het vragen van advies aan u, nu het advies van SodM en (TNO-AGE) op de aanvulling ontvangen is. Op 30 september 2019 zijn alle stukken ten behoeve van de adviesaanvraag reeds aan uw ambtenaren gestuurd.

Sinds 1977 wordt er magnesiumzout gewonnen door Nedmag B.V. (hierna: Nedmag) vanuit de bestaande winningslocaties nabij de dorpen Borgercompagnie en Tripscompagnie. Voor de wijze waarop het zout gewonnen wordt, stelt de operator een winningsplan op. Het winningsplan gaat onder andere in op de wijze en de duur van de winning, de te winnen hoeveelheden zout en de verwachtingen ten aanzien van bodembeweging.

De reden dat dit winningsplan is ingediend is voor een deel gelegen in de afhandeling van het incident dat in april 2018 plaatsvond, waarbij kortstondig pekkel is weggestroomd. De actualisatie is ook nodig omdat Nedmag nieuwe putten wil gaan boren om de zoutproductie op peil te houden en zo de bedrijfsvoering te kunnen voortzetten in het gebied.

Mijnbouwwet en de te volgen procedure

Het verzoek tot instemming met het winningsplan doorloopt de uniforme openbare voorbereidingsprocedure (afdeling 3.4 van de Awb).

Ten aanzien van de beoordeling van het winningsplan en de advisering daarop zijn de afwegingsgronden uit artikel 36 van de Mijnbouwwet van belang. In de Mijnbouwwet zijn het Staatstoezicht op de Mijnen (SodM), de Technische commissie bodembeweging (Tcbb), de provincie(s), gemeente(n) en waterschap(pen) en de Mijnraad aangemerkt als adviseur. De verschillende bevoegdheden en verantwoordelijkheden van de afzonderlijke adviseurs, omvatten het gehele palet aan de te beoordelen aspecten en de afwegingsruimte die de minister op grond van de Mijnbouwwet heeft. SodM adviseert de minister over de technische aspecten en de doelmatigheid van de winning evenals de risicobeoordeling van de winning. SodM heeft daarvoor advies aan TNO-AGE

- 03 OKT. 2019 -

gevraagd ten aanzien van de geologische aspecten en berekeningen. De Tcbb adviseert de minister over de verwachte gevolgen van de ingeschatte bodembeweging in termen van schade. De Mijnraad wordt als laatste van de adviseurs gevraagd om, alles overziend, een advies te geven.

De toegevoegde waarde van uw advies zit in de regionale en lokale kennis die u kunt inbrengen ten aanzien van de nadelige gevolgen van de verwachte bodemdaling in het desbetreffende gebied. Met name effecten op natuur en milieu, aanwezige bebouwing of infrastructurele werken en de functionaliteit daarvan alsmede de veiligheid van bewoners, zijn aspecten waarop u kennis kunt meegeven die de minister kan meewegen in de beoordeling van het besluit.

Specifieke informatiesessie

Gedurende de procedure hecht het ministerie waarde aan een open en transparante wijze van communiceren met u. Om die reden worden de adviseurs bij de behandeling van het winningsplan uitgenodigd voor een informatiesessie, die specifiek over het desbetreffende winningsplan gaat. De bijeenkomst over het winningsplan Veendam staat gepland voor woensdag 16 oktober 2019. Bij deze bijeenkomst wordt u in de gelegenheid gesteld om alle vragen ten aanzien van de inhoud van het winningsplan en de procedure te stellen. Er zullen deskundigen van het ministerie, SodM en van Nedmag aanwezig zijn om vragen te beantwoorden.

Na ontvangst van alle adviezen stelt de minister een ontwerpbesluit op waarin deze adviezen worden meegewogen. Met u is afgesproken dat er nog een Bestuurlijk Overleg wordt ingepland als de minister alle adviezen ontvangen heeft en de contouren van het ontwerpbesluit zichtbaar worden. Tevens is met u afgesproken dat er pas een informatieavond voor omwonenden wordt georganiseerd op het moment dat er een protocol voor afhandeling van schade is. Uiteindelijk zal het ontwerp-instemmingsbesluit gedurende 6 weken ter inzage worden gelegd. In deze periode wordt een informatiemarkt voor omwonenden gehouden en kan iedereen zienswijzen indienen. Hierna neemt de minister een besluit op de instemming. Dit definitieve instemmingsbesluit is vatbaar voor beroep bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.

Verzoek tot advies

Graag stel ik u in de gelegenheid om advies uit te brengen op het verzoek tot instemming met het gewijzigde winningsplan Veendam.

Ik verzoek u om uiterlijk 25 november 2019 advies uit te brengen.

Indien u geen gebruik wilt maken van uw adviesrecht verzoek ik u, mij daarvan op de hoogte te stellen.

Stukken ter informatie

Nedmag heeft bijlagen aangeleverd ter onderbouwing van het onderhavige verzoek tot instemming met het gewijzigde winningsplan Veendam. Deze bijlagen zijn reeds digitaal aan uw behandelend ambtenaar verzonden. Mogelijk ten overvloede wijs ik u erop dat de bedrijfsgegevens in het winningsplan vertrouwelijk behandeld dienen te worden en niet openbaar gemaakt mogen worden.

De minister van Economische Zaken en Klimaat,
namens deze,

10.2e

MI-lid Directie Warmte en Ondergrond

Totaal adresgegevens decentrale overheden

College van Gedeputeerde Staten Provincie Groningen	Postbus 610	9700 AP	Groningen
College van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Midden-Groningen	Postbus 75	9600 AB	Hoogezand
College van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Veendam	Postbus 20004	9640 PA	Veendam
Dagelijks bestuur van het Waterschap Hunze en Aa's	Postbus 195	9640 AD	Veendam
College van Gedeputeerde Staten Provincie Drenthe	Postbus 122	9400 AC	Assen
College van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Aa en Hunze	Postbus 93	9460 AB	Gieten
College van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Tynaarlo	Postbus 5	9480 AA	Vries

Van: 10.2e
Aan: 10.2e
Onderwerp: FW: 190930 Vooraankondiging adviesverzoek betreffende het winningsplan Veendam (Nedmag)
Datum: vrijdag 11 oktober 2019 09:55:52
Prioriteit: Hoog

Ter info

Van: 10.2e

Verzonden: maandag 30 september 2019 12:55

Aan: 10.2e @dekompanjie.nl; 10.2e @tynaarlo.nl; 10.2e ;
 10.2e @veendam.nl; 10.2e ; 10.2e @midden-
 groningen.nl; 10.2e ; 10.2e ; 10.2e @provincieGroningen.nl
cc: 10.2e ; Smallenbroek, drs. J.M.C. (Meindert); 10.2e ;
 10.2e

Onderwerp: 190930 Vooraankondiging adviesverzoek betreffende het winningsplan Veendam (Nedmag)

Urgentie: Hoog

Geachte heer, mevrouw,

De minister van Economische Zaken en Klimaat heeft 28 november 2018 een winningsplan van Nedmag ontvangen. In december 2018 en september 2019 bent u in Bestuurlijk Overleg op de hoogte gebracht van dit winningsplan en de procedure tot instemming. Conform de afspraak in het Bestuurlijk Overleg ga ik over tot het vragen van advies aan u, als het advies van SodM (en TNO-AGE) op de aanvulling ontvangen zijn.

Aan uw college of bestuur wordt een schriftelijke verzoek tot advies verstuurd.

Met deze email doen wij u de inhoudelijke documenten toekomen, te weten:

- Het winningsplan 2018 van Nedmag;
- Het advies van SodM op het winningsplan, van 27 juni 2019, inclusief het advies van TNO op het winningsplan, van 3 juni 2019;
- Het advies van de Tcbb op het winningsplan, van 14 augustus 2019;
- Een aanvulling op het winningsplan van Nedmag, van 16 september 2019;
- Het advies van SodM op de aanvulling, van 26 september 2019;
- Het advies van TNO op de aanvulling van 27 september 2019;

Deze stukken kunt u verkrijgen via [deze downloadlink](#). Deze link blijft 1 week actief.

De toegevoegde waarde van het advies van de decentrale overheden zit in de regionale en lokale kennis die u kunt inbrengen ten aanzien van de nadelige gevolgen van de verwachte bodemdaling in het desbetreffende gebied. Met name effecten op natuur en milieu, de veiligheid van omwonenden en de te verwachten effecten op aanwezige bebouwing of infrastructurele werken of de functionaliteit daarvan, zijn van belang voor de afweging die de minister moet maken in het besluit.

Ook aan de Tcbb is gevraagd of deze aanvullingen leiden tot een aanpassing van het eerder door hen afgegeven advies. Dit wordt behandeld in de Tcbb vergadering d.d. 24 oktober 2019. Dit aanvullende advies wordt u te zijner tijd nagestuurd. Tevens is in het Bestuurlijk Overleg aangegeven dat er een goede regeling voor de schadeafhandeling moet zijn. Parallel aan dit vergunningverleningsproces wordt dit opgestart. Hierover wordt binnenkort met u of uw bestuurder contact opgenomen.

De aanvraag

Sinds 1977 wordt er magnesiumzout gewonnen vanuit de bestaande winningslocaties nabij de dorpen Borgercompagnie en Tripscompagnie. Voor de wijze waarop het zout gewonnen wordt, stelt de operator een winningsplan op. Het winningsplan gaat onder andere in op de wijze en de duur van de winning, de te winnen hoeveelheden zout en de verwachtingen ten aanzien van bodembeweging. Nedmag B.V. heeft op 28 november 2018 een verzoek tot instemming met het geactualiseerde winningsplan ingediend.

De reden voor de actualisatie van het winningsplan is voor een deel gelegen in de afhandeling van het incident dat in april 2018 plaatsvond, waarbij kortstondig pekels is weggestroomd. De actualisatie is ook nodig omdat Nedmag nieuwe putten wil gaan boren om de zoutproductie op peil te houden en zo de bedrijfsvoering te kunnen voortzetten in het gebied.

Procedure op grond van de Mijnbouwwet

Het verzoek tot instemming met het winningsplan doorloopt de uniforme openbare voorbereidingsprocedure (afdeling 3.4, Awb).

Ten aanzien van de beoordeling van het winningsplan en de advisering daarop is zijn de afwegingsgronden uit artikel 36 van de Mijnbouwwet van belang. In de Mijnbouwwet zijn het Staatstoezicht op de Mijnen (SodM), de Technische commissie bodembeweging (Tcbb), de provincie(s), gemeente(n) en waterschap(pen) en de Mijnraad aangemerkt als adviseur. De verschillende bevoegdheden en verantwoordelijkheden van de afzonderlijke adviseurs, omvatten het gehele palet aan te beoordelen aspecten en de afwegingsruimte die de minister op grond van de Mijnbouwwet heeft. SodM adviseert de minister over de technische aspecten en de doelmatigheid van de winning evenals de risicobeoordeling van de winning. SodM heeft daarvoor advies aan TNO gevraagd ten aanzien van de geologische aspecten en berekeningen. De Tcbb adviseert de minister over de verwachte gevolgen van de ingeschatte bodembeweging in termen van schade. De Mijnraad wordt als laatste van de adviseurs gevraagd om, alles overziend, een advies te geven.

Specifieke informatiesessie

Gedurende de procedure hecht het ministerie waarde aan een open en transparante communicatie met u. Om die reden worden de adviseurs bij de behandeling van het winningsplan uitgenodigd voor een

informatiesessie, die specifiek over het desbetreffende winningsplan gaat. Bij deze bijeenkomst wordt u in de gelegenheid gesteld om alle vragen ten aanzien van de inhoud van het winningsplan en de procedure te stellen. Er zullen deskundigen van het ministerie en van Nedmag aanwezig zijn om vragen te beantwoorden. SodM wordt eveneens uitgenodigd. U zal hierover binnenkort een e-mail ontvangen met een uitnodiging voor deze informatiesessie.

Proces tot besluitvorming

Na de adviesperiode zal de minister tot beoordeling overgaan en een ontwerp-instemmingsbesluit opstellen waarin de ontvangen adviezen zijn meegewogen. Er is afgesproken dat voorafgaand aan de ter inzage legging van het ontwerp-besluit er wederom een Bestuurlijk Overleg wordt gepland waarin het voorgenomen besluit zal worden besproken. Vervolgens wordt het ontwerp-instemmingsbesluit gedurende 6 weken ter inzage gelegd. In deze periode wordt een informatiemarkt voor omwonenden gehouden en kunnen belanghebbenden zienswijzen indienen. Na de zienswijze periode neemt de minister een besluit op de instemming waarin de zienswijzen betrokken zijn. Dit definitieve instemmingsbesluit is vatbaar voor beroep bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.

Overheden met adviesrecht

Ten aanzien van dit winningsplan hebben de volgende provincie(s), gemeente(n) en waterschap(pen) adviesrecht:

Adviseurs verzoek tot instemming met winningsplan Veendam
Het College van gedeputeerde staten van de provincie Drenthe
Het College van gedeputeerde staten van de provincie Groningen
Het College van burgemeester en wethouders van de gemeente Aa en Hunze
Het College van burgemeester en wethouders van de gemeente Midden-Groningen
Het College van burgemeester en wethouders van de gemeente Tynaarlo
Het College van burgemeester en wethouders van de gemeente Veendam
Het bestuur van het Waterschap Hunze en Aa's

Adviesverzoek over het winningsplan Veendam

Bij deze stel ik u in de gelegenheid om advies uit te brengen op het winningsplan. Indien u geen gebruik wilt maken van uw adviesrecht verzoek ik u, mij daarvan op de hoogte te stellen. Uw advies zie ik graag uiterlijk tegemoet op maandag 25 november 2019. Alle stukken zijn te verkrijgen via de eerder genoemde downloadlink in deze e-mail. Mogelijk ten overvloede wijs ik u erop dat de bedrijfsgegevens in het winningsplan vertrouwelijk behandeld dienen te worden en in het kader van de zorgvuldige besluitvorming door het ministerie ook de overige stukken niet openbaar gemaakt mogen worden.

Heeft u nog vragen?

Ik hoop u bij deze van voldoende informatie te hebben voorzien. Mocht u nog vragen hebben, dan hoor ik het uiteraard graag.

Met vriendelijke groet,

10.2e

10.2e

.....
Directie Warmte en Ondergrond

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Bezuidenhoutseweg 73 | 2594 AC | Den Haag | 3^e C-Zuid

Postbus 20401 | 2500 EK | Den Haag
.....

T 10.2e

M 10.2e

E 10.2e

www.rijksoverheid.nl/ezk

From: 10.2e
To: 10.2e
Subject: RE: Toelichting adviesvraag aanvulling op wp aan Tcbb
Date: maandag 14 oktober 2019 10:39:48

Met de Tcbb communiceren we eigenlijk alleen per email.
We versturen wel altijd pdf van een brief per email.
De aanvulling nedmag sturen we dus ook per email en die hebben ze al gehad. Evenals de adviezen van SodM en TNO.
We moeten alleen nog de adviesbrief nasturen.
Met inderdaad algemene vraag (zijn deze aanvullingen reden voor de Tcbb om het gegeven advies aan te vullen/te wijzigen.)
Toetsingskader en rol adviseurs evenals beschrijving kan je eruit houden.
Geef je een gil als de brief in domus staat?

10.2e

Van: 10.2e

Verzonden: maandag 14 oktober 2019 10:31

Aan: 10.2e

Onderwerp: Toelichting adviesvraag aanvulling op wp aan Tcbb

Hoi 10.2e

De volgende punten vragen wat mij betreft extra aandacht:

Aanvulling Nedmag als bijlage bij brief of per mail?

Eerste alinea: nemen we deze nog op in adviesverzoek t.a.v. aanvulling? Laatste zin in deze alinea heb ik aangepast. **'doorloopt deze aanvraag'** ipv **'zal doorlopen'**

In de mail met adviesverzoek aan SodM staan specifiek 3 onderdelen om op in te gaan (op de onderdelen bodemdaling, gehanteerd onzekerheidsmarge en de risico's van actieve winning uit Ve3 en TR9). Geldt dit ook zo voor Tcbb? Ik heb het adviesverzoek nu nog vrij algemeen gehouden.

Alinea **'Toetsingskader wp's en rol adviseurs'** heb ik eruit gelaten evenals **'beschrijving actualisatie wp'** omdat dit een vervolgvraag is op eerdere adviesvraag; is dat terecht?

Groet, 10.2e



Legenda

- Bodemdalingscontouren
- - - 20 mm contour

Bron:
Periode februari 1993 - mei 2018
Peilmerkdaling conform rapportage
Analyse bodemdaling 2018
(432264)

Periode 26/05/2018-26/07/2019
Daling op basis van InSAR
Gecorrigeerd voor daling
externe invloeden



1:30 000

OPDRACHTGEVER

NEDMAG B.V.

PROJECTOMSCHRIJVING
Hybride bodemdalingskaart 2019

KAARTTITEL
Bodemdaling door zoutwinning
Periode 01/02/1993-26/07/2019

PROJECTLEIDER

GIS-SPECIALIST

DATUM
15-10-2019

FORMAAT
A3

KAARTNUMMER
457487-V-2G

WLZ.NR
D1

STATUS
Definitief



Esri Nederland, Community Map Contributors

Deze kaart geeft de bodemdaling door zoutwinning over de periode 1993 - 2019 aan. De bodemdaling vóór 1993 was ca. 4 cm in het centrum.

\\oranjewoud.intra\OWALM\Projecten\00455000\00457487\data\GIS\HybridekaartVeendam2019

Omschrijving	Specifieke informatiesessie winningsplan Veendam (Nedmag)
Voorzitter	10.2e (ministerie van Economische Zaken en Klimaat) (Notulen 10.2e EZK)
Vergaderdatum en -tijd	16 oktober 2019, 15:30 uur – 17:00 uur
Locatie	Koffiekamer, Provinciehuis Groningen, Martinikerkhof 12
Aanwezig	Bert-Jan Bruning, 10.2e, 10.2e, 10.2e (Nedmag), 10.2e (SodM), 10.2e (Provincie Drenthe), 10.2e (Provincie Groningen), 10.2e (Gemeente Aa en Hunze), 10.2e (Gemeente Midden-Groningen), 10.2e (Gemeente Tynaarlo), 10.2e (Gemeente Veendam), 10.2e (ministerie van Economische Zaken en Klimaat).
Afwezig	Waterschap Hunze en Aa's

Na een voorstelronde geeft 10.2e (Nedmag) uitleg over het winningsplan van Nedmag aan de hand van een presentatie. Presentatie Nedmag kan gedeeld worden. Toelichting op het winningsplan; 9 putten als cluster, 4 stand alone, 4 nieuwe. Provincie Groningen vraagt hoe periode is opgedeeld. Nedmag geeft aan: aanzienlijk deel van 1,7 mln ton komt tijdens periode 1, de bleed off van de cavernes TR-1 t/m TR-8 en VE-4. Rest uit actieve winning van de cavernes VE-3, VE-5 t/m 8 en TR-9.

Tijdens de uitleg over het winningsplan worden vragen gesteld over bodemdaling.

Nedmag beschrijft meetmethodes bodemdaling en licht GPS InSAR en waterpassing toe. Waterpassing eens in de 2 jaar, GPS bij Veendam continue. Satelliet eens in de maand – 7 km straal. Bodemdaling door winning, en het aflat en na verlaten (na-ijl effecten). Invloed van gaswinning wordt uit de resultaten gefilterd.

Provincie Drenthe maakt een opmerking over de cumulatieve bodemdaling. Door het uitfilteren vindt meer bodemdaling plaats op sommige plekken dan de kaarten van Nedmag aangeven. Nedmag gaat cumulatieve bodemdaling in kaart brengen en publiceren op hun website. Op het diepste punt van de bodemdalingskom geen overlap. Alleen aan de randen cumulatief.

Gemeente Tynaarlo stelt een vraag over de prognose van de bodemdaling. Nedmag geeft aan dat de bodemdaling wordt gevormd door het volume zout dat wordt gewonnen en dat dit niet lineair is in de tijd.

Gemeente Tynaarlo stelt een vraag of verbeteringen nu al worden doorgevoerd of pas bij de nieuwe winningen. Nedmag geeft aan dat dit nu al gebeurt.

Gemeente Aa en Hunze: Worden metingen Annerveen van de NAM ook gebruikt? Nee, die gebruikt Nedmag niet. Nedmag heeft eigen bouten (metalen nagels) die in een

gebouw of bouwwerk zijn aangebracht. Aan de hand van een hoogtebout worden hoogtes ten opzichte van Normaal Amsterdams Peil (NAP) bepaald voor bouwwerken, infrastructuur en waterbeheersing.

Gemeente Tynaarlo vraagt: als je lijn eerste jaar bodemdaling (6cm) doortrekt krijg je toch veel meer bodemdaling in 2045? Nedmag licht curve toe. Jaarlijkse bodemdaling neemt ieder jaar af naarmate productie vordert. Dit jaar nog 290 000 ton zout gewonnen, komende jaren wordt dat elk jaar minder.

Provincie Drenthe stelt dat diesel een bewerkte vorm van minerale olie is. Nedmag geeft aan dat diesel een mengsel is met meer schadelijke stoffen. Minerale olie is natuurvriendelijker en zuiverder. Geen aromaten dus geen toxische stoffen, beter afbreekbaar.

Vraag: Waarom staan de aanvullingen m.b.t. bodemdaling nog niet op site? Ministerie van EZK geeft aan dat het aan Nedmag is om deze openbaar te maken, niet aan ministerie van EZK. Adviezen worden pas openbaar gemaakt bij ter inzage legging van het ontwerp-instemmingsbesluit.

Discussie over openbaar maken adviezen vóór ontwerp-instemmingsbesluit. Ministerie van EZK geeft aan dat de adviezen over het winningsplan en aanvulling daarop vertrouwelijk zijn totdat de minister een (ontwerp-)besluit heeft genomen over instemming daarmee. Dat betekent dat een ieder geacht wordt deze adviezen van andere instanties niet openbaar te maken (artikel 2:5 van de Algemene wet bestuursrecht). Ministerie van EZK benadrukt dat openbaarmaking van de adviezen niet wenselijk is en niet bijdraagt aan de procedure om tot een gedegen besluit te komen.

Provincie Drenthe: wat kan Nedmag op andere vlakken doen om de continuïteit te waarborgen. Nedmag geeft aan al flankerende maatregelen te hebben genomen. Nedmag heeft al contracten opgezegd sinds 1 januari jl. zoals de gladheidsbestrijding. Nedmag heeft geen alternatief om ergens anders te winnen.

Gemeente Midden-Groningen stelt een vraag over een concessiegrens. SodM reageert hierop dat hier al over gesproken is.

Provincie Groningen stelt een vraag over de coördinatie van het winningsplan met de omgevingsvergunningen. Ministerie van EZK geeft aan dat er is besloten om op grond van artikel 3:21, lid b, van de Awb de aanvraag voor omgevingsvergunningen voor de aanleg van en winning uit nieuwe cavernes gecoördineerd te behandelen met de instemming op het gewijzigd winningsplan Veendam. De omgevingsvergunningen worden zodoende niet eerder verleend dan de instemming met het winningsplan.

Midden Groningen vraagt over het benoemen van VE-2 in het advies bij de productieprognose. Ministerie van EZK zal de Tcbb hierover navragen bij het aanvullende adviesverzoek voor de komende vergadering.

Vragen over schadeprotocol zout. Aanvullende adviesvraag aan Tcbb bij schadeprotocol zout?

Vanwege de bodemdaling is negatief geadviseerd door SodM op winning uit cavernes TR-9 en VE-3 omdat het waterschap aangeeft dat boven de 80 cm de waterhuishouding een probleem is. Als het waterschap in haar advies aangeeft dat de 80 cm bodemdaling niet tot problemen leidt, dan kan de uitspraak van SodM ook in die zin genuanceerd worden. Winning uit cavernes VE-3 en TR-9 veroorzaken samen 4 cm bodemdaling.

SODM geeft aan dat ze in haar advies duidelijk stelt waar zij naar het waterschap verwijzen.

Van: 10.2e
Aan: [REDACTED]
Cc: 10.2e 10.2e
Onderwerp: 191011 Aanvullend adviesverzoek Tcbb WP Veendam (Nedmag)
Datum: zondag 20 oktober 2019 11:48:23
Bijlagen: [DOMUS-19242773-v3-191011 Aanvullend adviesverzoek Tcbb WP Veendam.DOCX](#)
Prioriteit: Hoog

Beste 10.2e,

Voor de Tcbb vergadering van 24 oktober a.s. heb ik gevraagd of de aanvullingen op het winningsplan van Nedmag en de daarop gegeven aanvullende adviezen van SodM en TNO reden zijn voor de Tcbb om hun advies te herzien dan wel aan te vullen.

Afgelopen woensdag 16 oktober is het winningsplan van Nedmag inclusief de aanvulling en de adviezen van SodM en TNO (de initiële adviezen evenals hun aanvullende adviezen) besproken met de regio. Bij dit overleg waren vertegenwoordigers aanwezig van Nedmag, Sodm en het ministerie om inhoudelijke/verduidelijkende vragen te beantwoorden van de decentrale overheden.

Ten aanzien van het initiële advies van de Tcbb is door de decentrale overheden gevraagd of de Tcbb in hun aanvullende advies in kan gaan op het volgende:

In het Tcbb advies van 14 augustus 2019 benoemt de Tcbb op pagina 2, tweede alinea dat er in het winningsplan een beschrijving zou staan van de "productieplannen voor de TR-9 en VE-2 en VE-3 die zich in de fase van actieve winning bevinden...".

De decentrale overheden vragen zich af of hier sprake is van een vergissing aangezien Nedmag en SodM aangeven dat VE-2 buiten gebruik is en gesuspendeerd, of dat de Tcbb andere informatie heeft waaruit blijkt dat er weldegelijk gewonnen wordt uit VE-2.

Ik verzoek de Tcbb om in hun aanvullend advies helderheid te geven over deze zinssnede.

Met vriendelijke groet,

10.2e 10.2e

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond – Mijnbouwvergunningen

T: 10.2e

Email: 10.2e



> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Technische commissie bodembeweging
T.a.v. De heer 10.2e
Postbus 20401
2500 EK DEN HAAG

**Directoraat-generaal Klimaat
en Energie**

Directie Warmte en Ondergrond

Bezoekadres

Bezuidenhoutseweg 73
2594 AC Den Haag

Postadres

Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Overheidsidentificatienr

00000001003214369000

T 070 379 8911 (algemeen)

F 070 378 6100 (algemeen)

www.rijksoverheid.nl/ezk**Behandeld door**

10.2e
10.2e

Ons kenmerk

DGKE-WO / 19242773

Uw kenmerk**Bijlage(n)**Datum **21 OKT 2019**

Betreft Adviesverzoek ten aanzien van aanvulling op winningsplan Veendam
voor zoutwinning (Nedmag)

Geachte voorzitter,

Op 14 augustus 2019 heeft u geadviseerd op het winningsplan Veendam (gedateerd en ingediend op 28 november 2018). Op 17 september 2019 ontving ik een aanvulling op dit winningsplan Veendam van Nedmag (gedateerd 16 september 2019). De aanvulling van Nedmag is vervolgens voorgelegd aan SodM en TNO die beiden een aanvullend advies hebben gegeven. Deze stukken zijn reeds aan het secretariaat van de Tcbb verzonden per e-mail.

Adviesverzoek

Conform artikel 35, tweede lid van de Mijnbouwwet adviseert de Tcbb bij winningsplannen omtrent de bodembeweging ten gevolge van de winning alsmede de daarmee verband houdende activiteiten en de maatregelen ter voorkoming van schade door bodembeweging.

Graag stel ik u in de gelegenheid om na te gaan in hoeverre de aanvulling op het winningsplan aanleiding is om uw advies aan te passen.

Ik verzoek u om uw advies te behandelen in de Tcbb-vergadering van 24 oktober 2019 en mij zo spoedig mogelijk in kennis te stellen van het resultaat van uw bevindingen. Het advies kan per e-mail aan mij verzonden worden.

Verloop van het verdere proces

Na ontvangst van uw reactie op de aanvulling en na ontvangst van de adviezen van de decentrale overheden vraag ik de Mijnraad, om alle adviezen overziend, een advies te geven. Alle adviezen worden meegewogen bij het opstellen van het ontwerp-instemmingsbesluit.

De minister van Economische Zaken en Klimaat,
namens deze,

10.2e

MT-lid Directie Energie en Omgeving

Van: 10.2.e
Aan: 10.2.e
Cc: 10.2.e
Onderwerp: RE: uitnodiging gemeente Midden-Groningen voor de raadscommissie vn 31 oktober 2019
Datum: dinsdag 22 oktober 2019 16:49:30

Beste 10.2.e

Zie info na de website van de raadsvergadering van Midden Groningen

Met vriendelijke groet

10.2.e

Van: 10.2.e <[redacted]@midden-groningen.nl>
Verzonden: dinsdag 22 oktober 2019 10:21
Aan: 10.2.e <[redacted]@midden-groningen.nl>
Onderwerp: uitnodiging gemeente Midden-Groningen voor de raadscommissie vn 31 oktober 2019

Geachte mevrouw meneer,

Op 31 oktober aanstaande staat het onderwerp "Advies Winningsplan Nedmag" op de agenda van de raadscommissie van de gemeente Midden-Groningen. Omdat u bij dat onderwerp betrokken bent, nodigen wij u van harte uit om bij de behandeling in de raadscommissie aanwezig te zijn. De raadscommissie start om 19.30 uur en vindt plaats in de raadszaal van het voormalige gemeentehuis van Slochteren (Hoofdweg 10a).

U mag tijdens de raadscommissie ook inspreken als inwoner van de gemeente of namens een organisatie of bedrijf. Hiervoor moet u zich even telefonisch melden bij de griffie van Midden-Groningen (0510.2.e of per mail: 10.2.e@midden-groningen.nl). Voor het inspreken staat maximaal 5 minuten.

Voor de volledige agenda 31 oktober verwijzen wij u naar de website van de gemeente:
<https://bestuur.midden-groningen.nl/Vergaderingen/Raadscommissie/2019/31-oktober/19:30>

graag tot ziens op 31 oktober.

10.2.e
Commissiegriffier

Namens deze
Met vriendelijke groet,

10.2.e
10.2.e

From: 10.2e
To: 10.2e
Subject: Winningsplan zoutwinning veendam
Date: donderdag 24 oktober 2019 09:28:50

Beste meneer 10.2e

Vanaf heden verzorg ik als projectsecretaris vanuit het ministerie van EZK de procedure voor het winningsplan Veendam en neem ik de taken over van 10.2e.

Mocht u vragen hebben hoor ik het graag. Ik hoop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

10.2e

Cluster mijnbouw vergunningen

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidenhoutseweg 73

2594 AC Den Haag

10.2e

From: 10.2e
To: 10.2e
Subject: RE: Winningsplan zoutwinning veendam
Date: donderdag 24 oktober 2019 09:29:48
Attachments: [image001.png](#)

10.2e,

Dank.

Met vriendelijke groet,

10.2e

10.2e

Provincie Groningen

Afdeling Omgeving & Milieu

T: 10.2e

M: 10.2e

E: 10.2e

werkdagen: ma t/m vr.

Logo provincie voor email



Sint Jansstraat 4, 9712 JN Groningen

Postbus 610, 9700 AP Groningen

Van: 10.2e

Verzonden: donderdag 24 oktober 2019 09:29

Aan: 10.2e

Onderwerp: Winningsplan zoutwinning veendam

Beste meneer 10.2e

Vanaf heden verzorg ik als projectsecretaris vanuit het ministerie van EZK de procedure voor het winningsplan Veendam en neem ik de taken over van 10.2e

Mocht u vragen hebben hoor ik het graag. Ik hoop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

10.2e

Cluster mijnbouw vergunningen

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidenhoutseweg 73

2594 AC Den Haag

10.2e

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you

are requested to inform the sender and delete the message.
The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the
risks inherent in the electronic transmission of messages.

Op onze website kunt u lezen welke dienstverlening u van ons mag verwachten.
<https://www.provinciegroningen.nl/servicenormen/>

From: 10.2e
To: 10.2e
Subject: Winningsplan zoutwinning Veendam
Date: donderdag 24 oktober 2019 09:39:17

Geachte mevrouw 10.2e ,
Vanaf heden verzorg ik als projectsecretaris vanuit het ministerie van EZK de procedure voor het winningsplan Veendam en neem ik daarmee de taken over van 10.2e .
Mocht je vragen hebben hoor ik het graag. Ik hoop je hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

10.2e

Cluster mijnbouw vergunningen

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidenhoutseweg 73

2594 AC Den Haag

10.2e

From: 10.2e
To: 10.2e
Subject: Winningsplan zoutwinning Veendam
Date: donderdag 24 oktober 2019 09:45:55

Beste meneer 10.2e ,
Vanaf heden verzorg ik als projectsecretaris vanuit het ministerie van EZK de procedure voor het winningsplan Veendam en neem ik daarmee de taken over van 10.2e .
Mocht je vragen hebben hoor ik het graag. Ik hoop je hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

10.2e

Cluster mijnbouw vergunningen

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidenhoutseweg 73

2594 AC Den Haag

10.2e

From: 10.2e
To: 10.2e
Subject: Winningsplan zoutwinning Veendam
Date: donderdag 24 oktober 2019 09:49:32

Beste mevrouw 10.2e ,
Vanaf heden verzorg ik als projectsecretaris vanuit het ministerie van EZK de procedure voor het winningsplan Veendam en neem ik daarmee de taken over van 10.2e .
Mocht je vragen hebben hoor ik het graag. Ik hoop je hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

10.2e

Cluster mijnbouw vergunningen

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidenhoutseweg 73

2594 AC Den Haag

10.2e

From: 10.2e
To: 10.2e
Subject: RE: Winningsplan zoutwinning Veendam
Date: donderdag 24 oktober 2019 09:50:32

Geachte 10.2e

Dank voor dit bericht en succes!

Met vriendelijke groet,

10.2e

10.2e

Gemeente Aa en Hunze

Postbus 93 • 9460 AB Gieten

Spiekersteeg 1 • 9461 BH Gieten

www.aaenhunze.nl

Telefoon algemeen: 14 0592

Telefoon direct: 10.2e

Mobiel (geen voicemail): 10.2e

Van: 10.2e)

Verzonden: donderdag 24 oktober 2019 09:46

Aan: 10.2e

Onderwerp: Winningsplan zoutwinning Veendam

Beste meneer 10.2e ,

Vanaf heden verzorg ik als projectsecretaris vanuit het ministerie van EZK de procedure voor het winningsplan Veendam en neem ik daarmee de taken over van 10.2e .

Mocht je vragen hebben hoor ik het graag. Ik hoop je hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

10.2e

Cluster mijnbouw vergunningen

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidenhoutseweg 73

2594 AC Den Haag

10.2e

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message.

The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

DISCLAIMER

Aan de informatie in deze e-mail en ieder aangehecht databestand kunnen geen rechten worden ontleend en de gemeente Aa en Hunze aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van onjuistheden en/of gedateerde informatie.

Als u niet de bedoelde ontvanger bent wilt u dan dit bericht en ieder aangehecht databestand verwijderen en de afzender hiervan via e-mail op de hoogte stellen.

From: 10.2e
To: 10.2e
Subject: Winningsplan zoutwinning Veendam
Date: donderdag 24 oktober 2019 08:50:52

Beste meneer 10.2e ,
Vanaf heden verzorg ik als projectsecretaris vanuit het ministerie van EZK de procedure voor het winningsplan Veendam en neem ik de taken over van 10.2e .
Mocht je vragen hebben hoor ik het graag. Ik hoop je hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

10.2e

Cluster mijnbouw vergunningen

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidenhoutseweg 73

2594 AC Den Haag

10.2e

From: 10.2e
To: 10.2e
Subject: Winningsplan zoutwinning Veendam
Date: donderdag 24 oktober 2019 09:52:58

Geachte 10.2e

Vanaf heden verzorg ik als projectsecretaris vanuit het ministerie van EZK de procedure voor het winningsplan Veendam en neem ik daarmee de taken over van 10.2e.

Mocht u vragen hebben hoor ik het graag. Ik hoop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

10.2e

Cluster mijnbouw vergunningen

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidenhoutseweg 73

2594 AC Den Haag

10.2e

From: 10.2e
To: 10.2e
Subject: Winningsplan zoutwinning Veendam
Date: donderdag 24 oktober 2019 10:01:39

Geachte heer 10.2e ,
Vanaf heden verzorg ik als projectsecretaris vanuit het ministerie van EZK de procedure voor het winningsplan Veendam en neem ik daarmee de taken over van 10.2e
Mocht u vragen hebben hoor ik het graag. Ik hoop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

10.2e

Cluster mijnbouw vergunningen

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidenhoutseweg 73

2594 AC Den Haag

10.2e

From: 10.2e
To: 10.2e
Subject: RE: Winningsplan zoutwinning Veendam
Date: donderdag 24 oktober 2019 10:48:12
Attachments: [image001.jpg](#)

Dag 10.2e,
 Bedankt voor je mailtje, 10.2e had mij inderdaad ook al even bijgepraat.
 Onderstaand heb je ook gelijk mijn contactgegevens.
 Met vriendelijke groet,

10.2e
Beleidsmedewerker Omgevingsbeleid & Ontwikkeling
Beleidsregisseur Gestapelde Mijnbouw

T: 10.2e

M: +10.2e

cid:image001.jpg@01CE4029.BD2246A0



Van: 10.2e

Verzonden: donderdag 24 oktober 2019 8:51

Aan: 10.2e

Onderwerp: Winningsplan zoutwinning Veendam

Beste meneer 10.2e

Vanaf heden verzorg ik als projectsecretaris vanuit het ministerie van EZK de procedure voor het winningsplan Veendam en neem ik de taken over van 10.2e

Mocht je vragen hebben hoor ik het graag. Ik hoop je hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

10.2e

Cluster mijnbouw vergunningen

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidenhoutseweg 73

2594 AC Den Haag

10.2e

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message.

The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

EMAIL DISCLAIMER

Dit bericht (inclusief de bijlagen) kan vertrouwelijk zijn. Als u dit bericht per abuis hebt ontvangen, wordt u verzocht de afzender te informeren. Voor zover dit bericht betrekking heeft op het opvragen of aanvaarden van offertes melden wij hierbij uitdrukkelijk dat de inkoopvoorwaarden van de Kompanjie of de gemeente Veendam c.q. de gemeente Pekela van toepassing zijn bij deze opvraag of aanvaarding van offertes. Dit onder de uitdrukkelijke verwerping van de leveringsvoorwaarden van de leverancier. Onze inkoopvoorwaarden vindt u op de websites van de gemeente c.q. de Kompanjie, of via deze [link](#). Op verzoek kunnen de inkoopvoorwaarden worden toegezonden. De Kompanjie gebruikt FileCap voor het beveiligd versturen van bestanden.

From: 10.2e
To: 10.2e
Subject: RE: Winningsplan zoutwinning Veendam (Nedmag)
Date: maandag 28 oktober 2019 13:18:48

Dank je!

Gr. 10.2e

Van: 10.2e

Verzonden: maandag 28 oktober 2019 09:32

Aan: 10.2e

Onderwerp: Winningsplan zoutwinning Veendam (Nedmag)

Beste 10.2e

Ik zie dat ik je nog geen mail met mijn contactgegevens heb gestuurd, bij deze: vanaf heden verzorg ik als projectsecretaris vanuit het ministerie van EZK de procedure voor het winningsplan Veendam en neem ik de taken over van 10.2e

Mocht je vragen hebben hoor ik het graag. Ik hoop je hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

10.2e

Cluster mijnbouw vergunningen

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidenhoutseweg 73

2594 AC Den Haag

10.2e

Van: 10.2e
Aan: 10.2e
Onderwerp: RE: Contactgegevens en Notulen Specifieke informatiesessie
Datum: maandag 28 oktober 2019 14:04:09
Bijlagen: [Notulen Informatiesessie winningsplan Nedmag.docx](#)

10.2e,

Dank voor de notulen, ze geven een goed beeld van de vergadering

Nog een paar kleine opmerkingen,

Zie bijlage, geel gemarkeerd

Met vriendelijke groet,

10.2e

Van: 10.2e

Verzonden: maandag 28 oktober 2019 8:39

Aan: 10.2e

Onderwerp: Contactgegevens en Notulen Specifieke informatiesessie

Beste heer 10.2e,

Bijgaand zoals afgesproken de notulen van de specifieke informatiesessie winningsplan Veendam van 16 oktober 2019 in het Provinciehuis in Groningen.

Vanaf heden verzorg ik als projectsecretaris vanuit het ministerie van EZK de procedure voor het winningsplan Veendam.

Mocht u vragen hebben hoor ik het graag. Ik hoop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

10.2e

Cluster mijnbouw vergunningen

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidenhoutseweg 73

2594 AC Den Haag

10.2e

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message.

The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

Van: 10.2e
Aan: 10.2e ; [Smallenbroek, drs. J.M.C. \(Meindert\)](#)
Cc: 10.2e
Onderwerp: RE: Nedmag
Datum: dinsdag 29 oktober 2019 22:48:46

Ter informatie:

Dit geluid staat ook haaks op de intentie die 10.2e (prov. Groningen) en 10.2e (prov. Drenthe) hebben uitgesproken naar alle andere overheden en Nedmag; namelijk dat de provincies het voortouw zouden nemen in het (laten) organiseren van een gesprek tussen Nedmag en de overheden over de afspraken met Nedmag.

Deze toezegging deden de provincies in het (ambtelijk) informatieoverleg over het winningsplan.

[Redacted text block]

Gr 10.2e

Van: 10.2e

Verzonden: dinsdag 29 oktober 2019 16:41

Aan: 10.2e

CC: Smallenbroek, drs. J.M.C. (Meindert) ; 10.2e

10.2e

Onderwerp: Re: Nedmag

Ha 10.2e

[Redacted text block]

Groet,

10.2e

Verstuurd vanaf mijn iPad

Op 29 okt. 2019 om 15:10 heeft 10.2e) <10.2e > het volgende geschreven:

Beste Meindert, 10.2e,

Ik mail omdat jullie agenda's niet veel ruimte hebben en omdat 10.2e niet aanwezig is om ea te bespreken.

Verleden week heb ik gebeld met 10.2e van de provincie Groningen. Hij belde mij op verzoek van 10.2e naar aanleiding van ons verzoek aan de provincie om (als procesbegeleider) te komen tot een gebiedsafspraak met betrekking tot Nedmag.

Ik heb aangegeven dat we graag zouden zien dat de provincie met de partijen tot een akkoord komt. 10.2e gaf aan dat dat niet bij de provincie zo was overgekomen en dat zij graag zouden zien dat EZK de Tcbb een opdracht geeft om de huidige schaderegeling van Nedmag te evalueren.

De Tu Delft en de Tcbb hebben redelijk recentelijk gekeken naar enkele schadegevallen in de buurt van Nedmag. Men heeft geen oorzakelijk verband kunnen aantonen tussen de mijnbouw en de schade. Een nieuwe evaluatie zal volgens 10.2e dan ook niet veel gaan opleveren.

Afgelopen donderdag bood 10.2e aan of hij op verzoek van EZK met Nedmag in gesprek kon gaan over de schaderegeling. Hij heeft de huidige schaderegeling van Nedmag op de website gelezen en gaf aan dat Nedmag het reeds nagenoeg conform het LAAM advies van de Tcbb heeft geregeld.

Wat doen we? Zal ik de provincie bellen en vragen of zij ervan zouden vinden als we via de Tcbb 10.2e proberen om tot een gebiedsafspraak te komen. Of proberen we de provincie meer de lead te laten nemen?

Vriendelijke groet,

10.2e

10.2e

Directie Warmte en Ondergrond

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

10.2e

10.2e

Van: [Smallenbroek, drs. J.M.C. \(Meindert\)](#)
Aan: 10.2e
Cc: 10.2e
Onderwerp: RE: Nedmag
Datum: woensdag 30 oktober 2019 09:28:55

10.2e van de provincie Groningen belde mij. De provincie Groningen verwacht van ons een tekstje met de taakopdracht voor onafhankelijke voorzitter. En met die opdracht kunnen zij naar de beoogd voorzitter, de [REDACTED].

Van Tcbb wist 10.2e niets. Heb ook uitgelegd dat voorzitter vooral moet kijken naar schaderegeling die we nu aan opzetten zijn, en niet naar Tcbb-advies hierover. En dat voorzitter zelf moet uitmaken of hij tcbb wil betrekken. Was 10.2e het mee eens.

Tijdspad ook belangrijk, dus die ook graag noemen in tekstje.

Kun jullie hiermee uit de voeten?

M

Verzonden vanuit [Mail](#) voor Windows 10

Van: 10.2e

Verzonden: dinsdag 29 oktober 2019 22:48

Aan: 10.2e ; [Smallenbroek, drs. J.M.C. \(](#)

Onderwerp: RE: Nedmag

Ter informatie:

Dit geluid staat ook haaks op de intentie die 10.2e (prov. Groningen) en 10.2e (prov. Drenthe) hebben uitgesproken naar alle andere overheden en Nedmag; namelijk dat de provincies het voortouw zouden nemen in het (laten) organiseren van een gesprek tussen Nedmag en de overheden over de afspraken met Nedmag. Deze toezegging deden de provincies in het (ambtelijk) informatieoverleg over het winningsplan.

Gr 10.2e

Van: 10.2e

Verzonden: dinsdag 29 oktober 2019 16:41

Aan: 10.2e)

CC: Smallenbroek, drs. J.M.C. (Meindert) ; 10.2e

10.2e)

Onderwerp: Re: Nedmag

Ha 10.2e

Groet,

10.2e

Verstuurd vanaf mijn iPad

Op 29 okt. 2019 om 15:10 heeft 10.2e 10.2e > het volgende geschreven:

Beste Meindert, 10.2e,

Ik mail omdat jullie agenda's niet veel ruimte hebben en omdat [REDACTED] niet aanwezig is om ea te bespreken.

Verleden week heb ik gebeld met 10.2e [REDACTED] van de provincie Groningen. Hij belde mij op verzoek van 10.2e [REDACTED] naar aanleiding van ons verzoek aan de provincie om (als procesbegeleider) te komen tot een gebiedsafspraak met betrekking tot Nedmag.

Ik heb aangegeven dat we graag zouden zien dat de provincie met de partijen tot een akkoord komt.

10.2e [REDACTED] gaf aan dat dat niet bij de provincie zo was overgekomen en dat zij graag zouden zien dat EZK de Tcbb een opdracht geeft om de huidige schaderegeling van Nedmag te evalueren.

De Tu Delft en de Tcbb hebben redelijk recentelijk gekeken naar enkele schadegevallen in de buurt van Nedmag. Men heeft geen oorzakelijk verband kunnen aantonen tussen de mijnbouw en de schade. Een nieuwe evaluatie zal volgens [REDACTED] dan ook niet veel gaan opleveren.

Afgelopen donderdag bood [REDACTED] aan of hij op verzoek van EZK met Nedmag in gesprek kon gaan over de schaderegeling. Hij heeft de huidige schaderegeling van Nedmag op de website gelezen en gaf aan dat Nedmag het reeds nagenoeg conform het LAAM advies van de Tcbb heeft geregeld.

Wat doen we? Zal ik de provincie bellen en vragen of zij ervan zouden vinden als we via de Tcbb 10.2e [REDACTED]) proberen om tot een gebiedsafspraak te komen. Of proberen we de provincie meer de lead te laten nemen?

Vriendelijke groet,

10.2e [REDACTED]
[REDACTED]

Directie Warmte en Ondergrond

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

10.2e [REDACTED]

10.2e [REDACTED]

Van: 10.2e
Aan: 10.2e
Onderwerp: FW: 191003 Formeel adviesverzoek betreffende het winningsplan Veendam (Nedmag)
Datum: woensdag 30 oktober 2019 09:58:15
Bijlagen: [191003 Adviesverzoek Gemeente Aa en Hunze WP Veendam.pdf](#)
[191003 Adviesverzoek Gemeente Midden-Groningen WP Veendam.pdf](#)
[191003 Adviesverzoek Gemeente Tynaarlo WP Veendam.pdf](#)
[191003 Adviesverzoek Gemeente Veendam WP Veendam.pdf](#)
[191003 Adviesverzoek Provincie Drenthe WP Veendam.pdf](#)
[191003 Adviesverzoek Provincie Groningen WP Veendam.pdf](#)
[191003 Adviesverzoek Waterschap Hunze en Aa's.pdf](#)
Prioriteit: Hoog

T.I. het toegezonden afschrift van de adviesvraag. In DoMuS staat een algemeen ding met de verzendlijst die door de Postkamer over het word-document heen is opgeslagen.

Gr,

10.2e

Van: 10.2e

Verzonden: donderdag 3 oktober 2019 13:41

Aan: 10.2e @dekompanjie.nl'; 10.2e @tynaarlo.nl'; 10.2e'; 10.2e

10.2e'; 10.2e @midden-groningen.nl'; 10.2e'; 10.2e';

10.2e @provincieGroningen.nl'

cc: 10.2e

Onderwerp: 191003 Formeel adviesverzoek betreffende het winningsplan Veendam (Nedmag)

Urgentie: Hoog

Geachte adviseurs,

Graag stuur ik u hierbij in aanvulling op onderstaande e-mail de formele adviesverzoeken. Deze zijn vandaag per post verzonden.

Tevens wil ik nog aangeven dat het is opgemerkt dat onderstaande e-mail en de uitnodiging voor de specifieke informatiesessie van woensdag 16 oktober 2019 ook aan Henk-Jan Schmaal is gericht als enige bestuurder in de verzendlijst. Dit berust op louter toeval. Uiteraard willen wij dat ook uw college of bestuur zoveel mogelijk op de hoogte is van actualiteiten rondom het dossier en de status van de procedure voor het winningsplan Veendam, maar de specifieke informatiesessie is een inhoudelijk overleg op ambtelijk niveau waardoor deze uitnodiging niet aan bestuurders gericht hoeft te zijn. Verdere correspondentie vanuit mij met betrekking tot het winningsplan Veendam zal dan ook aan u gericht zijn, waarbij ik u dan wil verzoeken om uw college of bestuur op de hoogte te houden daarvan. Mocht een bestuurder zelf aangeven toch aanwezig te willen zijn bij de specifieke informatiesessie, dan is dat uiteraard mogelijk, maar onze ervaring leert dat daar weinig gebruik van wordt gemaakt.

Graag wil ik u nog herinneren aan de uitnodiging voor de specifieke informatiesessie op **woensdag 16 oktober 2019 vanaf 15.30u op het Provinciehuis te Groningen**. Graag zou ik van u vernemen of u aanwezig bent door middel van een reactie op de Outlook-uitnodiging. Bij voorbaat dank!

Ik hoop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Mochten er nog vragen zijn, dan hoor ik het uiteraard graag.

Met vriendelijke groet,

Dhr. 10.2e 10.2e 10.2e

10.2e

.....
Directie Warmte en Ondergrond
Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Bezuidenhoutseweg 73 | 2594 AC | Den Haag | 3^e C-Zuid
 Postbus 20401 | 2500 EK | Den Haag

.....
 T 10.2e
 M 10.2e
 E 10.2e
www.rijksoverheid.nl/ezk

Van: 10.2e

Verzonden: maandag 30 september 2019 12:55

Aan: 10.2e @dekompanjie.nl; 10.2e @tynaarlo.nl'; 10.2e

10.2e @provinciegroningen.nl'; 10.2e @veendam.nl'; 10.2e

<10.2e @drenthe.nl>; 10.2e @hunzeenaas.nl>; 10.2e @midden-groningen.nl'; 10.2e @aaenhunze.nl>; 10.2e @drenthe.nl>;

10.2e @provincieGroningen.nl'

cc: 10.2e @minezk.nl>; Smallenbroek, drs. J.M.C. (Meindert)

10.2e @minezk.nl>; 10.2e

10.2e @minezk.nl>

Onderwerp: 190930 Vooraankondiging adviesverzoek betreffende het winningsplan Veendam (Nedmag)

Urgentie: Hoog

Geachte heer, mevrouw,

De minister van Economische Zaken en Klimaat heeft 28 november 2018 een winningsplan van Nedmag ontvangen. In december 2018 en september 2019 bent u in Bestuurlijk Overleg op de hoogte gebracht van dit winningsplan en de procedure tot instemming. Conform de afspraak in het Bestuurlijk Overleg ga ik over tot het vragen van advies aan u, als het advies van SodM (en TNO-AGE) op de aanvulling ontvangen zijn.

Aan uw college of bestuur wordt een schriftelijke verzoek tot advies verstuurd.

Met deze email doen wij u de inhoudelijke documenten toekomen, te weten:

- Het winningsplan 2018 van Nedmag;
- Het advies van SodM op het winningsplan, van 27 juni 2019, inclusief het advies van TNO op het winningsplan, van 3 juni 2019;
- Het advies van de Tcbb op het winningsplan, van 14 augustus 2019;
- Een aanvulling op het winningsplan van Nedmag, van 16 september 2019;
- Het advies van SodM op de aanvulling, van 26 september 2019;
- Het advies van TNO op de aanvulling van 27 september 2019;

Deze stukken kunt u verkrijgen via [deze downloadlink](#). Deze link blijft 1 week actief.

De toegevoegde waarde van het advies van de decentrale overheden zit in de regionale en lokale kennis die u kunt inbrengen ten aanzien van de nadelige gevolgen van de verwachte bodemdaling in het desbetreffende gebied. Met name effecten op natuur en milieu, de veiligheid van omwonenden en de te verwachten effecten op aanwezige bebouwing of infrastructurele werken of de functionaliteit daarvan, zijn van belang voor de afweging die de minister moet maken in het besluit.

Ook aan de Tcbb is gevraagd of deze aanvullingen leiden tot een aanpassing van het eerder door hen afgegeven advies. Dit wordt behandeld in de Tcbb vergadering d.d. 24 oktober 2019. Dit aanvullende advies wordt u te zijner tijd nagestuurd. Tevens is in het Bestuurlijk Overleg aangegeven dat er een goede regeling voor de schadeafhandeling moet zijn. Parallel aan dit vergunningverleningsproces wordt dit opgestart. Hierover wordt binnenkort met u of uw bestuurder contact opgenomen.

De aanvraag

Sinds 1977 wordt er magnesiumzout gewonnen vanuit de bestaande winningslocaties nabij de dorpen Borgercompagnie en Tripscompagnie. Voor de wijze waarop het zout gewonnen wordt, stelt de operator een winningsplan op. Het winningsplan gaat onder andere in op de wijze en de duur van de winning, de te winnen hoeveelheden zout en de verwachtingen ten aanzien van bodembeweging. Nedmag B.V. heeft op 28 november 2018 een verzoek tot instemming met het geactualiseerde winningsplan ingediend.

De reden voor de actualisatie van het winningsplan is voor een deel gelegen in de afhandeling van het incident dat in april 2018 plaatsvond, waarbij kortstondig pekkel is weggestroomd. De actualisatie is ook nodig omdat Nedmag nieuwe putten wil gaan boren om de zoutproductie op peil te houden en zo de bedrijfsvoering te kunnen voortzetten in het gebied.

Procedure op grond van de Mijnbouwwet

Het verzoek tot instemming met het winningsplan doorloopt de uniforme openbare voorbereidingsprocedure (afdeling 3.4, Awb).

Ten aanzien van de beoordeling van het winningsplan en de advisering daarop is zijn de afwegingsgronden uit artikel 36 van de Mijnbouwwet van belang. In de Mijnbouwwet zijn het Staatstoezicht op de Mijnen (SodM), de Technische commissie bodembeweging (Tcbb), de provincie(s), gemeente(n) en waterschap(pen) en de Mijnsraad aangemerkt als adviseur. De verschillende bevoegdheden en verantwoordelijkheden van de afzonderlijke adviseurs, omvatten het gehele palet aan te beoordelen aspecten en de afwegingsruimte die de minister op grond van de Mijnbouwwet heeft. SodM adviseert de minister over de technische aspecten en de doelmatigheid van de winning evenals de risicobeoordeling van de winning. SodM heeft daarvoor advies aan TNO gevraagd ten aanzien van de geologische aspecten en berekeningen. De Tcbb adviseert de minister over de verwachte gevolgen van de ingeschatte bodembeweging in termen van schade. De Mijnsraad wordt als laatste van de adviseurs gevraagd om, alles overziend, een advies te geven.

Specifieke informatiesessie

Gedurende de procedure hecht het ministerie waarde aan een open en transparante communicatie met u. Om die reden worden de adviseurs bij de behandeling van het winningsplan uitgenodigd voor een informatiesessie, die specifiek over het desbetreffende winningsplan gaat. Bij deze bijeenkomst wordt u in de gelegenheid gesteld om alle vragen ten aanzien van de inhoud van het winningsplan en de procedure te stellen. Er zullen deskundigen van het ministerie en van Nedmag aanwezig zijn om vragen te beantwoorden. SodM wordt eveneens uitgenodigd. U zal hierover binnenkort een e-mail ontvangen met een uitnodiging voor deze informatiesessie.

Proces tot besluitvorming

Na de adviesperiode zal de minister tot beoordeling overgaan en een ontwerp-instemmingsbesluit opstellen waarin de ontvangen adviezen zijn meegewogen. Er is afgesproken dat voorafgaand aan de ter inzage legging van het ontwerp-besluit er wederom een Bestuurlijk Overleg wordt gepland waarin het voorgenomen besluit zal worden besproken. Vervolgens wordt het ontwerp-instemmingsbesluit gedurende 6 weken ter inzage gelegd. In deze periode wordt een informatiemarkt voor omwonenden gehouden en kunnen belanghebbenden zienswijzen indienen. Na de zienswijze periode neemt de minister een besluit op de instemming waarin de zienswijzen betrokken zijn. Dit definitieve instemmingsbesluit is vatbaar voor beroep bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.

Overheden met adviesrecht

Ten aanzien van dit winningsplan hebben de volgende provincie(s), gemeente(n) en waterschap(pen) adviesrecht:

Adviseurs verzoek tot instemming met winningsplan Veendam
Het College van gedeputeerde staten van de provincie Drenthe
Het College van gedeputeerde staten van de provincie Groningen

Het College van burgemeester en wethouders van de gemeente Aa en Hunze
Het College van burgemeester en wethouders van de gemeente Midden-Groningen
Het College van burgemeester en wethouders van de gemeente Tynaarlo
Het College van burgemeester en wethouders van de gemeente Veendam
Het bestuur van het Waterschap Hunze en Aa's

Adviesverzoek over het winningsplan Veendam

Bij deze stel ik u in de gelegenheid om advies uit te brengen op het winningsplan. Indien u geen gebruik wilt maken van uw adviesrecht verzoek ik u, mij daarvan op de hoogte te stellen. Uw advies zie ik graag uiterlijk tegemoet op maandag 25 november 2019. Alle stukken zijn te verkrijgen via de eerder genoemde downloadlink in deze e-mail. Mogelijk ten overvloede wijs ik u erop dat de bedrijfsgegevens in het winningsplan vertrouwelijk behandeld dienen te worden en in het kader van de zorgvuldige besluitvorming door het ministerie ook de overige stukken niet openbaar gemaakt mogen worden.

Heeft u nog vragen?

Ik hoop u bij deze van voldoende informatie te hebben voorzien. Mocht u nog vragen hebben, dan hoor ik het uiteraard graag.

Met vriendelijke groet,

Dhr. 10.2e

10.2e

.....
Directie Warmte en Ondergrond

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Bezuidenhoutseweg 73 | 2594 AC | Den Haag | 3^e C-Zuid

Postbus 20401 | 2500 EK | Den Haag
.....

T 10.2e

M 10.2e

E 10.2e

www.rijksoverheid.nl/ezk

Van: 10.2e
Aan: 10.2e
Onderwerp: FW: Concept taakbeschrijving procesmanager gebiedsafspraken Nedmag
Datum: donderdag 31 oktober 2019 09:21:27
Bijlagen: [Concept taakbeschrijving procesmanager gebiedsafspraken Nedmag.docx](#)

Ter info,

In de vele korte vervolgmajltjes is samengevat gezegd:

- relatie leggen met de landelijke regeling voor schadeafhandeling, maar dat we het hier hebben over het invullen van het specifieke gebiedsarrangement (zoals ook opgenomen in het advies van de Tcbb). Hierin beschrijf je de specifieke activiteit, de verwachte effecten, de wijze waarop je de effecten wilt meten en monitoren en wat je doet als de effecten groter zijn dan verwacht. En dan komt de passage over de vergoeding van schade waarin de link moet worden gelegd met de landelijke regeling.
- Er wordt gezocht naar een mooie 'functienaam' voor deze persoon. Procesmanager of procesbegeleider straalt te weinig uit dat het een proces op bestuurlijk niveau is: denk je mee?

Van: 10.2e

Verzonden: woensdag 30 oktober 2019 16:10

Aan: 10.2e

CC: Smallenbroek, drs. J.M.C. (Meindert) ; 10.2e

Onderwerp: Concept taakbeschrijving procesmanager gebiedsafspraken Nedmag

Beste 10.2e ,

Hierbij stuur ik jullie een concept taakbeschrijving voor de procesmanager gebiedsafspraken Nedmag. Graag jullie reactie/akkoord. Ik zal daarna aan Meindert vragen of hij het wil doorsturen.

Vriendelijke groet, 10.2e

Van: 10.2.e
Aan: 10.2.e
Onderwerp: DOMUS-19255938-v1-
Beantwoording_vragen_over_het_advies_van_SodM_op_het_winningsplan_van_Nedmag_(van_der_Lee)
Datum: donderdag 31 oktober 2019 10:24:57
Bijlagen: [DOMUS-19255938-v1-Beantwoording_vragen_over_het_advies_van_SodM_op_het_winningsplan_van_Nedmag_\(van_der_Lee\).docx](#)

Hallo 10.2.e

Bijgaand mijn opmerkingen. Een tekstuele en een voorstel om iets te zeggen over de rol van onafhankelijke adviseurs in de procedure.

Verder prima.

Groet 10.2.e

From: 10.2e
To: 10.2e
Subject: RE: Tcbb-advies Nedmag zitting 25 okt.
Date: donderdag 31 oktober 2019 11:08:51
Attachments: [image001.png](#)

dank

Van: 10.2e

Verzonden: donderdag 31 oktober 2019 11:08

Aan: 10.2e

Onderwerp: RE: Tcbb-advies Nedmag zitting 25 okt.

Beste 10.2e,

Wij verwachten eerdaags het aanvullende advies. Ik heb bevestigd gekregen dat de het advies op de agenda stond voor 24 okt jl. en de insteek was om daaropvolgend z.s.m. met een advies te komen.

Zodra ik het advies ontvang zal ik het direct toesturen.

Met vriendelijke groet,

Cluster mijnbouw vergunningen

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidenhoutseweg 73

2594 AC Den Haag

10.2e

Van: 10.2e <10.2e@provinciegroningen.nl>

Verzonden: donderdag 31 oktober 2019 09:50

Aan: 10.2e <10.2e@minezk.nl>

Onderwerp: Tcbb-advies Nedmag zitting 25 okt.

10.2e,

Heb jij al zicht op wanneer de Tcbb komt met het aanvullende advies n.a.v.. hun zitting van 25 okt. jl. ?

Met vriendelijke groet,

10.2e

Provincie Groningen

Afdeling Omgeving & Milieu

T: 10.2e

M: 10.2e

E: 10.2e <10.2e@provinciegroningen.nl>

werkdagen: ma t/m vr.

Logo provincie voor email



Sint Jansstraat 4, 9712 JN Groningen

Postbus 610, 9700 AP Groningen

Op onze website kunt u lezen welke dienstverlening u van ons mag verwachten.

<https://www.provinciegroningen.nl/servicenormen/>

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u

niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message.

The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

Op onze website kunt u lezen welke dienstverlening u van ons mag verwachten.
<https://www.provinciegroningen.nl/servicenormen/>

Van: 10.2e
Aan: 10.2e
Onderwerp: FW: Taakbeschrijving bestuurlijk regievoerder gebiedsafspraken Nedmag
Datum: donderdag 31 oktober 2019 14:25:42
Bijlagen: [Taakbeschrijving bestuurlijk regievoerder gebiedsafspraken Nedmag.docx](#)

Ter info

Van: 10.2e

Verzonden: donderdag 31 oktober 2019 14:02

Aan: Smallenbroek, drs. J.M.C. (Meindert) ; 10.2e

CC: 10.2e

Onderwerp: Taakbeschrijving bestuurlijk regievoerder gebiedsafspraken Nedmag

Beste 10.2e

Bedankt voor de emails. Synoniemen voor procesmanager zijn best lastig te vinden. Hierbij de volgende versie.

Groet, 10.2e

Taakbeschrijving bestuurlijk regievoerder gebiedsafspraken Nedmag

Nedmag wil aan de hand van een nieuw winningsplan verder met het winnen van magnesiumchloride in de provincie Groningen. Dit voornemen stuit op weerstand van de omgeving. Ook is er bij lokale overheden beperkt draagvlak voor het voornemen van Nedmag. Als belangrijkste reden voor de weerstand wordt gewezen op het ontbreken van een goede schaderegeling.

Nedmag beschikt echter over een bestaande procedure omtrent mijnbouwschade. In deze procedure is vastgelegd hoe men zich kan melden, door wie de mijnbouwschade wordt onderzocht en hoe de mijnbouwschade wordt vergoed. Nedmag monitort de lokale bodembeweging en houdt de stand en samenstelling van het grondwater in de gaten. Het bedrijf gaat hierbij een stap verder dan strikt genomen conform de vergunning noodzakelijk is. Toch is de omgeving niet positief over de eventuele voortzetting van de zoutwinning. Nadere afspraken tussen het bedrijf en de lokale overheden en het Waterschap zouden hier verandering in kunnen brengen. In een zogenoemd gebiedsarrangement kunnen bijvoorbeeld afspraken worden opgenomen over de specifieke activiteit, de verwachte effecten, de wijze waarop de effecten wordt gemeten (gemonitord) en wat er gebeurd als de effecten groter zijn dan verwacht.

Voorop staat dat de winning van zout door Nedmag alleen doorgang kan vinden als het veilig en verantwoord kan. Dit zal in het kader van de lopende vergunningsprocedure duidelijk worden. De minister heeft aangegeven dat gebiedsafspraken belangrijk zijn. Een gebiedsarrangement past in de opzet van de landelijke regeling waarmee op een uniforme manier mijnbouwschade zal worden afgehandeld. De Technische commissie bodembeweging heeft gebiedsarrangementen ook in haar LAAM advies (Landelijke Aanpak Afhandeling Mijnbouwschade) genoemd.

Taken:

- Breng de wensen van de overheden in kaart via gesprekken met de gemeenten, het Waterschap en de provincies;
- Vergelijk de wensen met de huidige wijze van monitoring en schadeafhandeling van Nedmag.
- Breng een gesprek tussen de overheden, het Waterschap, en Nedmag op gang.
- Probeer om samen met alle partijen een gebiedsarrangement afspraken te maken uitgaande waarvan een mogelijke toekomstige winning van Nedmag acceptabel is.

Fasering

- Eind december 2019: Wensen en huidige werkwijze in kaart gebracht
- Eind maart 2020: concept gebiedsafspraken gemaakt
- Eind april 2020: gebiedsafspraken zijn definitief

Van: 10.2e
Aan: 10.2e @dekompanjie.nl; 10.2e @tynaarlo.nl; 10.2e @provinciegroningen.nl;
 10.2e @drenthe.nl; 10.2e @hunzeenaas.nl; 10.2e @midden-groningen.nl; 10.2e @aaenhunze.nl;
 10.2e @drenthe.nl; 10.2e @provincieGroningen.nl
Cc: 10.2e
Onderwerp: Aanvullend advies Tcbb op WP Veendam (Nedmag)
Datum: woensdag 6 november 2019 09:44:27
Bijlagen: 191106 Aanvullend advies Tcbb WP Veendam (GELAKT).pdf

Geachte adviseurs,
 Graag stuur ik u in aanvulling op onderstaande e-mails het advies van de Tcbb op de aanvullingen op het winningsplan van Nedmag.
 Ik hoop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Mocht u vragen hebben dan hoor ik het uiteraard graag.

Met vriendelijke groet,

10.2e

Cluster mijnbouw vergunningen

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidenhoutseweg 73

2594 AC Den Haag

10.2e

Van: Kuiper, M.E. (Mathijs) 10.2e @minezk.nl

Verzonden: donderdag 3 oktober 2019 13:41

Aan: 10.2e @dekompanjie.nl 10.2e @dekompanjie.nl; 10.2e @tynaarlo.nl;

10.2e @provinciegroningen.nl; 10.2e

10.2e @drenthe.nl; 10.2e @hunzeenaas.nl; 10.2e @midden-

groningen.nl; 10.2e @aaenhunze.nl; 10.2e @drenthe.nl;

10.2e @provincieGroningen.nl

cc: 10.2e @minezk.nl

Onderwerp: 191003 Formeel adviesverzoek betreffende het winningsplan Veendam (Nedmag)

Urgentie: Hoog

Geachte adviseurs,

Graag stuur ik u hierbij in aanvulling op onderstaande e-mail de formele adviesverzoeken. Deze zijn vandaag per post verzonden.

Tevens wil ik nog aangeven dat het is opgemerkt dat onderstaande e-mail en de uitnodiging voor de specifieke informatiesessie van woensdag 16 oktober 2019 ook aan Henk-Jan Schmaal is gericht als enige bestuurder in de verzendlijst. Dit berust op louter toeval. Uiteraard willen wij dat ook uw college of bestuur zoveel mogelijk op de hoogte is van actualiteiten rondom het dossier en de status van de procedure voor het winningsplan Veendam, maar de specifieke informatiesessie is een inhoudelijk overleg op ambtelijk niveau waardoor deze uitnodiging niet aan bestuurders gericht hoeft te zijn. Verdere correspondentie vanuit mij met betrekking tot het winningsplan Veendam zal dan ook aan u gericht zijn, waarbij ik u dan wil verzoeken om uw college of bestuur op de hoogte te houden daarvan. Mocht een bestuurder zelf aangeven toch aanwezig te willen zijn bij de specifieke informatiesessie, dan is dat uiteraard mogelijk, maar onze ervaring leert dat daar weinig gebruik van wordt gemaakt.

Graag wil ik u nog herinneren aan de uitnodiging voor de specifieke informatiesessie op **woensdag 16 oktober 2019 vanaf 15.30u op het Provinciehuis te Groningen**. Graag zou ik van u vernemen of u aanwezig bent op middel van een reactie op de Outlook-uitnodiging. Bij voorbaat dank!

Ik hoop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Mochten er nog vragen zijn, dan hoor ik het uiteraard graag.

Met vriendelijke groet,

Dhr. 10.2e

10.2e

.....
Directie Warmte en Ondergrond

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Bezuidenhoutseweg 73 | 2594 AC | Den Haag | 3^e C-Zuid

Postbus 20401 | 2500 EK | Den Haag

.....
T 10.2e

M 10.2e

E 10.2e
www.rijksoverheid.nl/ezk

Van: 10.2e

Verzonden: maandag 30 september 2019 12:55

Aan: 10.2e @dekompanjie.nl; 10.2e @tynaarlo.nl; 10.2e

10.2e @provinciegroningen.nl>; 10.2e @veendam.nl'; 10.2e @drenthe.nl>; 10.2e @hunzeenaas.nl>; 10.2e @midden-groningen.nl'; 10.2e @aaenhunze.nl>; 10.2e @drenthe.nl>; 10.2e @provincieGroningen.nl'
cc: 10.2e @minezk.nl>; Smallenbroek, drs. J.M.C. (Meindert)
10.2e @minezk.nl>; 10.2e @minezk.nl>; 10.2e @minezk.nl>
10.2e @minezk.nl>

Onderwerp: 190930 Vooraankondiging adviesverzoek betreffende het winningsplan Veendam (Nedmag)

Urgentie: Hoog

Geachte heer, mevrouw,

De minister van Economische Zaken en Klimaat heeft 28 november 2018 een winningsplan van Nedmag ontvangen. In december 2018 en september 2019 bent u in Bestuurlijk Overleg op de hoogte gebracht van dit winningsplan en de procedure tot instemming. Conform de afspraak in het Bestuurlijk Overleg ga ik over tot het vragen van advies aan u, als het advies van SodM (en TNO-AGE) op de aanvulling ontvangen zijn.

Aan uw college of bestuur wordt een schriftelijke verzoek tot advies verstuurd.

Met deze email doen wij u de inhoudelijke documenten toekomen, te weten:

- Het winningsplan 2018 van Nedmag;
- Het advies van SodM op het winningsplan, van 27 juni 2019, inclusief het advies van TNO op het winningsplan, van 3 juni 2019;
- Het advies van de Tcbb op het winningsplan, van 14 augustus 2019;
- Een aanvulling op het winningsplan van Nedmag, van 16 september 2019;
- Het advies van SodM op de aanvulling, van 26 september 2019;
- Het advies van TNO op de aanvulling van 27 september 2019;

Deze stukken kunt u verkrijgen via [deze downloadlink](#). Deze link blijft 1 week actief.

De toegevoegde waarde van het advies van de decentrale overheden zit in de regionale en lokale kennis die u kunt inbrengen ten aanzien van de nadelige gevolgen van de verwachte bodemdaling in het desbetreffende gebied. Met name effecten op natuur en milieu, de veiligheid van omwonenden en de te verwachten effecten op aanwezige bebouwing of infrastructurele werken of de functionaliteit daarvan, zijn van belang voor de afweging die de minister moet maken in het besluit.

Ook aan de Tcbb is gevraagd of deze aanvullingen leiden tot een aanpassing van het eerder door hen afgegeven advies. Dit wordt behandeld in de Tcbb vergadering d.d. 24 oktober 2019. Dit aanvullende advies wordt u te zijner tijd nagestuurd. Tevens is in het Bestuurlijk Overleg aangegeven dat er een goede regeling voor de schadeafhandeling moet zijn. Parallel aan dit vergunningverleningsproces wordt dit opgestart. Hierover wordt binnenkort met u of uw bestuurder contact opgenomen.

De aanvraag

Sinds 1977 wordt er magnesiumzout gewonnen vanuit de bestaande winningslocaties nabij de dorpen Borgercompagnie en Tripscompagnie. Voor de wijze waarop het zout gewonnen wordt, stelt de operator een winningsplan op. Het winningsplan gaat onder andere in op de wijze en de duur van de winning, de te winnen hoeveelheden zout en de verwachtingen ten aanzien van bodembeweging. Nedmag B.V. heeft op 28 november 2018 een verzoek tot instemming met het geactualiseerde winningsplan ingediend.

De reden voor de actualisatie van het winningsplan is voor een deel gelegen in de afhandeling van het incident dat in april 2018 plaatsvond, waarbij kortstondig pekkel is weggestroomd. De actualisatie is ook nodig omdat Nedmag nieuwe putten wil gaan boren om de zoutproductie op peil te houden en zo de bedrijfsvoering te kunnen voortzetten in het gebied.

Procedure op grond van de Mijnbouwwet

Het verzoek tot instemming met het winningsplan doorloopt de uniforme openbare voorbereidingsprocedure (afdeling 3.4, Awb).

Ten aanzien van de beoordeling van het winningsplan en de advisering daarop is zijn de afwegingsgronden uit artikel 36 van de Mijnbouwwet van belang. In de Mijnbouwwet zijn het Staatstoezicht op de Mijnen (SodM), de Technische commissie bodembeweging (Tcbb), de provincie(s), gemeente(n) en waterschap(pen) en de Mijnaad aangemerkt als adviseur. De verschillende bevoegdheden en verantwoordelijkheden van de afzonderlijke adviseurs, omvatten het gehele palet aan te beoordelen aspecten en de afwegingsruimte die de minister op grond van de Mijnbouwwet heeft. SodM adviseert de minister over de technische aspecten en de doelmatigheid van de winning evenals de risicobeoordeling van de winning. SodM heeft daarvoor advies aan TNO gevraagd ten aanzien van de geologische aspecten en berekeningen. De Tcbb adviseert de minister over de verwachte gevolgen van de ingeschatte bodembeweging in termen van schade. De Mijnaad wordt als laatste van de adviseurs gevraagd om, alles overziend, een advies te geven.

Specifieke informatiesessie

Gedurende de procedure hecht het ministerie waarde aan een open en transparante communicatie met u. Om die reden worden de adviseurs bij de behandeling van het winningsplan uitgenodigd voor een informatiesessie, die specifiek over het desbetreffende winningsplan gaat. Bij deze bijeenkomst wordt u in de gelegenheid gesteld om alle vragen ten aanzien van de inhoud van het winningsplan en de procedure te stellen. Er zullen deskundigen van het ministerie en van Nedmag aanwezig zijn om vragen te beantwoorden. SodM wordt eveneens uitgenodigd. U zal hierover binnenkort een e-mail ontvangen met een uitnodiging voor deze informatiesessie.

Proces tot besluitvorming

Na de adviesperiode zal de minister tot beoordeling overgaan en een ontwerp-instemmingsbesluit opstellen waarin de ontvangen adviezen zijn meegewogen. Er is afgesproken dat voorafgaand aan de ter inzage legging van het ontwerp-besluit er wederom een Bestuurlijk Overleg wordt gepland waarin het

voorgenomen besluit zal worden besproken. Vervolgens wordt het ontwerp-instemmingsbesluit gedurende 6 weken ter inzage gelegd. In deze periode wordt een informatiemarkt voor omwonenden gehouden en kunnen belanghebbenden zienswijzen indienen. Na de zienswijze periode neemt de minister een besluit op de instemming waarin de zienswijzen betrokken zijn. Dit definitieve instemmingsbesluit is vatbaar voor beroep bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.

Overheden met adviesrecht

Ten aanzien van dit winningsplan hebben de volgende provincie(s), gemeente(n) en waterschap(pen) adviesrecht:

Adviseurs verzoek tot instemming met winningsplan Veendam
Het College van gedeputeerde staten van de provincie Drenthe
Het College van gedeputeerde staten van de provincie Groningen
Het College van burgemeester en wethouders van de gemeente Aa en Hunze
Het College van burgemeester en wethouders van de gemeente Midden-Groningen
Het College van burgemeester en wethouders van de gemeente Tynaarlo
Het College van burgemeester en wethouders van de gemeente Veendam
Het bestuur van het Waterschap Hunze en Aa's

Adviesverzoek over het winningsplan Veendam

Bij deze stel ik u in de gelegenheid om advies uit te brengen op het winningsplan. Indien u geen gebruik wilt maken van uw adviesrecht verzoek ik u, mij daarvan op de hoogte te stellen. Uw advies zie ik graag uiterlijk tegemoet op maandag 25 november 2019. Alle stukken zijn te verkrijgen via de eerder genoemde downloadlink in deze e-mail. Mogelijk ten overvloede wijs ik u erop dat de bedrijfsgegevens in het winningsplan vertrouwelijk behandeld dienen te worden en in het kader van de zorgvuldige besluitvorming door het ministerie ook de overige stukken niet openbaar gemaakt mogen worden.

Heeft u nog vragen?

Ik hoop u bij deze van voldoende informatie te hebben voorzien. Mocht u nog vragen hebben, dan hoor ik het uiteraard graag.

Met vriendelijke groet,

Dhr. 10.2e

10.2e

.....
Directie Warmte en Ondergrond

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Bezuidenhoutseweg 73 | 2594 AC | Den Haag | 3^e C-Zuid
Postbus 20401 | 2500 EK | Den Haag

.....
T 10.2e

M 10.2e

E 10.2e

www.rijksoverheid.nl/ezk

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message.

The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

Van: 10.2e
Aan: 10.2e
Cc: 10.2e
Onderwerp: RE: 191003 Formeel adviesverzoek betreffende het winningsplan Veendam (Nedmag)
Datum: woensdag 6 november 2019 12:51:06

Geachte mevrouw 10.2e , beste 10.2e
 Zoals telefonisch besproken bevestig ik graag dat wij uw advies uiterlijk op 26 november 2019 verwachten. Mocht u alsnog in de gelegenheid zijn om uw advies eerder per e-mail te versturen dan heeft dat uiteraard onze voorkeur.
 Mocht u nog vragen hebben dan hoor ik het graag.
 Met vriendelijke groet,

10.2e

Cluster mijnbouw vergunningen

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidenhoutseweg 73

2594 AC Den Haag

10.2e

Van: 10.2e <10.2e@tynaarlo.nl>

Verzonden: dinsdag 22 oktober 2019 16:06

Aan: 10.2e <10.2e@minezk.nl>

Onderwerp: RE: 191003 Formeel adviesverzoek betreffende het winningsplan Veendam (Nedmag)

Geachte heer 10.2e ,

U heeft inmiddels een opvolger weet ik maar heb nog geen emailadres van hem.

Het college van Tynaarlo zal naar verwachting op 26 november een advies uitbrengen aan uw Ministerie in reactie op het winningsplan Nedmag. Dezelfde dag kan dit per mail worden verzonden naar uw Ministerie. Levert de overschrijding van de termijn met een dag problemen op?

Graag hoor ik van u.

Alvast mijn dank en vriendelijke groeten,

10.2e

10.2e

E-mail 10.2e <10.2e@tynaarlo.nl>

Gemeente Tynaarlo

Tel 10.2e || Fax 10.2e || E-mail 10.2e <10.2e@tynaarlo.nl>

Post Postbus 5, 9480 AA Vries || **Bezoek** Kornoeljeplein 1, Vries_

[Bezoek onze website](#) || [Volg ons op Twitter](#) || [Like ons op Facebook](#)

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Subject: RE: t.i - Aanvullend advies Tcbb op WP Veendam (Nedmag)
Date: woensdag 6 november 2019 13:36:14
Attachments: [image001.png](#)

Beste [REDACTED]
 Het lijkt mij niet dat het aan de hoofdletters ligt. Ik zie wel iets anders in mijn verzendbalk als ik het email-adres intyp dan als ik het kopieer (dan herkent Outlook het adres), dus de oorzaak lag ongetwijfeld bij mij.
 Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
 Cluster mijnbouw vergunningen

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidenhoutseweg 73

2594 AC Den Haag

Van: [REDACTED]

Verzonden: woensdag 6 november 2019 13:20

Aan: [REDACTED]

Onderwerp: RE: t.i - Aanvullend advies Tcbb op WP Veendam (Nedmag)

Dank, ontvangen.

Ik zie niet in waarom het adres van vanochtend fout zou zijn ?

Het kan toch niet alleen in hoofdletter-gebruik zitten ?

Met vriendelijke groet,

10.2e

Provincie Groningen

Afdeling Omgeving & Milieu

T: [REDACTED]

M: [REDACTED]

E: [REDACTED]@provinciegroningen.nl

werkdagen: ma t/m vr.

Logo provincie voor email



Sint Jansstraat 4, 9712 JN Groningen

Postbus 610, 9700 AP Groningen

Van: [REDACTED]@minezk.nl>

Verzonden: woensdag 6 november 2019 13:14

Aan: [REDACTED]@provinciegroningen.nl>

Onderwerp: RE: t.i - Aanvullend advies Tcbb op WP Veendam (Nedmag)

Geachte heer [REDACTED]rt,

Op onderstaande email heb ik een foutmelding gekregen, waaruit ik niet kan opmaken of deze nu wel of niet is verzonden. Daarom stuur ik de email nogmaals.

Geachte adviseurs,

Graag stuur ik u in aanvulling op onderstaande e-mails het advies van de Tcbb op de aanvullingen op het winningsplan van Nedmag.

Ik hoop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Mocht u vragen hebben dan hoor ik het uiteraard graag.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
 Cluster mijnbouw vergunningen

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond
Bezuidenhoutseweg 73
2594 AC Den Haag

Van: [redacted]@minezk.nl

Verzonden: donderdag 3 oktober 2019 13:41

Aan: [redacted]@dekompanjie.nl; [redacted]@tynaarlo.nl;
[redacted]@provinciegroningen.nl; [redacted]
[redacted]@drenthe.nl; [redacted]@hunzeenaas.nl; [redacted]@midden-
[redacted]@aaenhunze.nl; [redacted]@drenthe.nl;
[redacted]@provincieGroningen.nl

CC: [redacted]@minezk.nl

Onderwerp: 191003 Formeel adviesverzoek betreffende het winningsplan Veendam (Nedmag)

Urgentie: Hoog

Geachte adviseurs,

Graag stuur ik u hierbij in aanvulling op onderstaande e-mail de formele adviesverzoeken. Deze zijn vandaag per post verzonden.

Tevens wil ik nog aangeven dat het is opgemerkt dat onderstaande e-mail en de uitnodiging voor de specifieke informatiesessie van woensdag 16 oktober 2019 ook aan Henk-Jan Schmaal is gericht als enige bestuurder in de verzendlijst. Dit berust op louter toeval. Uiteraard willen wij dat ook uw college of bestuur zoveel mogelijk op de hoogte is van actualiteiten rondom het dossier en de status van de procedure voor het winningsplan Veendam, maar de specifieke informatiesessie is een inhoudelijk overleg op ambtelijk niveau waardoor deze uitnodiging niet aan bestuurders gericht hoeft te zijn. Verdere correspondentie vanuit mij met betrekking tot het winningsplan Veendam zal dan ook aan u gericht zijn, waarbij ik u dan wil verzoeken om uw college of bestuur op de hoogte te houden daarvan. Mocht een bestuurder zelf aangeven toch aanwezig te willen zijn bij de specifieke informatiesessie, dan is dat uiteraard mogelijk, maar onze ervaring leert dat daar weinig gebruik van wordt gemaakt.

Graag wil ik u nog herinneren aan de uitnodiging voor de specifieke informatiesessie op **woensdag 16 oktober 2019 vanaf 15.30u op het Provinciehuis te Groningen**. Graag zou ik van u vernemen of u aanwezig bent door middel van een reactie op de Outlook-uitnodiging. Bij voorbaat dank!

Ik hoop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Mochten er nog vragen zijn, dan hoor ik het uiteraard graag.

Met vriendelijke groet,

10.2e

.....
Directie Warmte en Ondergrond
Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Bezuidenhoutseweg 73 | 2594 AC | Den Haag | 3^e C-Zuid
Postbus 20401 | 2500 EK | Den Haag

.....
T [redacted]
M [redacted]
E [redacted]@minezk.nl
www.rijksoverheid.nl/ezk

Van: [redacted]

Verzonden: maandag 30 september 2019 12:55

Aan: [redacted]@dekompanjie.nl; [redacted]@tynaarlo.nl; [redacted]
[redacted]@provinciegroningen.nl; [redacted]@veendam.nl; [redacted]
[redacted]@drenthe.nl; [redacted]@hunzeenaas.nl; [redacted]@
[redacted]@aaenhunze.nl; [redacted]@drenthe.nl;
[redacted]@provincieGroningen.nl

CC: [redacted]@minezk.nl; Smallenbroek, drs. J.M.C. (Meindert)

[redacted]@minezk.nl; [redacted]@minezk.nl; [redacted]
[redacted]@minezk.nl

Onderwerp: 190930 Vooraankondiging adviesverzoek betreffende het winningsplan Veendam (Nedmag)

Urgentie: Hoog

Geachte heer, mevrouw,

De minister van Economische Zaken en Klimaat heeft 28 november 2018 een winningsplan van Nedmag ontvangen. In december 2018 en september 2019 bent u in Bestuurlijk Overleg op de hoogte gebracht van dit winningsplan en de procedure tot instemming. Conform de afspraak in het Bestuurlijk Overleg ga ik over tot het vragen van advies aan u, als het advies van SodM (en TNO-AGE) op de aanvulling ontvangen zijn.

Aan uw college of bestuur wordt een schriftelijke verzoek tot advies verstuurd.

Met deze email doen wij u de inhoudelijke documenten toekomen, te weten:

- Het winningsplan 2018 van Nedmag;

- Het advies van SodM op het winningsplan, van 27 juni 2019, inclusief het advies van TNO op het winningsplan, van 3 juni 2019;
- Het advies van de Tcbb op het winningsplan, van 14 augustus 2019;
- Een aanvulling op het winningsplan van Nedmag, van 16 september 2019;
- Het advies van SodM op de aanvulling, van 26 september 2019;
- Het advies van TNO op de aanvulling van 27 september 2019;

Deze stukken kunt u verkrijgen via [deze downloadlink](#). Deze link blijft 1 week actief.

De toegevoegde waarde van het advies van de decentrale overheden zit in de regionale en lokale kennis die u kunt inbrengen ten aanzien van de nadelige gevolgen van de verwachte bodemdaling in het desbetreffende gebied. Met name effecten op natuur en milieu, de veiligheid van omwonenden en de te verwachten effecten op aanwezige bebouwing of infrastructurele werken of de functionaliteit daarvan, zijn van belang voor de afweging die de minister moet maken in het besluit.

Ook aan de Tcbb is gevraagd of deze aanvullingen leiden tot een aanpassing van het eerder door hen afgegeven advies. Dit wordt behandeld in de Tcbb vergadering d.d. 24 oktober 2019. Dit aanvullende advies wordt u te zijner tijd nagestuurd. Tevens is in het Bestuurlijk Overleg aangegeven dat er een goede regeling voor de schadeafhandeling moet zijn. Parallel aan dit vergunningverleningsproces wordt dit opgestart. Hierover wordt binnenkort met u of uw bestuurder contact opgenomen.

De aanvraag

Sinds 1977 wordt er magnesiumzout gewonnen vanuit de bestaande winningslocaties nabij de dorpen Borgercompagnie en Tripscompagnie. Voor de wijze waarop het zout gewonnen wordt, stelt de operator een winningsplan op. Het winningsplan gaat onder andere in op de wijze en de duur van de winning, de te winnen hoeveelheden zout en de verwachtingen ten aanzien van bodembeweging. Nedmag B.V. heeft op 28 november 2018 een verzoek tot instemming met het geactualiseerde winningsplan ingediend.

De reden voor de actualisatie van het winningsplan is voor een deel gelegen in de afhandeling van het incident dat in april 2018 plaatsvond, waarbij kortstondig pekkel is weggestroomd. De actualisatie is ook nodig omdat Nedmag nieuwe putten wil gaan boren om de zoutproductie op peil te houden en zo de bedrijfsvoering te kunnen voortzetten in het gebied.

Procedure op grond van de Mijnbouwwet

Het verzoek tot instemming met het winningsplan doorloopt de uniforme openbare voorbereidingsprocedure (afdeling 3.4, Awb).

Ten aanzien van de beoordeling van het winningsplan en de advisering daarop is zijn de afwegingsgronden uit artikel 36 van de Mijnbouwwet van belang. In de Mijnbouwwet zijn het Staatstoezicht op de Mijnen (SodM), de Technische commissie bodembeweging (Tcbb), de provincie(s), gemeente(n) en waterschap(pen) en de Mijneraad aangemerkt als adviseur. De verschillende bevoegdheden en verantwoordelijkheden van de afzonderlijke adviseurs, omvatten het gehele palet aan te beoordelen aspecten en de afwegingsruimte die de minister op grond van de Mijnbouwwet heeft. SodM adviseert de minister over de technische aspecten en de doelmatigheid van de winning evenals de risicobeoordeling van de winning. SodM heeft daarvoor advies aan TNO gevraagd ten aanzien van de geologische aspecten en berekeningen. De Tcbb adviseert de minister over de verwachte gevolgen van de ingeschatte bodembeweging in termen van schade. De Mijneraad wordt als laatste van de adviseurs gevraagd om, alles overziend, een advies te geven.

Specifieke informatiesessie

Gedurende de procedure hecht het ministerie waarde aan een open en transparante communicatie met u. Om die reden worden de adviseurs bij de behandeling van het winningsplan uitgenodigd voor een informatiesessie, die specifiek over het desbetreffende winningsplan gaat. Bij deze bijeenkomst wordt u in de gelegenheid gesteld om alle vragen ten aanzien van de inhoud van het winningsplan en de procedure te stellen. Er zullen deskundigen van het ministerie en van Nedmag aanwezig zijn om vragen te beantwoorden. SodM wordt eveneens uitgenodigd. U zal hierover binnenkort een e-mail ontvangen met een uitnodiging voor deze informatiesessie.

Proces tot besluitvorming

Na de adviesperiode zal de minister tot beoordeling overgaan en een ontwerp-instemmingsbesluit opstellen waarin de ontvangen adviezen zijn meegewogen. Er is afgesproken dat voorafgaand aan de ter inzage legging van het ontwerp-besluit er wederom een Bestuurlijk Overleg wordt gepland waarin het voorgenomen besluit zal worden besproken. Vervolgens wordt het ontwerp-instemmingsbesluit gedurende 6 weken ter inzage gelegd. In deze periode wordt een informatiemarkt voor omwonenden gehouden en kunnen belanghebbenden zienswijzen indienen. Na de zienswijze periode neemt de minister een besluit op de instemming waarin de zienswijzen betrokken zijn. Dit definitieve instemmingsbesluit is vatbaar voor beroep bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.

Overheden met adviesrecht

Ten aanzien van dit winningsplan hebben de volgende provincie(s), gemeente(n) en waterschap(pen) adviesrecht:

Adviseurs verzoek tot instemming met winningsplan Veendam
Het College van gedeputeerde staten van de provincie Drenthe
Het College van gedeputeerde staten van de provincie Groningen
Het College van burgemeester en wethouders van de gemeente Aa en Hunze
Het College van burgemeester en wethouders van de gemeente Midden-Groningen
Het College van burgemeester en wethouders van de gemeente Tynaarlo
Het College van burgemeester en wethouders van de gemeente Veendam
Het bestuur van het Waterschap Hunze en Aa's

Adviesverzoek over het winningsplan Veendam

Bij deze stel ik u in de gelegenheid om advies uit te brengen op het winningsplan. Indien u geen gebruik

wilt maken van uw adviesrecht verzoek ik u, mij daarvan op de hoogte te stellen. Uw advies zie ik graag uiterlijk tegemoet op maandag 25 november 2019. Alle stukken zijn te verkrijgen via de eerder genoemde downloadlink in deze e-mail. Mogelijk ten overvloede wijs ik u erop dat de bedrijfsgegevens in het winningsplan vertrouwelijk behandeld dienen te worden en in het kader van de zorgvuldige besluitvorming door het ministerie ook de overige stukken niet openbaar gemaakt mogen worden.

Heeft u nog vragen?

Ik hoop u bij deze van voldoende informatie te hebben voorzien. Mocht u nog vragen hebben, dan hoor ik het uiteraard graag.

Met vriendelijke groet,

[Redacted], 10.2e

10.2e

**Directie Warmte en Ondergrond
Ministerie van Economische Zaken en Klimaat**

Bezuidenhoutseweg 73 | 2594 AC | Den Haag | 3^e C-Zuid
Postbus 20401 | 2500 EK | Den Haag

T: [Redacted]
M: [Redacted]
E: [Redacted]@minezk.nl
www.rijksoverheid.nl/ezk

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message.

The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

Van: [Redacted] <[\[Redacted\]@provinciegroningen.nl](mailto:[Redacted]@provinciegroningen.nl)>

Verzonden: woensdag 6 november 2019 13:12

Aan: [Redacted] <[\[Redacted\]@minezk.nl](mailto:[Redacted]@minezk.nl)>

Onderwerp: t.i

Met vriendelijke groet,

[Redacted]
Projectmedewerker Diepe Ondergrond

Provincie Groningen

Afdeling Omgeving & Milieu

T: [Redacted]
M: [Redacted]
E: [Redacted]@provinciegroningen.nl

werkdagen: ma t/m vr.

Logo provincie voor email



Sint Jansstraat 4, 9712 JN Groningen

Postbus 610, 9700 AP Groningen

Op onze website kunt u lezen welke dienstverlening u van ons mag verwachten.

<https://www.provinciegroningen.nl/servicenormen/>

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch

verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message.

The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

Op onze website kunt u lezen welke dienstverlening u van ons mag verwachten.
<https://www.provinciegroningen.nl/servicenormen/>



TER ONDERTEKENING

Aan de Minister

Directoraat-generaal Klimaat
en Energie

Directie Warmte en Ondergrond

Auteur

D. J. M. S.

T. 020-716-1416



Datum

15 november 2019

Kenmerk

DGKE-WO / 19274416

Bhm: 19253644

nota

Nota bij beantwoording Kamervragen Van der Lee
(GroenLinks) over advies SodM op het winningsplan
Nedmag

Bijlage(n)

1

Parafenroute

DG K&E

Sandor Gaastra

W&O, Directeur

Meindert Smallenbroek

W&O, MT-lid

J. P. B. B.

BBR

Van der Lee, G.

Aanleiding

Op 25 oktober 2019 heeft het Tweede Kamerlid Van der Lee (GroenLinks) vragen
gesteld over het advies van SodM op het winningsplan van Nedmag.

Advies

U wordt geadviseerd bijgaande brief met beantwoording te ondertekenen en voor
het AO Mijnbouw/Groningen van 27 november 2019 aan de Tweede Kamer te
sturen.

Kernpunten

- Bij motie van 10 april 2019 heeft lid Van der Lee (GroenLinks) de regering verzocht om te onderzoeken wat de cumulatieve effecten zijn van de mijnbouwactiviteiten in de regio, voordat een besluit wordt genomen over het nieuwe winningsplan van Nedmag. De Kamervragen gaan eveneens over deze cumulatieve effecten van mijnbouw.
- Op 27 juni 2019 heeft SodM geadviseerd op het winningsplan van Nedmag, Nadat Nedmag een aanvulling op het winningsplan heeft ingediend, heeft SodM vervolgens op 26 september 2019 een aanvullend advies gegeven.
- SodM heeft in beide adviezen op het winningsplan niet expliciet verwezen naar de cumulatieve bodemdaling, impliciet doet SodM dit echter wel.
- In de beantwoording geeft o.a. aan dat u een kaart heeft opgevraagd bij TNO waarop de cumulatieve bodemdaling is aangegeven van de verschillende mijnbouwactiviteiten in het gebied.
- De concept-antwoorden zijn afgestemd met SodM.

Ontvangen BBR



Toelichting

Nedmag heeft voor de zoutwinning in het gebied Veendam een winningsplan ingediend. De zoutwinning veroorzaakt aanzienlijke bodemdaling, momenteel tot 80 cm in het diepste deel van de bodemdalingsskom. Met het nieuwe winningsplan wordt uiteindelijk 88 cm bodemdaling verwacht, met een onzekerheid van 7 cm (dus max 95 cm).

Aangezien er ook gaswinning in de omgeving plaatsvindt, verwacht men dat er sprake is van cumulatie van de bodemdaling door de verschillende mijnbouwactiviteiten. De bodemdalingsskommen vloeien samen tot 1 bodemdalingssgebied. Nadat de kaarten van TNO zijn ontvangen kunt u meer zeggen over de precieze grootte van de cumulatie.

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Onderwerp: RE: cumulatieve Bodemdalingsskaart Nedmag - Annerveen
Datum: vrijdag 22 november 2019 18:03:43
Bijlagen: [g_Assessment of Subsidence based on Production Scenario Basispad Kabinet - final.pdf](#)
[DOMUS-19234704-v1-brief_artikel_6_vaststellingsbesluit_groningen.pdf](#)

Hoi [REDACTED],
 Van Groningen is wipla 2016 (inclusief de bijlage 2018 – zie bijgaand) het laatste winningsplan. Bij het vaststellingsbesluit 2019 is geoordeeld dat de bodemdaling niet meer zal worden dan dat wat is genoemd in het wipla 2016 en waarschijnlijk lager zal uitvallen dan wat in 2016 werd verwacht.

Recent is door ons de data van de waterpassing 2018 van NAM ontvangen: een statusrapport daarvan verwachten we pas eind 2020.

NB wellicht ook goed voor jullie om te weten:

Wij hebben bij Nedmag de Insar data opgevraagd zonder correctie voor de gaswinning.

Pas later bedacht ik dat jullie tegenwoordig die data ook hebben.

Tevens heb ik bij Nedmag een overzichtje gevraagd in welke kaarten/gegevens van hun nu wel en bij welke niet gecorrigeerd is voor de bodemdaling door gaswinning. Dit hoop ik begin volgende week te ontvangen.

Gr [REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: maandag 18 november 2019 15:27

Aan: [REDACTED]

CC: [REDACTED]

Onderwerp: RE: cumulatieve Bodemdalingsskaart Nedmag - Annerveen

Beste [REDACTED],

Ik heb in de bijlage de bodemdalingsskaarten van de vigerende winningsplannen van Nedmag (2013), Groningen (2007) en Anerveen (2011) bij elkaar gevoegd. (Is het vigerende winningsplan voor Groningen idd uit 2007?). Voor Groningen en Annerveen betreft het de totale bodemdalingsscontouren in combinatie met nabijgelegen gaswinningen. De vergunde bodemdaling door gaswinning na afloop (2040) van de in de vigerende winningsplannen beschreven productieprofielen loopt in het gebied waar Nedmag produceert op van 6 cm in Veendam naar 18 cm in Hoogezand. De mogelijke bodemdalingsscontour van het vigerende winningsplan van Nedmag (2013) waarbij de bodemdaling oploopt tot 75 cm moet hier bij opgeteld worden. Kun je bevestigen dat een cumulatieve bodemdalingsskaart van bovengenoemde winningsplannen gewenst is?

In de bijlage heb ik tot slot de bodemdalingsskaarten van de vergunningen in procedure (Nedmag 2018 en Groningen 2016) bijgevoegd. De bodemdalingsscontouren voor gaswinning en zoutwinning zijn hoger resp. 14 naar 22 cm en 95 cm diep.

Gr. [REDACTED]

From: [REDACTED]@minezk.nl>

Sent: Wednesday, November 13, 2019 8:27 AM

To: [REDACTED]@tno.nl>; [REDACTED]@tno.nl>

Subject: cumulatieve Bodemdalingsskaart Nedmag - Annerveen

Importance: High

Beste [REDACTED],

Twee weken geleden heb ik jullie gebeld over een cumulatieve bodemdalingsskaart voor het gebied Nedmag- Annerveen (en alle invloeden van velden daarbuiten meegenomen (Groningenveld).

Onderstaand schetste ik de ultieme wens, telefonisch had ik die al teruggebracht naar de meer haalbare wens van een kaart met cumulatie van alle 'vergunde' bodemdaling van dit moment (waarbij we voor Nedmag moeten uitgaan van een bodemdalingsskom van 80 cm gezien de ingreep van SodM).

Ik heb niets meer terug gehoord, maar we zitten te springen om een dergelijke kaart.

Graag hoor ik wat jullie wel kunnen leveren.

[REDACTED]
Van: [REDACTED]

Verzonden: donderdag 31 oktober 2019 14:27

Aan: [REDACTED] <[REDACTED]@tno.nl>

Onderwerp: RE: Bodemdalingskaarten

Termijn????

Zsm !

Maar laat ik niet onredelijk zijn:

We hebben het er vanmiddag over.

Gr [REDACTED]

Van: [REDACTED] <[REDACTED]@tno.nl>

Verzonden: donderdag 31 oktober 2019 13:54

Aan: [REDACTED] <[REDACTED]@minezk.nl>

Onderwerp: RE: Bodemdalingskaarten

Ha [REDACTED],

Ik zit tot 3 uur weer in vergadering. Zal ik je daarna bellen?

Ik heb wel een redelijk beeld van wat je wil, maar niet de termijn e.d.

Groet,

From: [REDACTED] <[REDACTED]@minezk.nl>

Sent: 31 October 2019 11:06

To: [REDACTED] <[REDACTED]@tno.nl>

Subject: RE: Bodemdalingskaarten

Ha [REDACTED],

Na 12 uur bel ik je.

Ik heb inderdaad grote behoefte aan een cumulatieve bodemdalingskaart van het gebied door alle mijnbouw:

- reeds veroorzaakte bodemdaling op grond van de bodemdalingsmetingen (te maken op basis van data van Nam en Nedmag en eventueel Insar en RWS?)
- de bodemdaling die vergund is in het geval we geen instemming geven aan het nieuwe wipla Nedmag en de situatie waarin we eventueel wel instemming geven aan het wipla.

Weet je dan al genoeg?

Gr [REDACTED]

Van: [REDACTED] <[REDACTED]@tno.nl>

Verzonden: donderdag 31 oktober 2019 10:47

Aan: [REDACTED] <[REDACTED]@minezk.nl>

Onderwerp: Bodemdalingskaarten

Hoi [REDACTED],

Ik begreep van [REDACTED] en van jou dat je behoefte had aan bodemdalingskaarten van het gebied Veendam? Gisteren niet echt de tijd gehad om daar nog over te praten.

Ik ben benieuwd waar jullie behoefte aan hebben.

Groet,

[REDACTED]
This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. TNO accepts no liability for the content of this e-mail, for the manner in which you use it and for damage of any kind resulting from the risks inherent to the electronic transmission of messages.

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message.

The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message.

The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.



NAM Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V.

Het Ministerie van Economische Zaken en
Klimaat
De Minister, zijne Excellentie Ir. E.D. Wiebes
MBA
Bezuidenhoutseweg 73
2594 AC Den Haag

Brief ref.: EP201909201754

Datum: 30 september 2019

Betreft: Artikel 6 Vaststellingsbesluit Groningen gasveld

Excellentie,

In artikel 6 van het Vaststellingsbesluit Groningen gasveld 2019-2020 de volgende
verplichting voor NAM opgenomen:

*NAM rapporteert uiterlijk 1 oktober 2019 de meetresultaten van de waterpassing, die
uitgevoerd is in 2018, alsook het verschil met de vorige waterpassing uit 2013 boven het
Groningen gasveld, beide in kaartvorm.*

Bijgevoegd vindt u de gevraagde kaarten. In bijlage 1 zijn de meetresultaten van de
waterpassing weergegeven die is uitgevoerd in 2018 (referentie 1972). Alle meetwaarden zijn
vermeld in het openbare meetregister bij het meetplan Noord-Nederland, Groningen en
Waddenzee 2018. Dit betreft het rapport "Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing
Noord-Nederland 2018", referentie EP201901203987; 28-2-2019. Dit document is te vinden
op [http://www.nlog.nl/sites/default/files/2019-06/2018-
Meetregister%20NoordNederland.zip](http://www.nlog.nl/sites/default/files/2019-06/2018-Meetregister%20NoordNederland.zip).

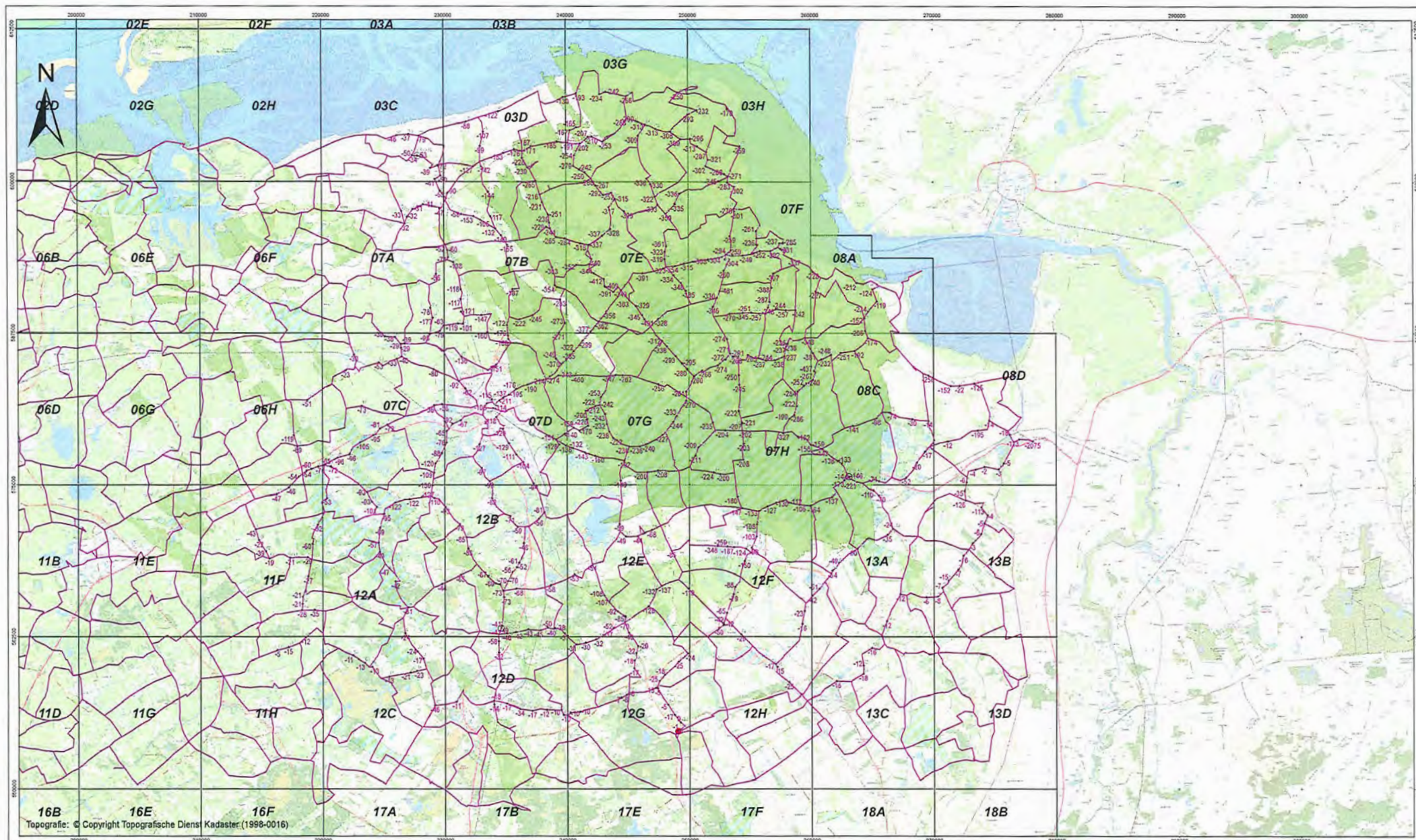
In Bijlage 2 vindt u de kaart waarop de verschillen zichtbaar zijn met de waterpassing uit
2013.

Hoogachtend,

J. Atema
NAM directeur

Bijlage 1: Meetresultaten waterpassing 2018 (referentie 1972)
Bijlage 2: Verschil waterpassing 2013 2018.

Bijlage 1

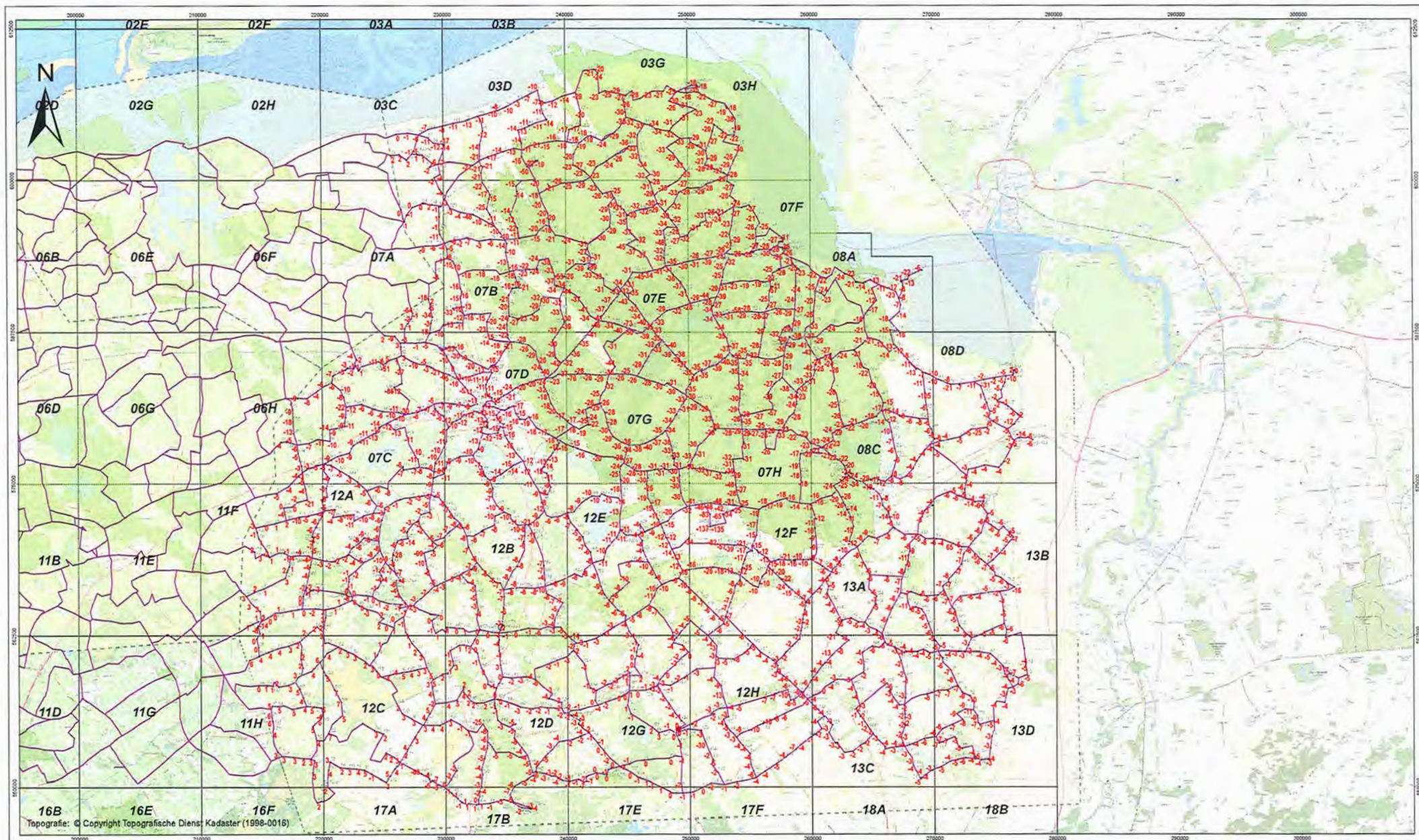


Legenda

- | | | | | | | | |
|-----|-----------------------|---|---------------------|---|----------------------|---|---------------|
| -4 | Peilmerkbeweging (mm) | • | Peilmerk | — | Waterpastraject 2018 | □ | NLD_AGI_index |
| 25A | Peilmerknummer | ⊗ | Ondergronds merk | ■ | Gasveld Groningen | | |
| 37A | Kaartblad RWS-DID | • | Referentie Peilmerk | ■ | Gasveld overige | | |

Original page size A0	
Nederlandse Aardrijksdienst B.V.	
Noord Nederland - Deelgebied Groningen	
Differences 1972-2018 in mm	
Author: H. Piening	Doc: 05-03-2019
Project: Noord Nederland	Map: EPD01900/00053

Bijlage 2



Legenda

- | | | | |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| ▲ Peilmerkbeweging (mm) | • Peilmerk | — WP_Trajecten_NNed_2018 | □ NLD_AGI_index |
| 268 Peilmerknnummer | ⊙ Ondergronds merk | ■ Gasveld Groningen | □ Poly_Referenties_NoordNederland |
| 37A Kaartblad RWS-DID | • Referentie Peilmerk | ■ Gasveld overige | |

Original page size A0

Systemmetrische

Nederlandse Aardrijks Maatschappij B.V.

Noord Nederland - Deelgebied Groningen
(behorend bij meetregister 2018)

Differenties 2013-2018 in mm

Autor H. Piening

Recht Meetregister Noord Nederland

Deel 28-02-2019

Met 10/2019/01/202000

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: RE: hybridekaart bodemdaling zoutwinning
Datum: maandag 25 november 2019 09:07:34

Beste [REDACTED]

Ik ga dit even voor jou na wat de mogelijkheden zijn, wij moeten hiervoor na ons ingenieursbureau

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: donderdag 21 november 2019 14:53
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: hybridekaart bodemdaling zoutwinning

Beste [REDACTED]

Gisteren attendeerde je me op onderstaande bodemdalingskaart die op jullie website staat:

https://www.nedmag.nl/sites/default/files/2019-10/20191015_457487_hybridekaart_bodemdaling_zoutwinning_1993-2019.pdf

Ik zie in het colofon staan dat deze is gecorrigeerd voor externe invloeden. Is er ook een kaart beschikbaar die niet is gecorrigeerd is? Die zouden we dan graag ontvangen.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Vergunningverlener

.....
 Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
 Directoraat Generaal Klimaat en Energie – Directie Warmte en Ondergrond
 Bezuidenhoutseweg 73 | 2594 AC | Den Haag | 3e C-Zuid
 Postbus 20401 | 2500 EK | Den Haag

.....
 T [REDACTED]
 M [REDACTED]
 E [REDACTED]@minezk.nl
www.rijksoverheid.nl/ezk

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message.

The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: adviezen winningsplan Nedmag - Tynaarlo en Aa en Hunze
Datum: dinsdag 26 november 2019 09:16:34
Bijlagen: [image001.png](#)

Geachte heer [REDACTED]

Alle decentrale overheden hebben nu hun advies aan het ministerie uitgebracht over het winningsplan van Nedmag. De adviezen van de Drentse gemeenten Aa en Hunze en Tynaarlo kennen wij nog niet, en we zijn er benieuwd naar. Kun u ons die sturen? Bij voorbaat bedankt.

Met vriendelijk groet,

[REDACTED]

10.2e



Nedmag B.V.

T [REDACTED]

M [REDACTED]

E [REDACTED]@nedmag.nl

I www.nedmag.nl

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dit aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message.

Van: Gemeente Tynaarlo
Aan: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Onderwerp: Advies gewijzigd winningsplan 2018 voor zoutwinning door Nedmag
Datum: dinsdag 26 november 2019 13:29:30
Bijlagen: [Advies gewijzigd winningsplan 2018 voor zoutwinning door Nedmag.pdf](#)

Geachte heer [REDACTED],

Hierbij stuur ik u zoals afgesproken het advies van het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Tynaarlo.

Met vriendelijke groet,

10.29

[REDACTED]
Team advies en ondersteuning
Juridische zaken

Tel [REDACTED]

Gemeente Tynaarlo

Tel [REDACTED] || Fax [REDACTED] || E-mail [REDACTED]@tynaarlo.nl

Post Postbus 5, 9480 AA Vries || Bezoek Kornoeljeplein 1, Vries

[Bezoek onze website](#) || [Volg ons op Twitter](#) || [Like ons op Facebook](#)

Werkdagen: maandag, dinsdagochtend, woensdag, donderdagochtend en vrijdag (om de week)

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: advies gewijzigd winningsplan 2018 voor zoutwinning door Nedmag
Datum: dinsdag 26 november 2019 16:12:24
Bijlagen: [2019-12-26 Brief van college aan minister van Economische Zaken en Klimaat inzake advies gewijzigd winningsplan 2018 voor zoutwinning door Nedmag.pdf](#)

Beste [REDACTED],

Zoals afgesproken bijgaand het advies van het college van Aa en Hunze, zoals dat ook via de post zal worden verzonden.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

10.2e

Gemeente Aa en Hunze

Postbus 93 • 9460 AB Gieten

Spiekersteeg 1 • 9461 BH Gieten

www.aaenhunze.nl

Telefoon algemeen: [REDACTED]

Telefoon direct: [REDACTED]

Mobiel (geen voicemail): [REDACTED]

DISCLAIMER

Aan de informatie in deze e-mail en ieder aangehecht databestand kunnen geen rechten worden ontleend en de gemeente Aa en Hunze aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van onjuistheden en/of gedateerde informatie.

Als u niet de bedoelde ontvanger bent wilt u dan dit bericht en ieder aangehecht databestand verwijderen en de afzender hiervan via e-mail op de hoogte stellen.

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Onderwerp: RE: adviezen winningsplan Nedmag - Tynaarlo en Aa en Hunze
Datum: dinsdag 26 november 2019 16:59:39
Bijlagen: [image001.png](#)
[191126 Advies Gemeente Tynaarlo WP 2018 Nedmag \(GELAKT\).pdf](#)
[191126 Advies Gemeente Aa en Hunze WP Nedmag \(GELAKT\).pdf](#)

Geachte mevrouw [REDACTED],
 Bijgaand zoals telefonisch afgesproken de adviezen van de gemeenten Aa en Hunze en Tynaarlo die ik vandaag heb ontvangen.
 Ik hoop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.
 Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Cluster mijnbouw vergunningen

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidenhoutseweg 73

2594 AC Den Haag

Van: [REDACTED]
Verzonden: dinsdag 26 november 2019 09:17

Aan: [REDACTED]
Onderwerp: adviezen winningsplan Nedmag - Tynaarlo en Aa en Hunze

Geachte heer [REDACTED],
 Alle decentrale overheden hebben nu hun advies aan het ministerie uitgebracht over het winningsplan van Nedmag. De adviezen van de Drentse gemeenten Aa en Hunze en Tynaarlo kennen wij nog niet, en we zijn er benieuwd naar. Kun u ons die sturen? Bij voorbaat bedankt.
 Met vriendelijk groet,

[REDACTED]
10.2e



Nedmag B.V.

T [REDACTED]

M [REDACTED]

E [REDACTED]@nedmag.nl

I www.nedmag.nl

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dit aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message.

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: 191127 Leeswijzer Mijnraad WP Veendam (Nedmag)
Datum: woensdag 27 november 2019 16:48:18
Bijlagen: [DOMUS-19288680-191127 Leeswijzer Mijnraad WP Veendam \(Nedmag\).DOCX.DRF](#)

Hoi [REDACTED],
Ik heb alle adviezen in de leeswijzer voor de Mijnraad voor WP Nedmag verwerkt. Door de omvang van sommige adviezen (met name SodM en Waterschap) en de het aantal do's is het een omvangrijkere leeswijzer geworden dan gebruikelijk.
Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Vergunningverlener

.....
Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
Directoraat Generaal Klimaat en Energie – Directie Warmte en Ondergrond
Bezuidenhoutseweg 73 | 2594 AC | Den Haag | 3e C-Zuid
Postbus 20401 | 2500 EK | Den Haag
.....

T [REDACTED]
M [REDACTED]
E [REDACTED]@minezk.nl
www.rijksoverheid.nl/ezk

Van: [REDACTED]
 Aan: [REDACTED]
 Onderwerp: FW: Instemmingsbesluit Nedmag
 Datum: vrijdag 29 november 2019 15:33:30

Hallo [REDACTED],
 Ik heb een burger die graag zijn zorgen over mogelijke partijdigheid van de adviserende partijen naar voren wil brengen. Dit kan natuurlijk met een zienswijze als het instemmingsbesluit ter inzage ligt, maar kan dit ook al eerder aan jullie doorgegeven worden? Is dat dan aan jou persoonlijk (als projectsecretaris), of is dit meer een burgervraag aan EZK/Warmte en Ondergrond? In dat geval, naar welk email adres kan dit dan gestuurd worden? Dankjewel voor je antwoord,
 Groetjes,
 [REDACTED]

Van: [REDACTED]
 Verzonden: vrijdag 29 november 2019 15:09

Aan: [REDACTED]
 CC: [REDACTED]
 Onderwerp: RE: Instemmingsbesluit Nedmag

[REDACTED],
 Wat betreft de procedure voor het winningsplan van Nedmag is [REDACTED] (CC) het primaire aanspreekpunt. Hij is projectsecretaris voor het winningsplan.
 Gr,
 [REDACTED]

Van: [REDACTED] <[\[REDACTED\]@sodm.nl](mailto:[REDACTED]@sodm.nl)>

Verzonden: vrijdag 29 november 2019 15:07

Aan: [REDACTED] <[\[REDACTED\]@minezk.nl](mailto:[REDACTED]@minezk.nl)>

Onderwerp: Instemmingsbesluit Nedmag

Hallo [REDACTED],
 Vraagje: als een burger iets wil melden aan EZK ter attentie van diegenen die met het instemmingsbesluit Nedmag (zoutwinning) bezig zijn, waar kan hij dan het beste terecht? Of aan wie kan ik zijn mail doorsturen?
 Dankjewel en groetjes,
 [REDACTED]

Drs. [REDACTED]
 Afdeling Ondergrond / Communicatie
 M + [REDACTED]
 Dinsdagmiddag afwezig

.....
Staatstoezicht op de Mijnen / State Supervision of Mines

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat / Ministry of Economic Affairs and Climate Policy

Henri Faasdreef 312 | 2492 JP | Den Haag / The Hague
 Postbus / P.O. Box 24037 | 2490 AA | Den Haag

.....
 [REDACTED]
<http://www.sodm.nl>

Van: [REDACTED]
 Aan: [REDACTED]
 Onderwerp: Fwd: Toelichting/verduidelijking Nedmag bodemdaling
 Datum: maandag 2 december 2019 10:41:33

Verstuurd vanaf mijn iPhone

Begin doorgestuurd bericht:

Van: [REDACTED] @Nedmag.nl>
 Datum: 28 november 2019 om 16:54:58 CET
 Aan: " [REDACTED] @minezk.nl>
 Kopie: [REDACTED] @Nedmag.nl>, [REDACTED] @Nedmag.nl>, [REDACTED] @Nedmag.nl>, [REDACTED] @Nedmag.nl>
 Onderwerp: Toelichting/verduidelijking Nedmag bodemdaling

Geachte mevrouw [REDACTED],
 Zoals door [REDACTED] en mij beloofd hierbij een korte toelichting op Nedmag's bodemdaling.

Bodemdaling in winningsgebied Nedmag

In het winningsgebied van Nedmag zijn er meerdere bronnen van bodemdaling:

- <!--[if !supportLists]-->1. <!--[endif]-->De zoutwinning van Nedmag
 <!--[if !supportLists]-->• <!--[endif]-->Van de start van de winning, in de jaren 1970, tot 1993, bedroeg de bodemdaling 4 cm. Van 1993 tot eind oktober 2019, bedroeg de bodemdaling 50 cm. De totale bodemdaling bedroeg eind oktober 2019 dus 54 cm, gemeten op het diepste punt.
 <!--[if !supportLists]-->• <!--[endif]-->Op 2,5 à 3 km afstand van het diepste punt, bedroeg de bodemdaling door Nedmag eind oktober 2019 nog ca. 5 cm.
 <!--[if !supportLists]-->• <!--[endif]-->Zie https://www.nedmag.nl/sites/default/files/2019-10/20191015_457487_hybridekaart_bodemdaling_zoutwinning_1993-2019.pdf voor de meest recente Nedmag bodemdalingskaart.
 <!--[if !supportLists]-->• <!--[endif]-->In het Winningsplan 2018 zijn alle bodemdalingcijfers gegeven t.o.v. de start van de winning, tenzij anders vermeld.
- <!--[if !supportLists]-->2. <!--[endif]-->Gaswinning
 <!--[if !supportLists]-->• <!--[endif]-->Ten noorden van Veendam treedt bodemdaling op door de winning uit het Groningen veld, ten zuiden door winning uit het Annerveen veld.
 <!--[if !supportLists]-->• <!--[endif]-->NAM prognosticeert voor het gebied rondom het diepste punt van Nedmag's bodemdalingsskom tot 2080 een daling van 10 à 14 cm t.o.v. 1972, met de grotere daling ten noorden van Nedmag. Of deze prognose nog actueel is, is ons niet bekend.
 <!--[if !supportLists]-->• <!--[endif]-->In 2013 bedroeg de daling door gaswinning rondom het diepste punt van Nedmag's bodemdalingsskom ca. 10 cm t.o.v. 1972.
 <!--[if !supportLists]-->• <!--[endif]-->Deze gegevens zijn ontleend aan https://www.nam.nl/feiten-en-cijfers/bodemdaling.html#iframe=L2VtYmVkl2NvbXBvbmVudC8_aWQ9Ym9kZW1kYWxpbmMc.
- <!--[if !supportLists]-->3. <!--[endif]-->Autonome/overige bodemdaling
 <!--[if !supportLists]-->• <!--[endif]-->De omvang hiervan is bij Nedmag niet bekend.

Waterhuishoudkundige maatregelen

- <!--[if !supportLists]-->• <!--[endif]-->Voor de waterhuishoudkundige maatregelen die het waterschap in verband met de Nedmag bodemdaling treft, is 1993 gekozen als startpunt. In dat jaar zijn namelijk alle waterpeilen opnieuw vastgesteld, in het kader van de "Herinrichting Veenkoloniën" (zie ook blz. 49 van het Winningsplan 2018).
- <!--[if !supportLists]-->• <!--[endif]-->Alle waterhuishoudkundige maatregelen die nodig zijn voor een daling tot 65 cm t.o.v. 1993, oftewel 69 cm t.o.v. de start van de zoutwinning door Nedmag, zijn gerealiseerd. Daarbij is ook rekening gehouden met de bodemdaling door gaswinning (zie ref. 22 van het Winningsplan 2018). Uitgaande van toekomstige winning conform het Winningsplan 2018, wordt een daling van 69 cm naar verwachting rond 2025 bereikt.

Monitoring bodemdaling

De bodemdaling door Nedmag wordt op drie manieren in kaart gebracht:

- <!--[if !supportLists]-->1. <!--[endif]-->Via tweejaarlijkse waterpassingen.
 - <!--[if !supportLists]-->• <!--[endif]-->Hierbij wordt in het gebied waar Nedmag's zoutwinning tot bodemdaling leidt, de hoogte van peilmerken gemeten t.o.v. een buiten het gebied gelegen referentiepeil ("aansluitpunt").
 - <!--[if !supportLists]-->• <!--[endif]-->De nulmeting vond plaats in 1993.
 - <!--[if !supportLists]-->• <!--[endif]-->De resultaten worden gecorrigeerd voor daling door gaswinning.
 - <!--[if !supportLists]-->• <!--[endif]-->Voor eventuele verschillen in autonome daling tussen het aansluitpunt en de overige peilmerken, wordt niet gecorrigeerd.
- <!--[if !supportLists]-->2. <!--[endif]-->Via GPS
 - <!--[if !supportLists]-->• <!--[endif]-->Sinds mei 2018 wordt bodemdaling ook gemeten m.b.v. een GPS-zender op de zoutwinningslocatie WHC-2, vlak in de buurt van het diepste punt van Nedmag's bodemdalingskom.
 - <!--[if !supportLists]-->• <!--[endif]-->De GPS-zender meet de bodemdaling ter plekke continu.
 - <!--[if !supportLists]-->• <!--[endif]-->De meetresultaten worden niet gecorrigeerd voor daling door gaswinning en autonome daling.
- <!--[if !supportLists]-->3. <!--[endif]-->Via InSAR
 - <!--[if !supportLists]-->• <!--[endif]-->Met terugwerkende kracht tot januari 2015 wordt via InSAR (satelliet-metingen) de bodemdalingskom maandelijks in kaart gebracht.
 - <!--[if !supportLists]-->• <!--[endif]-->Ook de InSAR meetresultaten zijn inclusief daling door gaswinning en autonome daling.

Omdat de bodemdalingmetingen met GPS en InSAR niet gecorrigeerd zijn voor daling door gaswinning en autonome daling, zijn deze conservatief: zonder de correctie wordt de bodemdaling door Nedmag's zoutwinning lichtelijk overschat.

De bodemdalingmetingen met GPS en InSAR zijn gebruikt als basis voor hoofdstuk 5 van de Aanvulling op het Winningsplan 2018 d.d. 16-9-2019.

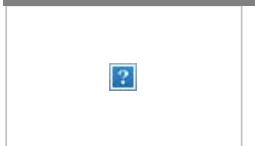
Ik hoop dat bovenstaande in jouw/jullie behoefte aan informatie voorziet. Zo niet, dan lichten we e.e.a. graag nader toe.

Groet,

■■■■■

■■■■■

10.2e



Nedmag B.V.

T

M

E

■■■■■@Nedmag.nl

W www.nedmag.com

This message and any attachments are private and confidential. If you have received this message in error, please notify us and remove it from your system.

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Subject: RE: Toelichting/verduidelijking Nedmag bodemdaling
Date: maandag 2 december 2019 14:48:25
Attachments: [image002.jpg](#)
[vertical_defo_contours_2015Jan-2019Oct.png](#)

Beste [REDACTED],

Zie de bijlage voor een InSAR contourenplot van de daling van januari 2015 tot oktober 2019, zoals zojuist met [REDACTED] besproken.

Groet,

[REDACTED]

[REDACTED]

10.2e



Nedmag B.V.

T [REDACTED]

M [REDACTED]

E [REDACTED]@Nedmag.nl

W www.nedmag.com

This message and any attachments are private and confidential. If you have received this message in error, please notify us and remove it from your system.

Van: [REDACTED]

Verzonden: maandag 2 december 2019 14:10

Aan: [REDACTED]

CC: [REDACTED]

Onderwerp: RE: Toelichting/verduidelijking Nedmag bodemdaling

Beste [REDACTED],

Naar aanleiding van onderstaande heb ik een vraag/verzoek.

Jullie beschrijven in onderstaande dat jullie via InSAR de bodemdalingssom maandelijks in kaart brengen. Zouden jullie (een kaart met) de meest recente InSAR bodemdalingssommeting welke niet gecorrigeerd zijn voor daling door gaswinning en autonome daling kunnen toezenden?

Alvast dank.

Met vriendelijke groet,

Dhr. [REDACTED]

Vergunningverlener

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat Generaal Klimaat en Energie – Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidenhoutseweg 73 | 2594 AC | Den Haag | 3e C-Zuid

Postbus 20401 | 2500 EK | Den Haag

T [REDACTED]

M [REDACTED]

E [REDACTED]@minezk.nl

www.rijksoverheid.nl/ezk

Begin doorgestuurd bericht:

Van: [REDACTED]@Nedmag.nl>

Datum: 28 november 2019 om 16:54:58 CET

Aan: "[REDACTED]@minezk.nl">

Kopie: [REDACTED]@Nedmag.nl>, [REDACTED]@Nedmag.nl>, [REDACTED]

[REDACTED]@Nedmag.nl>, [REDACTED]@Nedmag.nl>

Onderwerp: Toelichting/verduidelijking Nedmag bodemdaling

Geachte mevrouw [REDACTED]

Zoals door [REDACTED] en mij beloofd hierbij een korte toelichting op Nedmag's bodemdaling.

Bodemdaling in winningsgebied Nedmag

In het winningsgebied van Nedmag zijn er meerdere bronnen van bodemdaling:

1. De zoutwinning van Nedmag

- Van de start van de winning, in de jaren 1970, tot 1993, bedroeg de bodemdaling 4 cm. Van 1993 tot eind oktober 2019, bedroeg de bodemdaling 50 cm. De totale bodemdaling bedroeg eind oktober 2019 dus 54 cm, gemeten op het diepste punt.
- Op 2,5 à 3 km afstand van het diepste punt, bedroeg de bodemdaling door Nedmag eind oktober 2019 nog ca. 5 cm.
- Zie https://www.nedmag.nl/sites/default/files/2019-10/20191015_457487_hybridekaart_bodemdaling_zoutwinning_1993-2019.pdf voor de meest recente Nedmag bodemdalingskaart.
- In het Winningsplan 2018 zijn alle bodemdalingscijfers gegeven t.o.v. de start van de winning, tenzij anders vermeld.

2. Gaswinning

- Ten noorden van Veendam treedt bodemdaling op door de winning uit het Groningen veld, ten zuiden door winning uit het Annerveen veld.
- NAM prognosticeert voor het gebied rondom het diepste punt van Nedmag's bodemdalingskom tot 2080 een daling van 10 à 14 cm t.o.v. 1972, met de grotere daling ten noorden van Nedmag. Of deze prognose nog actueel is, is ons niet bekend.
- In 2013 bedroeg de daling door gaswinning rondom het diepste punt van Nedmag's bodemdalingskom ca. 10 cm t.o.v. 1972.
- Deze gegevens zijn ontleend aan https://www.nam.nl/feiten-en-cijfers/bodemdaling.html#iframe=L2VtYmVkJ2NvbXBvbmVudC8_aWQ9Ym9kZW1kYWxpbmMc.

3. Autonome/overige bodemdaling

- De omvang hiervan is bij Nedmag niet bekend.

Waterhuishoudkundige maatregelen

- Voor de waterhuishoudkundige maatregelen die het waterschap in verband met de Nedmag bodemdaling treft, is 1993 gekozen als startpunt. In dat jaar zijn namelijk alle waterpeilen opnieuw vastgesteld, in het kader van de "Herinrichting Veenkoloniën" (zie ook blz. 49 van het Winningsplan 2018).
- Alle waterhuishoudkundige maatregelen die nodig zijn voor een daling tot 65 cm t.o.v. 1993, oftewel 69 cm t.o.v. de start van de zoutwinning door Nedmag, zijn gerealiseerd. Daarbij is ook rekening gehouden met de bodemdaling door gaswinning (zie ref. 22 van het Winningsplan 2018). Uitgaande van toekomstige winning conform het Winningsplan 2018, wordt een daling van 69 cm naar verwachting rond 2025 bereikt.

Monitoring bodemdaling

De bodemdaling door Nedmag wordt op drie manieren in kaart gebracht:

1. Via tweejaarlijkse waterpassingen.

- Hierbij wordt in het gebied waar Nedmag's zoutwinning tot bodemdaling leidt, de hoogte van peilmerken gemeten t.o.v. een buiten het gebied gelegen referentiepeil ("aansluitpunt").
- De nulmeting vond plaats in 1993.
- De resultaten worden gecorrigeerd voor daling door gaswinning.
- Voor eventuele verschillen in autonome daling tussen het aansluitpunt en de overige peilmerken, wordt niet gecorrigeerd.

2. Via GPS

- Sinds mei 2018 wordt bodemdaling ook gemeten m.b.v. een GPS-zender op de zoutwinningslocatie WHC-2, vlak in de buurt van het diepste punt van Nedmag's bodemdalingskom.
- De GPS-zender meet de bodemdaling ter plekke continu.
- De meetresultaten worden niet gecorrigeerd voor daling door gaswinning en autonome daling.

3. Via InSAR

- Met terugwerkende kracht tot januari 2015 wordt via InSAR (satelliet-metingen) de bodemdalingskom maandelijks in kaart gebracht.
- Ook de InSAR meetresultaten zijn inclusief daling door gaswinning en autonome daling.

Omdat de bodemdalingsmetingen met GPS en InSAR niet gecorrigeerd zijn voor daling door gaswinning en autonome daling, zijn deze conservatief: zonder de correctie wordt de bodemdaling door Nedmag's zoutwinning lichtelijk overschat.

De bodemdalingsmetingen met GPS en InSAR zijn gebruikt als basis voor hoofdstuk 5 van de Aanvulling op het Winningsplan 2018 d.d. 16-9-2019.

Ik hoop dat bovenstaande in jouw/jullie behoefte aan informatie voorziet. Zo niet, dan lichten we e.e.a. graag nader toe.

Groet,

[Redacted]

[Redacted]

10.2e



Nedmag B.V.

T [Redacted]

M [Redacted]

E [Redacted] [@Nedmag.nl](mailto:[Redacted]@Nedmag.nl)

W www.nedmag.com

This message and any attachments are private and confidential. If you have received this message in error, please notify us and remove it from your system.

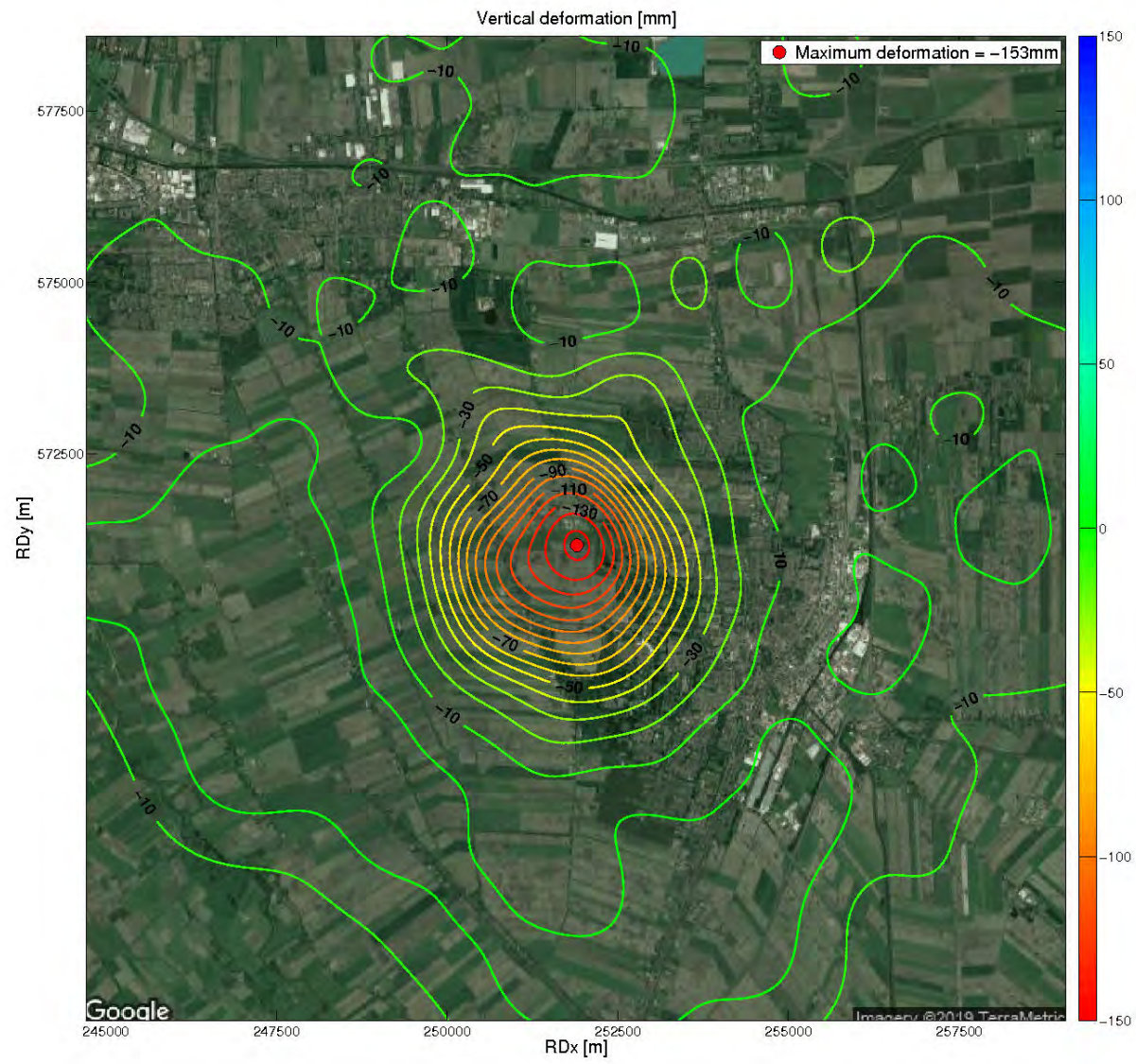
Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message.

The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

51a



Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Overleg bodemdaling Groningen/zoutwinning (Nedmag)
Datum: dinsdag 3 december 2019 10:47:08
Bijlagen: [vertical_defo_contours_2015Jan-2019Oct.png](#)

Bijgaand de kaart. Dacht dat ik die in de bijlage had zitten
 Dank, ik zal een uitnodiging sturen.
 Groet, [REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: dinsdag 3 december 2019 10:39
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Overleg bodemdaling Groningen/zoutwinning (Nedmag)
 Hoi [REDACTED],
 Alle opties zijn goed wat mij betreft.
 De kaart stuur je nog in een volgende mail?
 Groet,
 [REDACTED]

From: [REDACTED] <[\[REDACTED\]@minezk.nl](mailto:[REDACTED]@minezk.nl)>
Sent: 03 December 2019 09:18
To: [REDACTED] <[\[REDACTED\]@tno.nl](mailto:[REDACTED]@tno.nl)>
Subject: RE: Overleg bodemdaling Groningen/zoutwinning (Nedmag)
 Hoi [REDACTED],
 Ik heb de agenda's in de week van 16-20 dec hier even naast elkaar gelegd en ik zie daar geen mogelijkheid. Dan zou de eerstvolgende mogelijkheid de week van 6 januari zijn (als we de week van 1 jan niet meerekenen). Ik noem even wat blokken:
 Ma 6 jan: 12:30 14:30
 Di 7 jan: 9:00 – 11:00
 Wo 7 jan: 11:00 – 16:30
 Zie je hier een mogelijkheid?
 Bijgaand stuur ik je tevens deze kaart door die wij gister hebben ontvangen van Nedmag met een InSAR contourplot van de daling van januari 2015 tot oktober 2019.
 Ik zal je tijdig nog even informeren wat de specifieke vragen zijn die we hebben. We zijn nog aan het wachten op een kaart met InSAR metingen van 1977-heden. Bij het in kaart berekenen van bd zijn vragen bv in welke mate er cm dubbel worden geteld en hoeveel de gemodelleerde bd door de snellere afbouw van gaswinning Groningen verminderd.
 Groet, [REDACTED]

Van: [REDACTED] <[\[REDACTED\]@tno.nl](mailto:[REDACTED]@tno.nl)>
Verzonden: donderdag 28 november 2019 10:01
Aan: [REDACTED] <[\[REDACTED\]@minezk.nl](mailto:[REDACTED]@minezk.nl)>; [REDACTED]
 [REDACTED] <[\[REDACTED\]@minezk.nl](mailto:[REDACTED]@minezk.nl)>; [REDACTED] <[\[REDACTED\]@minezk.nl](mailto:[REDACTED]@minezk.nl)>
CC: [REDACTED] <[\[REDACTED\]@tno.nl](mailto:[REDACTED]@tno.nl)>
Onderwerp: RE: Overleg bodemdaling Groningen/zoutwinning (Nedmag)
 Hoi [REDACTED] rest,
 Woensdag 11 december zit ik in London voor een conferentie. Is de week erna een optie?
 Wat zijn verder de precieze (openstaande) vragen die jullie hebben?
 Groet,
 [REDACTED]

From: [REDACTED] <[\[REDACTED\]@minezk.nl](mailto:[REDACTED]@minezk.nl)>
Sent: 27 November 2019 16:30
To: [REDACTED] <[\[REDACTED\]@tno.nl](mailto:[REDACTED]@tno.nl)>; [REDACTED]
 [REDACTED] <[\[REDACTED\]@minezk.nl](mailto:[REDACTED]@minezk.nl)>; [REDACTED] <[\[REDACTED\]@minezk.nl](mailto:[REDACTED]@minezk.nl)>
Cc: [REDACTED] <[\[REDACTED\]@tno.nl](mailto:[REDACTED]@tno.nl)>
Subject: Overleg bodemdaling Groningen/zoutwinning (Nedmag)

Hoi [REDACTED],

Zoals vandaag telefonisch besproken zou ik graag een overleg organiseren met TNO (jij en evt [REDACTED]?), besluitschrijver [REDACTED], [REDACTED] en ik, om alles rondom de bodemdaling (gemeten en gemodelleerd), relevant voor het verzoek tot instemming met het winningsplan 2018 Nedmag, op een rij te zetten.

Als ik hier naar de agenda's kijk zie ik dat woensdagmiddag 11 december een optie is. Is dit ook voor jou/jullie een optie?

Groet, [REDACTED]

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Cluster mijnbouw vergunningen

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidenhoutseweg 73

2594 AC Den Haag

[REDACTED]

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message.

The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

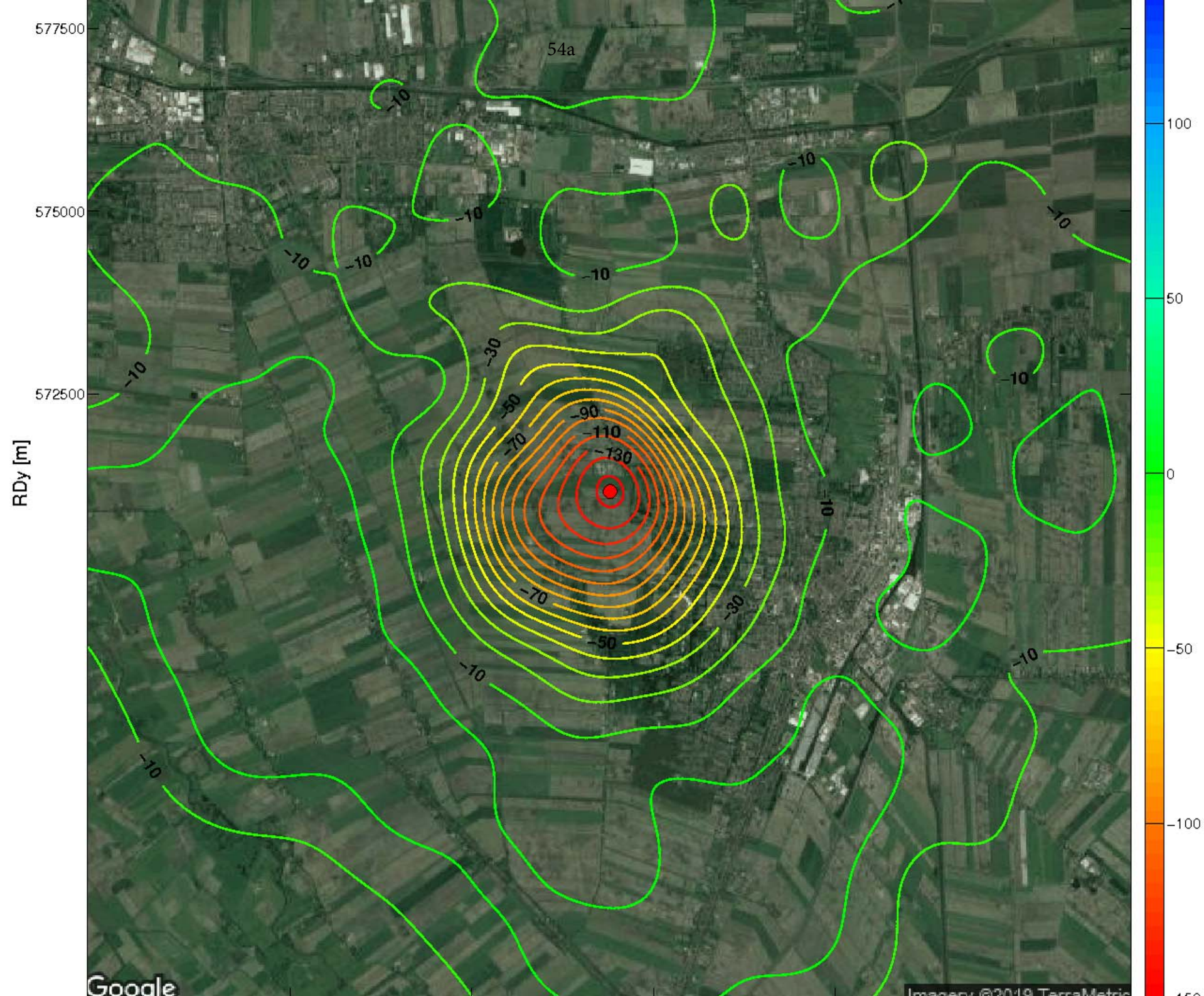
This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. TNO accepts no liability for the content of this e-mail, for the manner in which you use it and for damage of any kind resulting from the risks inherent to the electronic transmission of messages.

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message.

The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.



From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Subject: tekst adviesvraag Mijnraad over Nedmag
Date: woensdag 4 december 2019 15:34:32

Hoi [REDACTED]

Onderstaande korte beschrijving van de adviezen voor Nedmag voor de adviesvraag voor de Mijnraad. De adviesvraag moet morgen voor 12.00 uur verzonden zijn per brief en ondertekend door [REDACTED]

De adviseurs zijn advies gevraagd over de volgende punten:

- 1 Veiligheid van omwonenden, schade aan gebouwen of infrastructurele werken als gevolg van bodembeweging.
- 2 Planmatig gebruik en beheer van de ondergrond.
- 3 Nadelige gevolgen voor natuur en milieu (beperkt tot die onderdelen die niet in andere vergunningen zijn meegenomen).

SodM adviseert geen instemming te verlenen met verdere actieve winning uit de twee bestaande cavernes in de buurt van het cluster. SodM ziet geen bezwaren tegen de winning uit de 4 nieuwe cavernes op circa 2 km afstand van de huidige winning. Tcbb is het met SodM eens. Ook het waterschap Hunze en Aa's is het hier mee eens, maar vindt wel dat er aanvullend onderzoek gedaan moet worden naar de effecten van de bodemdaling door zoutwinning op mens en milieu aan de bovengrond en dat door de 4 nieuwe cavernes de bodemdaling niet verder mag dalen dan 65 cm. De provincies zijn van mening dat de actieve winning uit de bestaande clusters toegestaan kan worden ter overbrugging van de periode waarin Nedmag zonder deze bronnen minder zout kan winnen. De gemeenten Veendam, Tynaarlo en Aa en Hunze onderschrijven het SodM advies. De gemeente Midden-Groningen adviseert niet in te stemmen met het gehele winningsplan. Een uitgebreidere beschrijving van de adviezen staat in de leeswijzer.

Groet,
[REDACTED]

Verzonden vanuit [Mail](#) voor Windows 10



> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

De voorzitter van de Mijnraad
T.a.v. [REDACTED]
Postbus 20401
2500 EK DEN HAAG

**Directoraat-generaal Klimaat
en Energie**
Directie Warmte en Ondergrond

Bezoekadres
Bezuidenhoutseweg 73
2594 AC Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 070 379 8911 (algemeen)
F 070 378 6100 (algemeen)
www.rijksoverheid.nl/ezk

Datum 4 DEC 2019
Betreft Adviesverzoek betreffende het verzoek tot instemming met het
gewijzigde winningsplan 2018 Nedmag

Ons kenmerk
DGKE-WO / 19295765

Bhm: 19295779

Geachte heer [REDACTED]

Uw kenmerk

Op dit moment ligt er een verzoek tot instemming met het gewijzigde winningsplan 2018 Nedmag voor bij het ministerie van Economische Zaken en Klimaat, ingediend door Nedmag B.V. (hierna: Nedmag). Ter aanvulling van deze aanvraag heeft Nedmag op 16 september 2019 een addendum op het winningsplan bij de minister ingediend.

Bijlage(n)
16

Met deze brief stel ik u in de gelegenheid tot het uitbrengen van advies over dit winningsplan. Daarnaast geeft deze brief u nadere informatie over het winningsplan en de te volgen procedure. Het betreft een verzoek tot instemming met een gewijzigd winningsplan. Conform artikel 34, 4e lid, Mbw doorloopt deze aanvraag de uniforme openbare voorbereidingsprocedure.

Het winningsplan beschrijft de winningsactiviteiten van Nedmag vanuit de bestaande winningslocaties van magnesiumzout nabij de dorpen Borgercompagnie en Tripscompagnie. De winningsactiviteiten liggen geografisch gezien in de provincie Groningen, binnen de grenzen van de gemeenten Veendam en Midden-Groningen en het verzorgingsgebied van het waterschap Hunze en Aa's.

Sinds 1972 wordt er zout gewonnen. Het winningsplan betreft een actualisering van het vigerende winningsplan voor deze winningsactiviteiten. De reden voor actualisering is een in april 2018 ontstane situatie in het zoutveld Tripscompagnie waarbij kortstondig pekkel is weggestroomd. Nu een bodemdaling bereikt is van meer dan in het vigerende instemmingsbesluit van 3 oktober 2014 (kenmerk DGETM-EM / 14135221) is opgenomen, is deze actualisatie van het winningsplan nodig geworden.

Nedmag geeft in het winningsplan een verwachte einddatum van productie in 2045 aan.

Het gewonnen magnesiumzout wordt gebruikt voor diverse maatschappelijke behoeften, zoals als grondstof voor vuurvaste stenen die gebruikt worden bij de productie van staal en cement, voor het terugwinnen van fosfaat uit afvalwater, voor de productie van drijfmest, vlamvertragers, voedingssupplementen en in de voedingsmiddelenindustrie bij de bereiding van kaas en bier.

Procedure

De minister van Economische Zaken en Klimaat, in haar hoedanigheid als bevoegd gezag, heeft van Nedmag een verzoek tot instemming met het gewijzigde winningsplan 2018 Nedmag ontvangen op 28 november 2018. Het desbetreffende winningsplan is op 17 december 2018 ter advisering voorgelegd aan het Staatstoezicht op de Mijnen (SodM), die daarbij TNO heeft betrokken.

De volgende adviseurs hebben advies uitgebracht:

- SodM heeft bij brief van 27 juni 2019 advies uitgebracht (kenmerk: 19155562). SodM heeft bij brief van 26 september 2019 een aanvullend advies uitgebracht (kenmerk: 19220091). Voor de beoordeling van het winningsplan Veendam heeft SodM advies gevraagd aan TNO voor de verificatie van de berekeningen op de bodemdalingsprognose;
- De Tcbb heeft bij brief van 14 augustus 2019 advies uitgebracht (kenmerk: TCBB/ 19203012). De Tcbb heeft bij brief van 5 november 2019 een aanvullend advies uitgebracht (kenmerk: TCBB/19261555).;
- Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen (hierna: de provincie Groningen) heeft bij brief van 20 november 2019 advies uitgebracht (kenmerk: 2019-099413/47/A.16);
- Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Drenthe (hierna: de provincie Drenthe) heeft bij brief van 19 november 2019 advies uitgebracht (kenmerk: 47/5.1/2019002166);
- Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Veendam (hierna: de gemeente Veendam) heeft bij brief van 22 november 2019 advies uitgebracht (kenmerk: 93597);
- Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Midden-Groningen (hierna: de gemeente Midden Groningen) heeft bij brief van 15 november 2019 advies uitgebracht (kenmerk: 2019 033548);
- Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Aa en Hunze (hierna: de gemeente Aa en Hunze) heeft bij brief van 26 november 2019 advies uitgebracht (kenmerk: 728903);
- Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Tynaarlo (hierna: de gemeente Tynaarlo) heeft bij brief van 26 november 2019 advies uitgebracht (kenmerk: 238617);
- Het dagelijks bestuur van waterschap Hunze en Aa's (hierna: Waterschap Hunze en Aa's) heeft bij brief van 13 november 2019 advies uitgebracht (kenmerk: 19 2337);

Het door SodM gegeven advies is na ontvangst op het ministerie ook aan de decentrale overheden openbaar gemaakt. Vervolgens is op 16 oktober 2019 een informatiesessie georganiseerd voor de betrokken overheden. Bij dit overleg waren de operator en het ministerie vertegenwoordigd en konden de aanwezigen zowel inhoudelijke als procedurele vragen stellen ten aanzien van het winningsplan.

Adviesaanvraag

Bijgaand ontvangt u het winningsplan, de leeswijzer en alle hierboven beschreven adviezen ten aanzien van het gewijzigde winningsplan 2018 Nedmag.

Ons kenmerk
DGKE-WO / 19295765

De adviseurs zijn advies gevraagd over de volgende punten:

1. Veiligheid van omwonenden, schade aan gebouwen of infrastructurele werken als gevolg van bodembeweging.
2. Planmatig gebruik en beheer van de ondergrond.
3. Nadelige gevolgen voor natuur en milieu (beperkt tot die onderdelen die niet in andere vergunningen zijn meegenomen).

SodM adviseert geen instemming te verlenen met verdere actieve winning uit de twee bestaande cavernes in de buurt van het cluster. SodM ziet geen bezwaren tegen de winning uit de 4 nieuwe cavernes op circa 2 km afstand van de huidige winning. Tcbb is het met SodM eens. Ook het waterschap Hunze en Aa's is het hier mee eens, maar vindt wel dat er aanvullend onderzoek gedaan moet worden naar de effecten van de bodemdaling door zoutwinning op mens en milieu aan de bovengrond en dat door de 4 nieuwe cavernes de bodemdaling niet verder mag dalen dan 65 cm. De provincies zijn van mening dat de actieve winning uit de bestaande clusters toegestaan kan worden ter overbrugging van de periode waarin Nedmag zonder deze bronnen minder zout kan winnen. De gemeenten Veendam, Tynaarlo en Aa en Hunze onderschrijven het SodM advies. De gemeente Midden-Groningen adviseert niet in te stemmen met het gehele winningsplan. Een uitgebreidere beschrijving van de adviezen staat in de leeswijzer.

De minister heeft TNO gevraagd een regionale overzichtskaart te maken, inclusief alle gasvelden en andere mijnbouwactiviteiten van de in de regio actieve mijnbouwondernemingen die mogelijk een effect op bodembeweging kunnen hebben, waarbij de cumulatieve bodemdaling inzichtelijk wordt gemaakt. Tevens is ook aan Nedmag aanvullende informatie gevraagd hierover.

Ik verwacht deze op korte termijn te ontvangen en nog voor de vergadering van 12 december naar u door te sturen. Als bijlage bij deze adviesaanvraag stuur ik u de van Nedmag ontvangen kaart met een InSAR contourplot van de bodemdaling van januari 2015 tot oktober 2019 en de reeds van de NAM ontvangen waterpassing van oktober 2019.

U wordt verzocht, alle adviezen overziend, een additioneel advies te geven ten behoeve van het ontwerp instemmingsbesluit. U wordt daarbij verzocht in ieder geval de adviezen te betrekken voor zover deze zien op de afwegingsruimte die de minister van Economische Zaken en Klimaat heeft op grond van artikel 36 van de Mijnbouwwet.


Indien u tevens meer algemene adviezen heeft ten aanzien van beleid verzoek ik u om deze separaat van het advies op dit specifieke winningsplan aan het ministerie te verzenden.

Graag ontvang ik uw advies na de behandeling ervan in de vergadering van de Mynraad van 12 december 2019.


Procedure - vervolg

Na ontvangst van uw advies wordt op basis van het gewijzigde winningsplan en de gevraagde adviezen het ontwerp instemmingsbesluit opgesteld en ter inzage gelegd. Deze terinzagelegging geeft een ieder de gelegenheid om zienswijzen in te dienen. Ook wordt er een informatieavond in de regio georganiseerd, waar men vragen kan stellen over het plan en mondeling zienswijzen kan indienen. Tot slot wordt het definitieve instemmingsbesluit opgesteld. Dit besluit is vatbaar voor beroep bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.

De minister van Economische Zaken en Klimaat,
namens deze



MT-lid Directie Warmte en Ondergrond



Oplegger Mijnraad WP Veendam (Nedmag)

Hieronder wordt per onderwerp op hoofdlijnen beschreven wat Nedmag hierover in het winningsplan heeft opgenomen. Daarna volgt (indien van toepassing) het advies van de adviseurs.

1. Planmatig beheer

Winningsplan

De winningsactiviteiten van magnesiumzout in Veendam zijn in 1972 gestart op de locatie WHC-1 in Borgercompagnie. Het magnesiumzout in Veendam zit in de Zechstein 1b, 2b en 3b lagen op een diepte van 1300 tot 1800 meter. Nedmag wint het zout via meerdere cavernes.

- TR-1 tot en met TR-9 (cluster WHC-2)
- VE-1 tot en met VE-4 (cluster WHC-1)

Aanleg en ontwikkeling van de cavernes VE-5 tot en met VE-8 (cluster WHC-1) is eveneens voorzien in dit winningsplan.

Nedmag verwacht een productieduur tot en met het jaar 2045. Hierbij verwacht Nedmag een zoutproductie te kunnen realiseren van 3,7 miljoen ton.

Aflaten vanuit het cavernecoluster

Naar aanleiding van het incident in april 2018 wordt het cavernecoluster (bestaande uit de cavernes TR-1 tot en met TR-8) op aanschrijven van SodM zover mogelijk afgelaten om te voorkomen dat de pekkel weer op te hoge druk komt en het pad van april 2018 weer open gaat staan. Verder voorkomt het dat nieuwe scheuren ontstaan. Nedmag verwacht een groot deel van de overgebleven pekkel nog te kunnen winnen als onderdeel van het noodzakelijke aflaten van het cluster om te voorkomen dat de druk weer toeneemt. Er zit echter onzekerheid in de hoeveelheid die afgelaten kan worden. Nedmag verwacht dat het aflaten van het cluster nog tientallen jaren duurt.

Aflaten vanuit cavernes VE-3 en TR-9

Ook bij cavernes VE-3 en TR-9 wordt op aanschrijven van SodM de cavernedruk laag gehouden om scheurvorming te voorkomen. Cavernes VE-3 en TR-9 staan niet in verbinding staat met het cavernecoluster. Naast het laag houden van de cavernedruk heeft Nedmag plannen om extra zout op te lossen.

Nieuwe putten VE-5/6 en VE-7/8

Nedmag beschrijft in het winningsplan tevens de aanleg van 4 nieuwe cavernes. Gedurende circa 2 jaar na de aanleg van de put ontwikkelt Nedmag die 4 cavernes totdat deze de gewenste grootte van circa 450.000 m³ pekkelvolume hebben bereikt om over te kunnen gaan op het aflaten. Hierbij is een mijnbouwhulpstof nodig om het logen van zout in horizontale richting te sturen en te voorkomen dat de caverne ongecontroleerd omhoog groeit. Nedmag wil hierbij vooralsnog diesel als mijnbouwhulpstof gebruiken.

Tijdens de periode van actieve winning heeft de pekkel in de caverne een hoge verzadiging en kan het zoutdak niet meer opgelost worden. Het gebruik van een mijnbouwhulpstof is dan niet meer nodig om het zoutdak te beschermen. In deze periode zal waarschijnlijk caverne VE-6 aan de hoger gelegen VE-5 groeien en caverne VE-8 aan VE-7. De laatste fase van pekkelwinning vindt plaats door de cavernes af te laten. Met het dichtkruipen van de cavernes komt de pekkel vanzelf via de putten omhoog. De snelheid van dichtkruipen neemt in de loop van de tijd af en daarmee ook de winning van pekkel. De vrije pekkel die zich in de onderste cavernes bevindt zal gedurende 5 tot 10 jaar kunnen worden afgelaten omdat de aflaatnelheid hier redelijk groot is.

Tijdens de ontwikkeling van de nieuwe cavernes VE-5/6 en VE-7/8 zal de pekkel nog niet verzadigd zijn met magnesiumzout en nog kalium en natrium bevatten. Nedmag is van plan deze pekkel te injecteren in het TR-cluster om de zuiverheid en concentratie te verbeteren.

Indien tijdens de fase van actieve winning ondanks het hanteren van de hierboven beschreven maximum pekeldruk toch een opening in het dak van een caverne zou ontstaan, dan blijven de gevolgen hiervan beperkt door de kleinere omvang van de cavernes. Het volume aan vrije pekkel in de cavernes wordt beperkt tot 1,5 miljoen m³ voor de caverne(paren) VE-3, TR-9, VE-5-6 en VE-7-8.

Bestaande cavernes

Put TR-9 is aangelegd in 2011 en de jongste put bij Nedmag en staat niet in verbinding met andere cavernes. Nedmag is van plan uit deze caverne verder te winnen. Aan het einde van de periode van actieve winning zal de vrije pekkel zo veel mogelijk worden afgelaten.

Nedmag is van plan uit caverne VE-3 verder te winnen. Aan het einde van de periode van actieve winning zal de vrije pekkel zo veel mogelijk worden afgelaten.

In 1972 is gestart met het aanleggen van de putten VE-1 en VE-2. De cavernes bij deze putten staan niet in verbinding met het TR-cluster. Beide putten zijn buiten gebruik maar nog niet geabandonneerd. VE-1 is tijdelijk ingesloten en VE-2 is gesuspenderd door er een cementplug in aan te brengen. TR-2 is een put die in verbinding staat met het cavernecluster. Deze put wordt gebruikt voor aflaten van pekkel uit het cluster. Nedmag geeft aan putten VE-1, VE-2 en TR-2 in de periode van het nieuwe winningsplan te willen abandonneren.

Adviezen

Advies SodM

SodM adviseert de grootte van een enkele of gecombineerde caverne in termen van vrij pekkelvolume te maximeren op 1,5 miljoen m³.

SodM is van mening dat abandonnering van VE-1 en VE-2 op korte termijn kan en moet gebeuren. TR-2 kan gebruikt worden om zo veel mogelijk pekkel af te laten uit het TR-cluster en zo bij te dragen aan het voorkomen dat de druk in dit cluster weer oploopt. Het is niet wenselijk dat deze putten lang stilstaan. Vooral VE-2 is een caverne die al lange tijd is afgesloten met een enkele cement plug. Op deze manier is de caverne druk niet te monitoren, maar kan de druk wel oplopen. Hierdoor is het niet uit te sluiten dat hier een scheur in het dak is ontstaan of nog kan ontstaan.

Nu in het kerngebied Nedmag tegen de grenzen van beheersbare winning is opgelopen en de nieuw toelaatbare winning in het westen van het gebied eveneens beperkt moet worden om bodemdaling in het kerngebied te voorkomen, moet er rekening gehouden worden met het scenario dat dit winningsplan het laatste is.

Provincie Groningen

De provincie Groningen stelt dat Nedmag in het winningsplan de volledige levenscyclus beschrijft van de vorming en het later zoveel mogelijk verdwijnen van het volume aan vrije pekkel en daarmee een belangrijke vermindering van de onzekerheden wat betreft de bodemdalingsprognose. De provincie Groningen stelt dat SodM toeziet op de gehele levenscyclus van de putten dan wel cavernes, zowel de bestaande als de nieuwe. Dit geldt dus ook voor het definitief afsluiten van de putten waarvoor later nog sluitingsplannen door Nedmag moeten worden ingediend conform artikel 39 van het Mijnbouwbesluit. De provincie Groningen stelt dat in het bijzonder het verlaten en afsluiten van de cavernes voor de veiligheid van groot belang is. De provincie Groningen vertrouwt erop dat dit toezicht op een adequate wijze en strikt wordt uitgevoerd. De provincie Groningen gaat ervan uit dat zij bij toekomstige sluitingsplannen betrokken zal worden.

De provincie Groningen stelt dat dit winningsplan mogelijk wel eens het laatste winningsplan van Nedmag zou kunnen zijn. De provincie Groningen adviseert een plicht tot periodieke actualisering van dit plan in het instemmingsbesluit te formuleren. Een toekomstige actualisering kan dan mogelijk mede op basis van beschikbaar gekomen informatie uit het meet- en monitoringsprotocol dan wel anderszins plaatsvinden

Provincie Drenthe

De provincie Drenthe stelt dat de te verlaten bronnen en winlocaties nog tijdens het in bedrijf zijn van Nedmag opgeruimd moeten worden. Op deze wijze wordt gegarandeerd dat er voldoende gelden beschikbaar zijn voor het opruimen en dat de desbetreffende locaties veilig en schoon achtergelaten worden.

Naar aanleiding van het incident van april 2018 heeft Nedmag een groot aantal onderzoeken laten uitvoeren. Op basis van de uitkomsten zal Nedmag de uitvoeringspraktijk voor de winning uit nieuwe zoutbronnen aanpassen, onder andere met betrekking tot de grootte van de cavernes, de dikte van het caverne dak, de pekeldruk en de verhuizing. Door deze voorwaarden te verbinden aan het instemmingsbesluit wordt de kans op een incident aanzienlijk verkleind.

Gemeenten Aa en Hunze en Tynaarlo

De gemeenten Aa en Hunze en Tynaarlo stellen dat er een toekomstvisie moet zijn inclusief de afbouw van de zoutwinning op termijn.

2. Bodemdaling

Winningsplan

In het winningsplan, geeft Nedmag de verwachte bodemdaling, veroorzaakt door de zoutwinning uit de clusters WHC-1 en WHC-2. De verwachte bodemdaling door zoutwinning uit de clusters WHC-1 en WHC-2 van het gewijzigde winningsplan Veendam zal maximaal 95 cm vanaf 1977 bedragen in het diepste punt van de bodemdalingskom aan het einde van de winningsperiode in het jaar 2045. Naast de bodemdaling als gevolg van zoutwinning is ook de autonome bodemdaling - bijvoorbeeld als gevolg van drainage of oxidatie of inklinking van veengronden - berekend.

Aanvulling 16 september 2019

Nedmag heeft op 16 september 2019 een aanvulling op het winningsplan ingediend. Deze bevat onder meer de volgende informatie.

Uit een opdeling van de bodemdaling in bijdragen van de diverse cavernes blijkt dat actieve winning uit TR-9 en VE-3 tijdens periode 1 uit het winningsplan per caverne tot 2 cm additionele daling op het diepste punt van de kom leidt. Uit een integrale onzekerheidsanalyse ten aanzien van de in het winningsplan opgenomen bodemdaling blijkt dat aan de prognose van 88 cm een nauwkeurigheid van $-9/+7$ cm toegekend dient te worden.

De bodemdalingprognoses in het winningsplan hebben als startpunt juni 2018. Daarbij is circa 5 cm bodemdaling opgetreden, gemeten met gps en met satellietmetingen. Deze gemeten daling is in zeer goede overeenstemming met de prognose in het winningsplan.

De bepaling van de hoeveelheid vrije pek in het cluster in de 1b laag komt uit op 2,05 miljoen m³, ongeveer 10% lager dan de via massa- en volumebalansen berekende 2,3 miljoen m³ die als uitgangspunt genomen is bij het opstellen van de bodemdalingprognoses in het winningsplan. Tevens lijkt het bij de bodemdalingprognoses gehanteerde volume aan de conservatieve kant. Geconcludeerd wordt dat de bodemdalingprognoses in het winningsplan voldoende nauwkeurig zijn en dat de gehanteerde veiligheidsmarge volstaat. Tevens wordt geconcludeerd dat additionele daling door actieve winning uit TR-9 en VE-3 beperkt van omvang is, en dat eventuele verbindingen van deze cavernes met het TR-cluster door deze winning geen onacceptabele risico's opleveren.

Adviezen

Advies SodM

SodM maakt in haar advies onderscheid tussen activiteiten die beheersmaatregelen zijn ter afwikkeling van de lekkage en de activiteiten die nieuwe winning betreffen, zoals de aanleg van nieuwe cavernes.

SodM stelt dat bodemdaling een voorspelbaar en onvermijdelijk effecten van de winning is. Bodemdaling is een bekend en verwacht verschijnsel bij het weghalen van stoffen uit de ondergrond. Bij Nedmag is sprake van de sterkste door mijnbouw veroorzaakte bodemdaling die we in Nederland kennen. De effecten van bodemdaling zijn in directe zin vooral zichtbaar als een invloed op het relatieve peil van het oppervlaktewater. Wanneer de bodem zakt en het water gelijk blijft, stijgt het relatieve peil van het oppervlaktewater.

Zinkgaten zijn een lokale, extreme vorm van bodemdaling. SodM ziet het ontstaan hiervan niet als risico voor de zoutwinning bij Nedmag.

Activiteiten die beheersmaatregelen zijn ter afwikkeling van de lekkage

Het gevolg van de beheersmaatregelen naar aanleiding van het incident van 20 april 2018 (doorgaan met het aflaten van het cavernecluster en de cavernes VE-3 en TR-9) is extra bodemdaling. Voor de afwikkeling van het incident van 20 april 2018 dient bepaald te worden tot hoeveel bodemdaling het leegstromen van de cavernes kan leiden en dienen de daarbij benodigde beheersmaatregelen getroffen te worden.

De activiteiten die beheersmaatregelen zijn ter afwikkeling van de lekkage hebben tot nu toe al ruim 50 cm bodemdaling opgeleverd en de verwachting is dat dit als gevolg van de onvermijdelijke gevolgen van het incident nog oploopt tot ca. 80 cm. Het eerste deel van deze daling, komt binnen enkele jaren tot stand. Dit in verband met het snel dichtvloeien van de diepe delen van het cavernestelsel.

SodM heeft een onzekerheidsanalyse uitgevoerd. SodM stelt dat de 30 cm geprognostiseerde bodemdaling als gevolg van het doorgaan met het aflaten van het cavernecluster en de cavernes VE-3 en TR-9 een forse onzekerheid kent. Aanvankelijk gaf SodM aan dat een reële marge die aangehouden moet worden zo'n 10 cm is. In een aanvullend advies van 26 september 2019 stelt SodM dat het hervatten van de actieve winning uit cavernes VE-3 en TR-9 tot een additionele verdieping zou leiden van het diepste punt met ongeveer 4 centimeter. Naast het inventariseren van de benodigde beheersmaatregelen, vraagt dit vooral om een flexibele planning van de uitrol

daarvan en doorgaande monitoring en evaluatie. De exacte mate van onzekerheid is niet van doorslaggevend belang, omdat SodM in de adviezen rekening houdt met een forse onzekerheid. Het dichtvloeien van de cavernes leidt tot vermindering van de risico's op onvoorziene bodemdaling op een later moment. Daarmee zijn er, buiten de voorziene bodemdaling met de forse onzekerheid die daaromheen geldt, geen additionele consequenties te verwachten van dit deel van het winningsplan.

SodM stelt in hun aanvullend advies van 26 september 2019 dat het leeg produceren van het cluster en de huidige cavernes leidt tot een bodemdaling die mogelijk de 80 cm ruim overstijgt. Het waterschap geeft aan vanaf 80 cm bodemdaling ernstige problemen in het waterbeheer te voorzien. SodM adviseert om aan Nedmag alleen activiteiten toe te staan die tot verdere bodemdaling in het kerngebied leiden, wanneer die noodzakelijk zijn voor de afwikkeling van het incident.

Activiteiten die nieuwe winning betreffen, zoals de aanleg van nieuwe cavernes

De nieuwe winning uit de cavernes bij VE-3, TR-9 en de gecombineerde cavernes bij VE-5/6 en VE-7/8 leidt tot nieuwe bodemdaling. De mate van daling is redelijk vergelijkbaar voor de vier componenten van de nieuw voorgestelde winning. Bij elk van de putten VE-3, TR-9 en de gecombineerde cavernes bij VE-5/6 en VE-7/8 is sprake van ca. 10-15 cm bodemdaling, die komt bovenop de overige componenten.

De eerste fase van winning geschiedt in kleinere cavernes op grotere afstand van elkaar, die weliswaar leidt tot open ruimtes in de ondergrond, maar die in een tweede fase die weer zo veel mogelijk dichtvloeien. Daarmee wordt het risico van onverwachte bodemdaling kleiner. Nedmag geeft aan dat naverzadiging van pekkel in het TR-cluster leidt tot een extra bodemdaling in het kerngebied van ongeveer 1 cm.

Voor de putten TR-9 en VE-3 geldt, dat ze vrij dicht bij het centrum van de huidige bodemdalingskom liggen en daardoor vooral een effect op de maximale diepte hebben.

De herinjectie van onverzadigde pekkel tijdens de opstartfase van nieuwe cavernes leidt tot een zeer kleine bijdrage aan de totale bodemdaling.

De nieuwe activiteiten bij putten VE-5/6 en VE-7/8 bevinden zich op voldoende afstand van het centrum om nauwelijks bij te dragen aan de totale diepte van de bodemdalingskom. Het effect aan additionele bodemdaling in het diepste punt zal naar verwachting niet meer dan 1 cm zijn. De effecten van deze winning bevinden zich op de flank van de kom en dragen bij aan verbreding van de kom in zuidwestelijke richting.

Gegeven dat de activiteiten van winning bij VE-3 en TR-9 tot bodemdaling leidt die naar zeggen van SodM, voor het waterschap moeilijk beheersbaar is, adviseert SodM deze activiteiten niet toe te staan. Ten aanzien van de nieuwe cavernes bij VE-5/6 en VE-7/8 ziet SodM geen onoverkomelijke bezwaren.

Door voorafgaand aan het verlaten van de cavernes de hoeveelheid vrije pekkel zover mogelijk af te laten voordat de caverne geabandonneerd wordt komt de bodemdaling gecontroleerd en tijdens de periode van winning, in plaats van op een onverwacht moment in de toekomst.

Gelet op de te verwachten bodemdaling en gelet op de grote mate van onzekerheid over de bodemdalingsprognose van 80 cm merkt SodM op dat het waterschap hen heeft aangegeven dat zij dit ziet als grens voor acceptabele maatregelen.

Monitoring

De langzame na-daling als gevolg van het dichtvloeien van de bovenzakken zorgt op een termijn van enkele decennia voor een significante bodemdaling. De effecten van de bodemdaling als gevolg van de nieuwe clusters, VE-5/6 en VE-7/8, zijn niet onvermijdelijk.

De wijze van monitoren wordt beschreven in het meetplan en jaarlijks geactualiseerd. Hierin staan periodieke metingen van bodemdaling beschreven. SodM adviseert de uitvoering van periodieke sonarmetingen van de caverne tijdens initiële caverneontwikkeling en tijdens het begin van de fase van actieve winning zolang dit bijdraagt aan vergroting van het begrip van het logingsproces of de rol en de effectiviteit van stoffen voor dakbescherming.

Gevolg van het afdalen van de cavernes is dat het grootste deel van de bodemdaling zal optreden binnen de periode van het winningsplan. Tijdens deze periode is Nedmag als bedrijf actief en aanwezig om de beheersmaatregelen van de bodemdaling te bekostigen.

Advies TNO

TNO heeft advies gegeven over de kwaliteit en betrouwbaarheid van de bodemdalingsprognose en welk deel van de bodemdalingsprognose onvermijdelijk is, en welk deel nieuwe winning betreft.

Kwaliteit en betrouwbaarheid prognose

TNO merkt op, dat in de concessie ook andere oorzaken zullen bijdragen aan de bodemdaling gedurende de periode, waarnaar het ingediende winningsplan verwijst.

Het prognosemodel voor de bodemdaling in de Nedmag casus bestaat uit twee sequentiële deelmodellen: een massabalans model en een geomechanisch model. Het geomechanisch model geeft een vertaling van squeeze volume naar bodemdaling of vice versa. Nedmag heeft de prognose voor de bodemdaling beschreven in twee notities. Gezien de relatie tussen de pekelpeductiesnelheden en bodemdaling in het prognosemodel, zal de snelheid van bodemdaling een vergelijkbaar patroon volgen als de pekelpeductiesnelheid. Een belangrijke aanname van de massabalans, dat de ontwikkeling van het squeeze volume scherp bekend is uit analyse van de bodemdaling. Bij toepassing van de door Nedmag geplande productie- en afbouwphase is het daarom van belang om gedurende de door Nedmag gedefinieerde bodemdaling in tijd en ruimte goed te monitoren. TNO acht de door Nedmag in het winningsplan toegepaste deelmodellen voor prognose van de bodemdaling van voldoende kwaliteit, gegeven de beschikbare informatie en de complexiteit van de situatie. Aanvankelijk oordeelde TNO dat een grondige inventarisatie van de onzekerheden ontbreekt. Na de aanvulling van 27 september 2019 heeft TNO in een aanvullend advies aangegeven dat Nedmag via intensivering van de monitoring van de bodemdaling waardevolle aanvullende informatie beschikbaar heeft gekregen. De monitoringgegevens, opgenomen in de zuivere squeeze modus, hebben een validatie opgeleverd van het geomechanisch model van Nedmag. Door over te gaan op zuivere squeeze kunnen de monitoringresultaten nu vrij direct worden vertaald in squeezevolume. De complicatie van de zoutoplossing in het massabalansmodel is verdwenen voor wat betreft de prognose van de bodemdaling. Nedmag heeft hiermee de facto invulling gegeven aan de strekking van het eerder gegeven advies van TNO.

Bodemdaling per maatregel

Het scenario van aflaten van alle vrije pekelpeductie uit alle bestaande cavernes en cavernestelsels in de concessie, zonder actieve voortzetting van de zoutproductie wordt door Nedmag specifiek gebruikt voor een eerste verkenning van de effecten van de bodemdaling op de waterhuishouding en een eerste uitwerking van de maatregelen. De 2 scenario's (met en zonder actieve winning) overlappen in het gecontroleerd aflaten van pekelpeductie uit het TR-stelsel en de daaruit volgende bodemdaling. Nedmag hanteert 95 cm in het scenario met het ontwikkelen van 4 nieuwe cavernes als bovengrens voor de bodemdaling, rekening houdend met een onzekerheidsmarge naar boven. Het opsplitsen van de prognose tussen maatregelen is in principe mogelijk, nadere kwantificering vraagt om aanvullende aannames. Dit betreffen aannames omtrent het effect op de onzekerheden en het schatten van een prognosegetal voor de bodemdaling door de vier nog te ontwikkelen cavernes op het moment van sluiten van de putten.

Advies Tcbb

De Tcbb stelt dat gezien de onzekerheid in de berekeningen van de verwachte spanningen in het zoutdak, en de mogelijk grote gevolgen van het opnieuw optreden van een scheur, voorzichtigheid op zijn plaats is. De Tcbb adviseert om voor het bestaande TR cluster alleen beheersmaatregelen uit te voeren. De Tcbb acht de voorziene bodembeweging ten gevolge van zoutwinning in de cavernes VE-5 tot en met VE-8 zodanig klein dat de Tcbb wat dit betreft geen redenen ziet om instemming te onthouden aan het ontwikkelen van deze nieuwe zoutvelden. Het ontbreken van een actuele, continue monitoring van de cavernedruk en sonarmetingen van de caverneomvang bemoeilijkt beheersing van het risico op incidenten zoals die in april 2018. De maandelijkse monitoring van de bodemdaling met InSAR, tezamen met de gps en waterpassingswaarnemingen stelt Nedmag in de gelegenheid het massabalansmodel te kalibreren en de onzekerheden rond de modeluitkomsten te kwantificeren. De Tcbb adviseert daarom het volgende:

- Het aanpassen van het meetplan met daarin minimaal maandelijkse meting van de bodemdaling;
- Een kalibratie van het volumebalansmodel met beschikbare geodetische metingen;
- 4 keer per jaar een meting van de cavernedruk of sonarmetingen ter bepaling van het volume van de resulterende cavernes.

In het aanvullend advies van 5 november 2019 heeft de Tcbb de aanvullende documentatie van Nedmag op het hernieuwde winningsplan Veendam beoordeeld op de mogelijke gevolgen van bodemdaling. Uit het oogpunt van de mogelijke gevolgen van bodemdaling ziet de Tcbb op basis van de beschikbare gegevens, inzichten en mede gezien de adviezen van SodM en TNO geen redenen om haar advies aan te passen. Dit betekent dat de Tcbb adviseert om niet in te stemmen met een actieve winning uit de bronnen TR-9 en VE-3. Hoewel drukverlaging in de caverne mogelijk is bij het waarnemen van versnelde bodemdaling, is het niet uitgesloten dat een incident als dat in april 2018 opnieuw zal optreden.

Advies provincie Groningen

De provincie Groningen stelt dat bodemdaling het meest wezenlijke kenmerk is bij de zoutwinning door Nedmag. Inmiddels zijn alle noodzakelijke waterhuishoudkundige maatregelen getroffen

waarbij rekening is gehouden met 69 cm bodemdaling in 2025 in het diepste punt van de bodemdalingskom. Het waterschap Hunze en Aa's heeft in het verleden peilaanpassingen doorgevoerd die hierbij passen. Mensen en organisaties in het desbetreffende gebied, maar ook andere regionale overheden, maken zich grote zorgen over de impact van de bodemdaling.

De provincie Groningen stelt dat diepe bodemdaling op zich geen risico is. Slechts onverwachte bodemdaling met mogelijk onverwachte effecten, niet zijnde een zinkgat, is een risico, zoals dit zich in april 2018 heeft voorgedaan bij het incident. De provincie Groningen stelt dat de kans op het zich opnieuw kunnen voordoen van een dergelijk incident maximaal moet worden voorkomen. Door het nemen van de beheersmaatregelen door Nedmag in het bestaande TR-cluster, maar ook wat betreft de gewijzigde ontwikkeling van de nieuwe cavernes worden volgens de provincie Groningen deze risico's conform het winningsplan geminimaliseerd. Wanneer openstaand volume achterblijft, nadat de winningsperiode is afgesloten, blijft er een risico op een uitgestelde bodemdaling bestaan. Dit is nagenoeg niet het geval bij de winning zoals Nedmag deze uitvoert dan wel wil gaan uitvoeren. De bodemdaling door de winning door Nedmag vindt in hoofdzaak plaats tijdens de winningsperiode. Een adequate bepaling van dit openstaand volume dan wel het vrije pekel volume is een bepalende factor bij het voorkomen van verrassingen wat betreft de bodemdalingsprognose. De provincie Groningen wil geen verrassingen. De provincie Groningen gaat er dan ook vanuit dat de minister in het instemmingsbesluit verplichtingen oplegt om de komende jaren het bepalen van dit openstaand volume nog verder te verbeteren door middel van onderzoek en monitoring. De provincie Groningen stelt dat het zacht insluiten van de cavernes, door het zoveel mogelijk aflaten van het openstaand volume, voordat de putten daadwerkelijk worden afgesloten en verwijderd, als de beste manier om een caverne dan wel het TR-cluster in zijn geheel te verlaten. Dit heeft Nedmag ook als zodanig in zijn winningsplan beschreven.

Het drukverloop in de cavernes in de verschillende fases van de winning bepaalt vooral het moment van bodemdaling en niet zo zeer de eindomvang van de daling. De daling zal hoofdzakelijk plaatsvinden tijdens de actieve productiefase en de fase van het aflaten van de vrije pekel. De provincie Groningen stelt dat het model voor de bepaling van de bodemdaling, dat ook is gebruikt om de prognose mee te bepalen, goed overeenkomt met de meetgegevens uit het verleden. Echter een goede overeenkomst tussen historische meetgegevens en modeluitkomsten is volgens de provincie Groningen geen garantie voor de accuraatheid van het model in de toekomst. Nedmag heeft hierom een onzekerheidsmarge gehanteerd van maximaal 7 cm. bovenop de hoogste prognosewaarde van 88 cm. in het diepste punt van de bodemdalingskom. De aanvulling van Nedmag van 16 september 2019 op het winningsplan leidt tot de conclusie dat de onzekerheden ten aanzien van de bodemdalingsprognose minder groot zijn. De provincie Groningen vindt het van groot belang dat deze onzekerheidsmarge zo betrouwbaar en zo klein mogelijk is. Een nadere inperking van deze marge moet zo spoedig mogelijk gerealiseerd worden. Hiertoe dient Nedmag van de minister opdracht te krijgen. Verplichtingen op dit punt verwacht de provincie Groningen in het instemmingsbesluit vastgelegd te zien.

De provincie Groningen stelt dat diepe bodemdaling ten gevolge van zoutwinning een glad verloop kent in ruimte en tijd, schoksgewijze daling is dan ook niet aan de orde, behalve bij mogelijk grootschalige incidenten. Dit moet uiteraard worden voorkomen en daar zijn ook de beheersmaatregelen van Nedmag op gericht. Het instemmingsbesluit moet dit goed vastleggen. De provincie Groningen stelt verder dat de mate van bodemdaling redelijk goed te voorspellen is, echter de effecten van deze daling op de omgeving, zoals op het gebruik van het land, op het waterbeheer en de effecten op gebouwen zijn minder goed te voorspellen. Voor een deel zijn deze effecten wel te voorzien, vooral geldt dit voor de impact op de waterhuishouding. Volgens de provincie Groningen is de afstand vanwaar het zout toestroomt naar schatting enkele honderden meters tot een kilometer ten opzichte van een caverne. Nedmag moet ook de totale bodemdaling zichtbaar maken ten gevolge van alle invloeden op deze zogenaamde gestapelde bodemdaling, waarbij bij voorkeur ook gebruik gemaakt moet worden van het Actueel Hoogtebestand Nederland. Hiermee wordt het voor de inwoners en overheden inzichtelijk wat de gecumuleerde bodemdaling voor effect heeft op het maaiveld in het desbetreffende gebied. De provincie Groningen vindt het belangrijk, mede in het licht van de maatschappelijke onrust, hier zo spoedig mogelijk inzicht in te verkrijgen. Deze bepaling van de mate van bodemdaling moet plaatsvinden door een adequate vorm van meting dan wel door monitoring met een jaarlijkse frequentie naast een continue gps-meting en periodieke satelliet-bepalingen rond het TR-cluster, maar ook in de buurt van de nieuw te ontwikkelen cavernes. Dit zou bij voorkeur in een meet- en regelprotocol vervat moeten worden dat beoordeeld wordt door het SodM. Een verplichting hierop gericht moet aan het instemmingsbesluit verbonden worden, waarbij de uitkomsten van het monitoringssysteem openbaar beschikbaar moeten worden gesteld.

De provincie Groningen stelt dat Nedmag de druk in de cavernes ten opzichte van de Lits statische druk in de omgeving van de grotte voldoende laag moet houden als preventieve maatregel om dakbreukvorming te voorkomen. Volgens de provincie Groningen kan een eventuele toekomstige breuk in het dak van de cavernes, dat overigens te allen tijde voorkomen moet worden, indien deze zich toch zou voordoen, niet hoger in de ondergrond kunnen reiken dan in het zogenaamde Bunter-zandsteen, ruim meer dan een kilometer diep. Dit is de laag net boven het Zechstein-zout waaruit de zoutwinning door Nedmag plaatsvindt. De provincie Groningen gaat ervan uit dat de minister het aspect van drukregulatie, gericht op het voorkomen van een dakbreuk, adequaat zult vastleggen in het instemmingsbesluit. De provincie Groningen adviseert zowel preventieve als mitigerende maatregelen ter voorkoming van een nieuwe dakbreuk dan wel het zich openen van de medio 2018 gesloten dakbreuk boven grotte TR-2. De provincie Groningen is van mening dat een zogenaamde drukpuls ten gevolge van aangroei van grotte VE-3 dan wel TR-9 afzonderlijk dan wel beide aan het TR-cluster te allen tijde moet worden voorkomen. Deze aangroei moet vermeden worden. De provincie Groningen geeft aan dat door de relatief grote afstand van de nieuw te vormen cavernes VE-5 t/m VE-8 ten opzichte van het TR-cluster het risico van aangroei met dit cluster zeer klein is. Verder ziet de provincie Groningen het winnen van magnesiumzouten uitsluitend uit de diepste laag bij de nieuwe cavernes als een goede preventieve maatregel om ondergrondse lekkages te voorkomen, omdat daarmee de dikte van het toekomstige cavernedak met honderden meters toeneemt ten opzichte van de bestaande cavernes, behoudens TR-9, ook deze grotte is alleen ontwikkeld in de onderste laag en heeft daarmee al een dik zoutdak. Mede daarom kan de provincie Groningen adviseren in te stemmen met het ontwikkelen van deze vier nieuwe cavernes.

De provincie Groningen stelt dat de minister een onderzoek naar de cumulatieve effecten van zogenaamde gestapelde mijnbouwactiviteiten in het desbetreffende gebied moet uitvoeren, een onderzoek naar aanleiding van een op 16 april 2019 in de Tweede Kamer aangenomen motie met die strekking van de heer Van der Lee. Inwoners, bewonersorganisatie en de andere adviserende decentrale overheden vinden dit van groot belang. De resultaten daarvan moeten bij de besluitvorming betrokken worden. De provincie Groningen is zeer belangstellend in afwachting van de spoedige resultaten van dergelijk onderzoek.

Advies provincie Drenthe

De provincie Drenthe stelt dat de beperking opgenomen moet worden dat actieve winning uit de bronnen VE-3 en TR-9 uitsluitend is toegestaan ter overbrugging van de periode waarin Nedmag zonder deze bronnen minder zout kan winnen dan minimaal benodigd is. De bodemdaling in de kern van het gebied is aanzienlijk en nadert de grens waarbij het voor het waterschap nog mogelijk is om te kunnen zorgen voor een goede waterhuishouding. Het waterschap wil derhalve alle activiteiten van Nedmag die aan deze daling bijdragen maximaal ingeperkt zien. Het grootste deel van de daling is echter onvermijdelijk, omdat ze het gevolg is van het incident van april 2018 en de vereiste beheersing daarvan. Beperking van de actieve winning draagt wel bij aan de beperking van de totale daling.

De provincie Drenthe stelt dat Nedmag met het waterschap Hunze en Aa's in gesprek moet gaan over de op basis van het nieuwe winningsplan te nemen maatregelen. Er zijn bestaande afspraken tussen Nedmag en het waterschap voor wat betreft de vereiste waterhuishoudkundige maatregelen. De nu voorziene bodemdaling is aanzienlijk groter dan voorheen verwacht en er zullen nieuwe, uitgebreidere en duurdere maatregelen nodig zijn om de waterhuishouding en de uitvoering van de overige taken van het waterschap in het gebied goed te regelen. Hierover dienen nieuwe afspraken te worden vastgelegd. De provincie Drenthe acht het van belang dat de minister dit als voorwaarde aan het besluit verbindt.

De provincie Drenthe stelt dat monitoringsvoorschriften moeten worden verbonden aan het instemmingsbesluit. Monitoring van zowel de cavernegroei als de druk is van belang om de zoutwinning beheersbaar te houden en voor de ontwikkeling van meer kennis van de processen.

Advies gemeente Veendam

De gemeente Veendam stelt dat op 20 april 2018 zich in het Tripscompagnie-cluster een calamiteit heeft voorgedaan. De oorzaak, gevolgen en noodzakelijke beheersmaatregelen zijn uitgebreid onderzocht door Nedmag. Deze onderzoeken hebben geleid tot een nieuwe aanpak voor de aanleg, beheersing en abandonnering van zoutcavernes. Een van de belangrijkste wijzigingen is het afdalen van meer vrij volume pekewater om daarmee de interne druk in zoutcavernes te beheersen. Deze nieuwe aanpak leidt tot een overschrijding van de maximaal vergunde bodemdaling. Deze wordt, op het diepste punt, geschat op 78-80 cm zonder nieuwe actieve winning. De gemeente Veendam adviseert:

- Aan Nedmag de verplichting op te leggen om, gezamenlijk met het waterschap Hunze en Aa's, te komen tot nieuwe werkafspraken voor de waterhuishoudkundige maatregelen. Dit gecombineerd met een actief en adequaat peilbeheer.
- Op voorhand een financiële waarborging voor bovengenoemde maatregelen verplicht te stellen, zodat het waterschap Hunze en Aa's in staat is hun vereiste werkzaamheden als gevolg van de door Nedmag veroorzaakte bodemdaling, ook naar de toekomst toe, te bekostigen;

De gemeente Veendam stelt dat Nedmag de verantwoordelijkheid op het gebied van het monitoren van de ondergrond neemt. De combinatie van meetmethodieken geven een goed beeld van de bodemdaling en onderlinge verschillen hierin. Tot slot meet Nedmag de waterkwaliteit op verschillende peildiepten. De actuele combinatie van monitoringsmaatregelen is naar onze mening voldoende. Wel merkt de gemeente Veendam op dat de monitoringsgegevens die gepubliceerd worden lastig te duiden zijn voor inwoners. Nedmag moet op een laagdrempelige wijze meetgegevens op het gebied van bodemdaling delen met de omgeving.

Advies gemeente Midden-Groningen

De gemeente Midden-Groningen stelt dat de zoutwinning grote bodemdaling veroorzaakt. De beheersmaatregelen in het Tripscompagniecluster om de gevolgen van de calamiteit van 20 april 2018 het hoofd te bieden beschouw de gemeente Midden-Groningen als een voldongen feit. De maatregelen zullen leiden tot een extra bodemdaling van zo'n 30 cm bovenop de 53 cm en zijn kennelijk noodzakelijk om te voorkomen dat de pekel ongecontroleerd ondergronds weglekt wat eenzelfde bodemdaling tot gevolg zou hebben.

Advies gemeenten Aa en Hunze en Tynaarlo

De gemeenten Aa en Hunze en Tynaarlo stellen dat er nader onderzoek moet worden uitgevoerd naar de effecten van gestapelde mijnbouw. In hetzelfde gebied vindt ook gaswinning plaats. Monitoring en gepaste inzet van maatregelen, in zorgvuldige afstemming met het waterschap en andere betrokkenen is noodzakelijk.

Advies waterschap Hunze en Aa's

Het waterschap Hunze en Aa's stelt dat in hoeverre kaden door bodemdaling beïnvloed worden en het waterschap Hunze en Aa's als gevolg daarvan niet meer kan voldoen aan de vereiste hoogte en veiligheid van kaden niet bekend is. Het waterschap Hunze en Aa's verwacht een door Nedmag uit te voeren nader onderzoek naar de gevolgen op de hoogte van de kaden.

Het waterschap Hunze en Aa's heeft in het kader van klimaatadaptatie en -opgaven ook een maatschappelijke verantwoordelijkheid te nemen met betrekking tot het verlagen van de klimaatvoetprint. Dit doet het waterschap Hunze en Aa's door actief te sturen op onder andere duurzame inzet van materieel, materialen, gebruik van energie, inzet van wind- en zonne-energie, energie neutrale zuiveringen. De gevolgen van bodemdaling door mijnbouwactiviteiten is bij voorbaat afwenteling naar de toekomst, in termen van beperken in gebruik van het gebied, een toename in de klimaat voetprint, een toename in energie- en materiaalverbruik en een complexer functionerend en daarmee risicovoller watersysteem. Bij het gebruik van grondstoffen voor de kunstwerken en het beheer en onderhoud, is momenteel geen initiatief genomen of beleid geformuleerd om inzet van herbruikbare grondstoffen en materialen te overwegen. De gevolgen van de bodemdaling door zoutwinning zijn niet op energie- en klimaateffecten benoemd of zijn daarop onderzocht. Overheden en grondgebruikers in een bodemdalingsgebied door mijnbouwactiviteiten, dienen niet met een toenemende klimaaterfenis te worden belast. Ook deze gevolgen dienen door de veroorzaker te worden gecompenseerd. Het waterschap Hunze en Aa's is van mening dat de gevolgen op de klimaatvoetprint in het besluit moet worden opgenomen en dat hiervoor richting Nedmag voorwaarden moeten worden gesteld en maatregelen moeten worden getroffen.

Het waterschap Hunze en Aa's stelt dat er geen nader onderzoek heeft plaatsgevonden naar de effecten van de bodemdaling op onder andere veranderende grondwaterstanden en -stromingen, de kwaliteit van het oppervlaktewater, de impact van grondwater op fundering van gebouwen, wegen en riolering. Toename van extra kwel naar het bodemdalingsgebied is te verwachten. In welke mate dit zal plaatsvinden en lokaal tot veranderingen op percelen zal leiden, is niet door de aanvrager onderzocht. Het waterschap Hunze en Aa's dringt erop aan om voordat instemming wordt verleend, Nedmag op te dragen om nader onderzoek te laten verrichten naar de gevolgen van de bodemdaling op de grondwaterstromingen in het belang van het grondgebruik.

Het waterschap Hunze en Aa's stelt dat voorkomen dient te worden dat bodemdalingen, meer dan strikt noodzakelijk, over korte afstanden grotere hoogteverschillen veroorzaken, waardoor extra peilgebieden en kunstwerken gerealiseerd moeten worden. Voorwaarde hierbij is dat bij het huidige grondgebruik de risico's niet verder mogen oplopen in termen van wateroverlast bij extreme neerslag situaties, dan dat de watersystemen elders in de Veenkoloniën op dit moment ondervinden. Het waterschap Hunze en Aa's dient vroegtijdig in planprocessen betrokken te worden en daarin mede een sturende rol te krijgen om de lange termijn gevolgen van bodemdaling op het functioneren van watersystemen in te kunnen brengen, de maatschappelijk discussie hierover mede te kunnen voeren en de te maken ruimtelijke keuzen in te passen in het waterbeheer. Hunze en Aa's adviseert provincies en gemeenten de opdracht te geven om onderzoek te verrichten naar alternatieven voor het grondgebruik die kunnen leiden tot integrale en meer duurzame oplossingen voor het grondgebruik en het ondersteunende watersysteem. Het waterschap Hunze en Aa's stelt dat een bodemdaling tot 80 cm of tot 95 cm, conform het ingediende winningsplan 2018, een dermate extra toename aan noodzakelijke kunstwerken in het watersysteem tot gevolg heeft, dat deze niet meer in redelijke verhouding staat tot de normale dichtheid aan peilgebieden en kunstwerken. Het daaruit voortkomende beheer en onderhoud voor een watersysteem, dienen tegen de laagst maatschappelijke kosten, in termen van duurzaamheid, klimaat adaptief en met compensatie op het ecologisch functioneren te worden ingestoken. Het waterschap Hunze en Aa's verwacht dat Nedmag alle kosten die aan de bodemdaling door zoutwinning zijn toe te schrijven, voor zijn rekening neemt. Ook dienen toekomstige kosten aan de veroorzaker te worden opgelegd en aldus voor rekening van de veroorzaker te komen.

3. Bodemtrilling

Winningsplan

Nedmag stelt dat sinds het begin van de zoutwinning van Nedmag in de omgeving van Veendam geen bodemtrillingen zijn waargenomen als gevolg van de winningsactiviteiten. Dit wordt bevestigd door de waarnemingen van het KNMI. Alle geïnduceerde trillingen in de omgeving van Veendam zijn waargenomen op een diepte van 3 km. Magnesiumzoutlagen bevinden zich op een diepte van 1300 tot 1800 m. Het KNMI beschikt in Groningen en Drenthe over een uitgebreid meetnet dat zelfs kleine trillingen met een magnitude van 0,2 op de schaal van Richter registreert.

De bronnen waaruit Nedmag zout wint bevinden zich in zoutlagen op circa 1500 m diepte, dus ver boven de gasreservoirs. Deze zoutlagen zijn veel zachter en veel minder bros dan de zandsteenlagen waaruit gas wordt gewonnen. De deformaties die de oplosmijnbouw veroorzaakt in het zout rond de cavernes zijn dus a-seismisch, en veroorzaken geen aardtrillingen. De ondergrond in de omgeving van Veendam waar veranderingen in de spanning door oplosmijnbouw kunnen optreden, is eerder doorgerekend om te onderzoeken of deze veranderingen tot het reactiveren van bestaande breuken kunnen leiden. De resultaten van deze berekeningen laten zien dat de veranderingen in spanning in de lagen boven het zout ten gevolge van oplosmijnbouw veel kleiner zijn dan die in de gasreservoirs ten gevolge van gaswinning. In het algemeen worden de lagen boven het zout zelfs een beetje stabiel door zoutwinning, omdat de spanning in verticale richting sterker afneemt dan in horizontale richting, en dus de schuifspanning afneemt. Er is een klein gebied aan de rand van het caverneveld van Nedmag waar de schuifspanningen licht toenemen, maar het is zeer onwaarschijnlijk dat deze toename tot reactivering van de breuken kan leiden. Een nadere analyse is uitgevoerd naar de invloed van de zoutwinning op de mogelijke reactivering van aanwezige breuken in het gesteente. De conclusie is dat het onwaarschijnlijk is dat de zoutwinning van Nedmag inactieve bestaande breukvlakken zal reactiveren, zolang het dak intact blijft.

Ook is nagegaan of het wegstromen van hoeveelheden vloeistof door het dak kan resulteren in voelbare trillingen. De vloeistof zou dan in bestaande breuken moeten stromen. Deze breuken zijn echter niet of zeer beperkt toegankelijk voor vloeistof. Daarom wordt ook dit scenario onwaarschijnlijk geacht. Tijdens het incident van 20 april 2018 heeft het KNMI dan ook slechts een zeer kleine, nauwelijks meetbare trilling waargenomen.

Adviezen

Advies SodM

SodM stelt dat het risico van aardbevingen door de zoutwinning klein is. Uit studies bij het winningsplan blijkt dat de zoutwinning een stabiliserend effect heeft op de grotere breuken in het Trias, Krijt en Tertiair boven de zoutkoepel. Het is echter te verwachten dat door de kruip en aflaten van de cavernes lichte aardbevingen zullen voorkomen.

Nedmag heeft recentelijk een gefoon geplaatst die zal worden aangesloten op het KNMI-netwerk. Met deze gefoon zijn eventuele aardbevingen ten gevolge van de zoutwinning beter te detecteren en lokaliseren. Ook is er beter onderscheid te maken met de aardbevingen die veroorzaakt worden door het nabijgelegen Groningen-gasveld en Annerveen-gasveld.

Met het plaatsen van een geofoon bij WHC-2 wordt de gevoeligheid van de seismische monitoring verbeterd en is beter onderscheid te maken tussen trillingen veroorzaakt door gaswinning en trillingen veroorzaakt door zoutwinning. Voorlopig wordt dit als voldoende geacht en zijn er geen extra maatregelen nodig.

Advies Tcbb

Tcbb stelt dat het risico van aardbevingen door de zoutwinning van Nedmag klein is.

Advies provincie Groningen

De provincie Groningen stelt dat het adequaat monitoren van bodemtrillingen van groot belang is, zodat de oorsprong van een trilling goed detecteerbaar en lokaliseerbaar is. De micro-seismiciteit rondom zoutvoorkomens in de provincie Groningen staat steeds meer in de belangstelling. Ook ten tijde van het incident van 20 april 2018 zijn door het KNMI zeer lichte bodemtrillingen gedetecteerd. Nedmag heeft vanwege het incident en de daarbij waargenomen bodemtrillingen een geofoon laten aanleggen in de directe omgeving van het caverneveld. Deze geofoon is nu opgenomen in het monitoringssysteem van het KNMI. Met dit meetstation is te onderscheiden welke trillingen veroorzaakt worden door gaswinning dan wel een verband zouden kunnen hebben met de zoutwinning of met het zoutvoorkomen. Ook zouden trillingen met een magnitude van $M = 0,2$ of groter zowel gedetecteerd als gelokaliseerd kunnen worden en lichtere trillingen zouden alleen gedetecteerd worden. De plaatsing van dit meetstation wordt door de provincie Groningen als voldoende invulling van de monitoring beschouwd om waar te nemen en indien noodzakelijk in te grijpen. De provincie Groningen is van mening dat een heroverweging van een verdere uitbreiding van het systeem in de periodiek moet worden uitgevoerd, bijvoorbeeld met een vijfjaarlijkse frequentie dan wel tussentijds op basis van waargenomen micro-seismiciteit. De provincie Groningen stelt dat er tot nu toe nog geen bodemtrillingen zijn gemeten die aan de zoutwinning door Nedmag zijn toegekend. De belangrijkste opdracht voor Nedmag is te voorkomen dat er opnieuw een dakbreuk kan ontstaan. De provincie Groningen gaat ervan uit dat een blijvend adequaat gebruik van deze geofoon en het gehele systeem hiermee gewaarborgd is dan wel wordt. Daarnaast vindt de provincie Groningen het openbaar beschikbaar stellen van de meetgegevens strikt noodzakelijk. Mocht dit niet zo zijn dan gaat de provincie Groningen ervan uit dat de minister in het instemmingsbesluit hieromtrent voorwaarden opneemt.

Advies provincie Drenthe

De provincie Drenthe stelt dat monitoring van trillingen een signaleringsfunctie heeft, maar draagt ook bij aan de gemoedsrust van inwoners.

Advies gemeente Veendam

De gemeente Veendam stelt dat er een geofoon nabij het TR-cluster is geplaatst om eventuele bodemtrillingen te kunnen meten.

4 Schade door bodembeweging

Winningsplan

Nedmag geeft aan dat bodemdaling door zoutwinning een geleidelijk proces is dat zeer traag verloopt, waarbij de maximale helling (maximale bodemdaling in verhouding tot de breedte van de infrastructuur) zeer beperkt is. Bodemdaling veroorzaakt meestal geen schade omdat de daling geleidelijk en gelijkmatig plaatsvindt.

Nedmag acht het ontstaan van schade aan gebouwen en infrastructuur ten gevolge van de zoutwinning zeer klein. Nedmag verwacht geen schade aan gebouwen en openbare infrastructuur ten gevolge van de zoutwinning in Veendam. Nedmag geeft tevens aan dat mocht er schade optreden, dat zij dan de verplichting heeft die schade te vergoeden.

Nedmag heeft voor het geval er als gevolg van zoutwinning toch schade ontstaat bij panden in het bodemdalingsgebied van Nedmag, een schadeprotocol opgesteld: "Protocol Bodemdalingsschade aan niet-overheden". Dit protocol regelt de wijze van afhandeling van schademeldingen en de eventuele vergoeding van de schade. Conform het protocol wordt bij alle schademeldingen binnen de invloedssfeer van Nedmag een onderzoek uitgevoerd door een bouwkundig inspectiebureau. Bij de beoordeling van een schademelding wordt de bodemdaling door zowel gas- als zoutwinning meegenomen.

Adviezen

Advies SodM

SodM stelt dat schade aan gebouwen nooit is uit te sluiten. Bij grootschalige en forse bodemdaling zoals die is voorzien in het winningsplan en de aanpassingen in het waterbeheer die daarvan een

direct gevolg zijn, is maar moeilijk met zekerheid vast te stellen dat schade aan gebouwen géén relatie heeft met deze factoren.

SodM acht de kans erg klein dat bij de zoutwinning van Nedmag aardbevingen kunnen voorkomen die leiden tot schade.

Wanneer holtes in de ondergrond achterblijven leidt dit tot mogelijke risico's en schade op een onbekend moment in de toekomst en is derhalve onwenselijk.

SodM stelt dat Nedmag deugdelijke afspraken dient te maken met, en een adequate financiële bijdrage te leveren aan de lokale overheden, opdat deze in staat zijn de blijvende effecten adequaat te beheersen.

SodM adviseert als voorwaarde op te nemen dat Nedmag als onderdeel van haar zorgplicht een meet- en regelprotocol ontwikkelt en toepast.

Advies Tcbb

De Tcbb stelt dat hoewel aanpassingen van het waterpeil ter beoordeling aan het waterschap zijn, aanpassingen in het waterpeil zodanig plaatsvinden dat het risico op schade als gevolg van ongelijkmatige zettingen door veenoxidatie of door rot van houten funderingen geminimaliseerd wordt.

Advies provincie Groningen

De provincie Groningen stelt dat de veiligheid van mijnbouwactiviteiten en dus ook van het winnen van magnesiumzouten altijd voorop moet staan. De provincie Groningen verwacht dat de micro-seismiciteit, die mogelijk kan samenhangen met de zoutwinning, niet voelbaar is en niet kan leiden tot schade aan gebouwen.

De provincie Groningen stelt dat er een onafhankelijke, ruimhartige en publieke schadeafhandeling moet komen voor alle mijnbouwactiviteiten in Groningen. Naast het goed functioneren van dit systeem moeten ook de afspraken met de betrokken decentrale overheden worden geactualiseerd wat betreft het door Nedmag financieel kunnen afhandelen van erkende schademeldingen en het nemen en onderhouden van waterhuishoudkundige mitigerende maatregelen, ook in de toekomst na het beëindigen van de zoutwinning.

Advies provincie Drenthe

De provincie Drenthe adviseert te waarborgen dat de nieuwe zoutwinning van Nedmag veilig plaatsvindt. De gaswinning kan gepaard gaan met trillingen en zowel de gas- als de zoutwinning leiden tot bodemdaling in het gebied. In elk geval is schade aan gebouwen als gevolg van deze mijnbouwactiviteiten niet geheel uit te sluiten. Om draagvlak in de regio te houden voor deze en mogelijke toekomstige mijnbouwactiviteiten, is het van belang de schadeafhandeling goed te regelen.

De provincie Drenthe stelt dat ook na 2045 voldoende middelen beschikbaar zijn voor de adequate beheersing van de blijvende effecten van de zoutwinning in het gebied. Het betreft hier zowel de kosten voor het waterschap als mogelijke na-ijlende schade-effecten. Weliswaar is er nu een fonds en worden kosten door Nedmag voldaan, maar ook als Nedmag vertrokken is, moet de vergoeding van de kosten van blijvend benodigde waterhuishoudkundige maatregelen geborgd zijn.

Gemeente Veendam en Midden-Groningen

De gemeente Veendam stelt dat door verschillende partijen is de afgelopen jaren onderzocht in hoeverre dergelijke bodemdaling kan leiden tot schade aan bovengrondse infrastructuur en bebouwing. Uit deze onderzoeken is gebleken dat het risico op dergelijke schade bij actuele en te verwachten bodemdaling verwaarloosbaar klein is. Hoewel niet vast staat dat de bodemdaling door zoutwinning schade kan veroorzaken aan bijvoorbeeld woningen en infrastructuur, begrijpt de gemeente Veendam wel de zorgen die inwoners hierover hebben en vragen hiervoor aandacht. De gemeente Veendam adviseert een nieuw en onafhankelijk onderzoek te laten uitvoeren naar de nieuwe te verwachten bodemdaling en de bovengrondse effecten daarvan op het gebied van veiligheid en risico op schade aan gebouwen en infrastructuur.

Gemeente Midden-Groningen

De calamiteit van 20 april 2018 was door niemand voorzien, niet door SodM en ook niet door Nedmag, waardoor niemand deze heeft kunnen voorkomen. Volgens de gemeente Midden-Groningen toont deze calamiteit aan dat deze methode van zoutwinning onbeheersbaar is. Kennis van de diepe ondergrond is ontoereikend om alle processen en effecten van ingrepen in de diepe ondergrond te kunnen begrijpen. Er lijkt hier sprake te zijn van experimentele zoutwinning waarbij

door injectie van miljoenen kubieke meters water en miljoenen liters dieselolie, diepe zoutlagen in beweging worden gezet, waarvan niet alle gevolgen te voorzien zijn.

De gemeente Midden-Groningen adviseren geen nieuwe winning meer toe te staan.

Ook het ontbreken van een veilige methode om cavernes aan het eind van de zoutwinning af te sluiten, sterkt de gemeente Midden-Groningen in het advies om geen nieuwe cavernes te laten ontstaan. De gemeente Midden-Groningen stelt dat inwoners die wonen in het gebied dat met deze bodemdaling te maken heeft, vrezen voor schade aan hun woningen en andere gebouwen. De gemeente Midden-Groningen stelt dat inwoners met schade van het kastje naar de muur worden gestuurd.

Advies waterschap Hunze en Aa's

Het waterschap Hunze en Aa's stelt dat bij het ontbreken van nadere gegevens geen uitspraak mogelijk is en de risico's en gevolgen van de gasvelden niet worden ingeschat op het gebied van schade aan het grondgebruik. Het waterschap Hunze en Aa's stelt dat onzekerheid naar de toekomst moet worden weggenomen door ondubbelzinnige en heldere afspraken te maken over de afhandeling van onder andere kosten, verzekeringen, omgang met schade en het onafhankelijk veiligstellen van financiële middelen buiten de Nedmag. Tussen het waterschap Hunze en Aa's en Nedmag moet een nieuwe overeenkomst worden opgesteld. Nedmag moet hierin het initiatief nemen en zich proactief opstellen. De overeenkomst zal recht moeten doen en inhoud moeten geven aan alle gevolgen ten gevolge van bodemdaling met betrekking tot het watersysteem die terug te leiden zijn op de bodemdaling door zoutwinning van Nedmag. Aangezien de calamiteit van 20 april 2018 ook niet was voorzien is en blijft de dynamiek en de complexiteit van de diepe ondergrond onvoorspelbaar. Naar de toekomst toe is het uitermate onzeker of er zich geen nieuwe calamiteiten en/of onvoorziene ontwikkelingen zullen voordoen die van invloed zullen zijn op het functioneren van het watersysteem. Het waterschap Hunze en Aa's is van mening dat de risico's van zoutwinning volledig voor rekening zijn van de veroorzaker. Als de Nedmag niet meer in bedrijf is moet de totale rekening zijn voldaan omdat deze nietten laste van het waterschap mag komen. Het waterschap Hunze en Aa's staat op het standpunt dat voor de zekerheidstelling van het waterbeheer de volgende waarborgen als dwingende voorwaarden moeten worden opnemen in het instemmingsbesluit:

- het instellen van een extern van Nedmag geplaatste financiële voorziening voor het in stand houden, beheren en onderhouden van het watersysteem,
- het opstellen van een nieuwe overeenkomst tussen Nedmag en het waterschap,
- de veroorzaker verantwoordelijk stellen voor alle voorkomende onvoorziene kosten, gevolgen, schade en/of calamiteiten die nog mochten optreden door de zoutwinning in de toekomst.

5. Natuur en milieu

Winningsplan

Nadelige effecten op natuur en milieu door bodemdaling of bodemtrilling worden, op grond van de bodemdaling en de kleine kans op een beving niet door Nedmag verwacht. Directe effecten van bodemdaling op beschermde natuur is niet aan de orde omdat de activiteit plaatsvindt in de ondergrond. Wel kan de zoutwinning en bijkomende bodemdaling indirecte gevolgen hebben voor beschermde natuurwaarden doordat eventuele bodemdaling de waterhuishouding aan het oppervlak kan beïnvloeden. Het relatieve waterpeil wordt beïnvloed door de bodemdaling als gevolg van de zoutwinning. Het waterschap is verantwoordelijk voor het watersysteem in het beheersgebied. Wanneer het beheer onvermijdelijk te maken meerkosten met zich meebrengt als gevolg van de zoutwinning, dan rust op Nedmag de verplichting die schade overeenkomstig de regels van het burgerlijk recht te vergoeden.

De verwachte bodemdaling door de zoutwinning volgens het winningsplan Nedmag bedraagt minder dan 95 cm sinds 1977, waarvan 80 cm veroorzaakt door het aflaten van het cavernecluster en de cavernes VE-3 en TR-9. Het dichtstbijzijnde natuurgebied zijn de Natura 2000-gebieden Zuidlaardermeer en de Drentsche Aa. Het bodemdalingsgebied met een maximale bodemdaling van 95 cm strekt zich niet uit tot deze Natura 2000-gebieden, waardoor er geen effecten op natuur te verwachten zijn.

Voor de locaties WHC-1 en WHC-2 is een omgevingsvergunning verleend. In deze vergunning zijn de bovengrondse gebouwen en installaties en de beheersing van bijbehorende milieuaspecten opgenomen. Voor het uitvoeren van een diepboring is een separate omgevingsvergunning vereist.

De risico's van verontreiniging van drink- of oppervlaktewater en/of bodem door het gebruik van diesel als dakolie zijn onderzocht, zowel bij bestaande als bij nieuw te ontwikkelen cavernes. Voor

bestaande cavernes is onderzocht wat de gevolgen zijn van het migreren van diesel door het zoutdak na abandonnering. In het slechtste scenario zal alle diesel volledig door het Zechstein zoutdak migreren. De diesel zal zich dan verzamelen in de poriën van de Bunt- of Vlieland zandsteenlaag en kan niet verder migreren door de op 750 meter diepte gelegen afsluitende Vlieland kleilaag. Het risico van verontreiniging van het grondwater is daarmee verwaarloosbaar klein.

Uit onderzoeken naar de risico's van het gebruik van diesel bij de ontwikkeling van de nieuw te realiseren bronnen VE-5 tot en met VE-8 blijkt dat de diesel na het abandonneren zeer waarschijnlijk achterblijft in het Zechstein zout. Indien de diesel na het abandonneren samen met de pekkel toch deels door het zoutdak zou migreren, verzamelt de diesel zich in de poriën van de Bunt- of Vlieland zandsteenlaag en blijft onder de Vlieland kleilaag zitten op een diepte van 800 m onder het maaiveld. Het risico van verontreiniging van het grondwater is daarmee verwaarloosbaar klein.

Door het beheersen van de cavernedruk zal tijdens de winning geen opening in het zoutdak meer ontstaan. Na abandonnering zal door de geleidelijke en onvermijdelijke drukverhoging wel een opening ontstaan en zal een beperkte hoeveelheid pekkel met hierin mogelijk dieselolie door het zoutdak afleken. Dit scenario is geëvalueerd. Ook in dit geval blijft de uitstromende vloeistof onder de top van de Vlieland kleilaag en is de kans op verontreiniging van het grondwater verwaarloosbaar klein.

In de beoordeling van de risico's van het gebruik van diesel bij de ontwikkeling van VE-5 tot en met VE-8 is uitgegaan van netto 2500 m3 dieselolie per caveerne. De kans op verontreiniging van het grondwater is bij deze hoeveelheid verwaarloosbaar klein. Bij de initiële ontwikkeling onder het vigerend winningsplan van VE-5 en VE-6 tot een maximaal volume van 100.000 m3 per caveerne raakt per caveerne naar schatting 400 m3 dieselolie ingesloten. De kans op verontreiniging van het grondwater door het gebruik van dieselolie bij de initiële ontwikkeling van VE-5 en VE-6 is daarmee nog kleiner.

Adviezen

Advies SodM

SodM adviseert de hoeveelheid mijnbouwhulpstof (zoals diesel) sterk te verminderen ten opzichte van het in het winningsplan vermelde gebruik. Er dient een gedegen vergelijking en risicobeoordeling van alternatieve stoffen voor dakbescherming te worden opgesteld. Alleen een middel dat hieruit als aantoonbaar veilig en als meest gunstige optie (qua risico's voor mens en milieu) naar voren komt, kan worden gebruikt als dakbescherming.

Ten aanzien van de nieuwe cavernes bij VE-5/6 en VE7/8 ziet SodM net als Nedmag geen onoverkomelijke bezwaren op het terrein van risico's voor milieu.

Advies provincie Groningen

De provincie Groningen stelt dat de uitkomsten van het onderzoek dat plaatsvindt binnen het kader van het door het Kennisprogramma Effecten Mijnbouw en dan in het bijzonder het onderzoek naar pekkeloverdruk in zoutmijn-cavernes en mogelijke lekkage-mechanismen, resultaten daarvan die eind 2019 beschikbaar zouden komen, betrokken moeten worden bij de besluitvorming in 2020.

De provincie Groningen stelt dat Nedmag in het winningsplan van nog uitgaat van het gebruik van dieselolie als mijnbouwhulpstof bij de ontwikkeling van de nieuwe cavernes. Nedmag heeft inmiddels een onderzoek afgerond naar een milieuvriendelijker alternatief voor het gebruik van dieselolie als mijnbouwhulpstof. Het voorstel voor deze alternatieve mijnbouwhulpstof met bijhorende onderbouwing is door Nedmag inmiddels ingediend bij SodM. Mocht SodM met betrekking tot dit voorstel positief adviseren dan gaat de provincie Groningen ervan uit dat de minister het gebruik van het alternatief in de besluitvorming zult vastleggen. Overigens ziet de provincie Groningen het zoeken naar alternatieven en het verminderen van het gebruik van mijnbouwhulpstoffen als een continue onderzoeksverplichting voor Nedmag en gaat er derhalve ook vanuit dat een dergelijke verplichting in het instemmingsbesluit zal worden opgenomen. De provincie Groningen stelt dat het blijven beschermen van de integriteit van het cavernedak ook voor de toekomst van belang is. Dit kan de provincie Groningen alleen maar onderschrijven en of dit nu gebeurt met dieselolie of bij voorkeur met een milieuvriendelijker alternatief. Deze keuze ligt voornamelijk bij de minister. Hierbij ziet de provincie Groningen het minimaliseren van het dieselolieverbruik wel als zeer noodzakelijk. De provincie Groningen is van mening dat Nedmag zich aan de Europese Reach-regelgeving dient te houden met betrekking tot het gebruik van mijnbouwhulpstoffen, waarvan dan dieselolie of een milieuvriendelijker alternatief in het bijzonder. De provincie Groningen is in afwachting van de beoordeling van de door Nedmag aangeboden informatie aan SodM en de minister en gaan ervan uit dat dit bij de besluitvorming wordt betrokken.

Advies gemeente Veendam

De gemeente Veendam stelt dat voor de bescherming van de integriteit van zoutcavernes Nedmag gebruik maakt van dieselolie. Inwoners zien het gebruik van diesel, zeker in de door Nedmag gebruikte hoeveelheden, als potentieel risico voor mens en milieu. De gemeente Veendam deelt deze zorgen. Nabijgelegen waterwinpunten zouden bij een grote lekkage verontreinigd kunnen raken door het uitstromen van dieselolie. De gemeente Veendam adviseert daarom een biologisch afbreekbaar alternatief voor diesel te laten gebruiken door Nedmag. Daarnaast ziet de gemeente Veendam de noodzakelijke waterhuishoudkundige maatregelen als risico voor het inklinken of veranderen van de ondiepe ondergrond, zoals veenrestoxidatie. De gemeente Veendam adviseert de volgende verplichtingen op te nemen:

- Laat Nedmag een milieuvriendelijk alternatief product gebruiken voor diesel als mijnbouwhelpstof;
- Laat onderzoek uitvoeren naar de effecten van vernatting en verdroging in relatie tot de bodemdaling en de noodzakelijke maatregelen als gevolg van de zoutwinning.

Advies gemeente Midden-Groningen

De gemeente Midden-Groningen stelt dat het winnen van zout uit de ondergrond geen duurzame activiteit is. De bodemdaling is onomkeerbaar en vereist eeuwigdurend beheer. De zoutwinning en -productie vergen veel energie. Er zijn aanzienlijke lozingen op de Waddenzee. Er blijven miljoenen liters dieselolie achter in de diepe ondergrond, die op termijn naar andere lagen zullen weglekken. Met alle onzekerheden die er al zijn over de ontwikkeling in de diepe ondergrond, vindt de gemeente Midden-Groningen dit een onverantwoord proces.

Advies gemeenten Aa en Hunze en Tynaarlo

De gemeenten Aa en Hunze en Tynaarlo stelt dat er nader onderzoek moet worden gedaan naar de effecten op het milieu in relatie met maatschappelijke opgaven en ambities op het terrein van wonen, water, natuur en landschap, recreatie, toerisme en cultuurhistorie.

Advies waterschap Hunze en Aa's

Het waterschap Hunze en Aa's stelt dat de bodemdaling door zoutwinning overigens werkt op het streven van het waterschap Hunze en Aa's om watersystemen robuuster en ecologisch gezond te maken en daarbij de uitwisseling van soorten tussen de peilgebieden te bevorderen en de gestelde doelen uit de Kaderrichtlijn Water (KRW) te halen. Nadelige effecten ontstaan door de verdere opsplitsing in kleine peilgebieden op alle waterlopen en waterlichamen voor de KRW-doelen. Een KRW-opgave die minimaal tot een stand-still situatie dient te leiden voor een gezond functioneren van aquatische ecosystemen. In welke mate nadelige effecten hierop plaats vinden, is echter niet onderzocht en er wordt ook geen aandacht aan gegeven in het Winningsplan 2018. Het waterschap Hunze en Aa's dringt erop aan om Nedmag nader onderzoek te laten verrichten en compenserende maatregelen voor te schrijven voor het verlies aan biodiversiteit, leefgebieden en waterkwaliteit.

Het waterschap Hunze en Aa's stelt dat voor een bodemdaling, conform de aanvraag tot 95 cm, met een dusdanig vergaande impact in gevolgen naar de bovengrond, er vooraf geen enkele vorm van een milieueffectrapportage is uitgevoerd. Het waterschap Hunze en Aa's adviseert, voordat tot gunning wordt overgegaan, onderzoek te laten uitvoeren naar de effecten van de bodemdaling door zoutwinning op mens en milieu aan de bovengrond.

6. Overige adviezen

Adviezen

Schadefonds

SodM en de provincies en gemeenten stellen dat omwonenden die schade ondervinden die mogelijk het gevolg is van de zoutwinning bij verschillende instanties aankloppen. Schade kan altijd verschillende oorzaken hebben en het gevolg is dat getroffen worden doorverwezen. Eén enkel overheidsloket kan de regie nemen op onafhankelijk onderzoek naar en neutrale besluitvorming over de schade en daarmee de burgers ontlasten. SodM en de provincies en gemeenten adviseren de afhandeling van schade als gevolg van de zoutwinning zo snel mogelijk onder te brengen in het landelijk schadeloket mijnbouw. Daarmee is sprake van één adres waar mensen terecht kunnen en van een neutrale beoordeling van de oorzaak van de schade.

Gegeven de samenloop van effecten van verschillende vormen van mijnbouwactiviteiten die hier plaatsvindt, adviseren SodM en de provincies en gemeenten bij het beoordelen van gemelde schade bij dit overheidsloket uit te gaan van het bewijsvermoeden zoals dat nu ook al gebeurt bij het winnen van gas uit het Groningenveld.

SodM, de provincies en gemeenten en het waterschap adviseren om als randvoorwaarde aan Nedmag op te leggen om een financiële reservering aan te leggen in een van de onderneming juridisch en financieel los gepositioneerd fonds. De middelen die in dit fonds komen dienen om het opruimen van de nieuwe putten in de toekomst, de continuïteit van maatregelen in het waterbeheer en de afhandeling van eventuele toekomstige schade te waarborgen.

Maatschappelijke onrust

De provincie Groningen stelt dat inwoners en bewonersorganisaties in het desbetreffende gebied zich grote zorgen maken over de veiligheid van de zoutwinning en de grote impact van de bodemdaling wat betreft schade aan hun woningen. Er heerst maatschappelijke onrust in dit al kwetsbare gebied mede ten gevolge van de cumulatie van effecten door verschillende mijnbouwactiviteiten, waaronder ook de winning van zouten. Het draagvlak voor deze activiteiten is broos en er is angst voor aantasting van de leefomgeving en de leefbaarheid nu en in de toekomst. Er bestaan nog steeds zorgen over het incident van april 2018 en de mogelijke impact daarvan op de waterhuishouding en de landbouw. Daarnaast leeft er onvrede over de beoordeling van veronderstelde schadegevallen ten gevolge van deze zoutwinning. De provincie Groningen is nauw betrokken bij de berichtgeving over mijnbouwactiviteiten en ook in het bijzonder bij de winning van zouten door Nedmag. De provincie Groningen wil dat de minister deze grote bezorgdheid meeweegt in de besluitvorming gericht op het wegnemen van die maatschappelijke onrust. De provincie Groningen verwacht dat dit in het ontwerpbesluit tot uiting komt naast dat dit bepalend moet zijn voor de communicatie vanuit de minister met betrekking tot alle facetten van onderhavige procedure.

Procedurele coördinatie

De provincie Groningen stelt dat Nedmag naast het winningsplan ook aanvragen voor omgevingsvergunningen onder de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht bij de minister heeft ingediend in 2017 en 2018. Echter is door de minister in de zomer van 2018 de keuze gemaakt om onderhavige procedure in het kader van de Mbw te willen coördineren met de twee procedures in het kader van de Wabo. Onderliggende argumentatie voor deze keuze was toen deels dat, mogelijk gelet op het incident van april 2018, er in het geheel geen instemming zou kunnen volgen op een nog door Nedmag in te dienen winningsplan en dat het dan ook in de rede zou liggen om de al lopende Wabo-procedures op te schorten en te coördineren met een nog te starten Mbw-procedure. Een dergelijk coördinatiebesluit is door de minister in december 2018 genomen. Nu SodM adviseert in te stemmen met het overgrote deel van het winningsplan, waaronder het ontwikkelen van de vier nieuwe cavernes, zou een heroverweging van deze coördinatie mogelijk aan de orde kunnen zijn.

De gemeente Veendam stelt dat In 2018 Nedmag omgevingsvergunningen heeft aangevraagd voor het bovengronds en ondergronds gereed maken van de vier nieuwe winningslocaties. De gemeente Veendam vraagt om deze aanvragen los te behandelen van het winningsplan wanneer de minister in het ontwerpbesluit voornemens is toestemming te verlenen aan het door Nedmag ingediende winningsplan. Hiermee wil de gemeente Veendam een langdurige procedure en de beperkte winningsmogelijkheden in de tussentijd voor Nedmag als gevolg van het incident van 20 april 2018 zo veel mogelijk te beperken.

Communicatie

De provincie Groningen stelt dat de instemming met dit gewijzigde winningsplan gepaard moet gaan met goede communicatie met de inwoners ter plaatse, zodat duidelijk is dat de winning van zouten alleen plaatsvindt onder strikte voorwaarden, waarbij eventuele nadelige gevolgen adequaat worden gemonitord en zoveel mogelijk worden voorkomen.

De provincie Drenthe stelt dat tijdig en uitgebreid met de inwoners in het gebied gecommuniceerd moet worden. Met tijdig bedoelt de provincie Drenthe een eerder moment dan de gebruikelijke informatiemarkt tijdens de terinzagelegging van het ontwerp-instemmingsbesluit. Het afgelopen jaar heeft tweemaal bestuurlijk overleg plaatsgevonden over de plannen van Nedmag om nieuwe bronnen aan te boren. De decentrale overheden zijn dus al redelijk op de hoogte van de ontwikkelingen. Voor draagvlak en rust in het gebied is het van groot belang ook de betrokken inwoners tijdig en uitgebreid te informeren en in de gelegenheid te stellen vragen te stellen of een inbreng te leveren.

De gemeente Veendam stelt dat de communicatie tussen de gemeente en Nedmag goed verloopt. Nedmag is transparant over zijn bedrijfsvoering en reageert snel op incidenten. Zij communiceren actief met de omgeving, echter heeft dit tot op heden niet bijgedragen aan een verbetering van het draagvlak. Dit kan komen doordat de wijze van communiceren soms complex is. Hierdoor ontstaat

wellicht onduidelijkheid en zorgen bij inwoners. Helder en actief communiceren, draagt bij om de focus op de feiten te houden en te voorkomen dat er onjuiste aannames worden gedaan. De gemeente Veendam vindt het daarom van groot belang dat er op een heldere en actieve wijze wordt gecommuniceerd door Nedmag richting inwoners en andere betrokken partijen. De gemeente Veendam adviseert bij een eventueel instemmingsbesluit de verplichtingen op te nemen dat Nedmag helder en actief moet communiceren richting de inwoners en andere betrokken partijen. De gemeente Veendam stelt dat het belangrijk is dat de inwoners van de gemeente Veendam actief betrokken worden bij de besluitvorming over het winningsplan van Nedmag. De gemeente Veendam gaat ervan uit dat de minister hiervoor in het vervolg van dit proces aandacht voor heeft.

Draagvlak

De gemeente Midden-Groningen stelt dat de zoutwinning leidt tot grote onrust en onzekerheid bij de inwoners. Dit werd duidelijk toen Nedmag in 2016 kwam met uitbreidingsplannen van de zoutwinning in Kiel-Windeweer en later, in 2018, toen bleek dat Nedmag vanuit Borgercompagnie zout wilde winnen onder de gemeente Midden-Groningen.

In januari van dit jaar heeft de gemeente Midden-Groningen 2 informatiebijeenkomsten belegd over het winningsplan van Nedmag: één bijeenkomst voor buurtverenigingen, en één voor inwoners. Het maatschappelijk draagvlak ontbreekt volkomen.

Het behoeft geen uitgebreide toelichting dat onder inwoners van de gemeente Midden-Groningen grote onrust leeft over andere mijnbouwactiviteiten: de gaswinning vanuit het Groningenveld en kleinere velden zoals het Annerveenveld. Ook daarvan is decennialang gezegd dat de gevolgen beheersbaar zijn en goed werden onderzocht, maar met de kennis van nu kan enkel geconstateerd worden dat de inwoners daar onjuist over zijn geïnformeerd, waardoor zij nu met grote schades zitten. De maatschappelijke impact daarvan is groot en behoeft hier geen nadere duiding. Dit heeft echter zijn weerslag op alle andere mijnbouwactiviteiten in de gemeente Midden-Groningen.

Dat vervolgens op 20 april 2018 een calamiteit optrad die zowel Nedmag als SodM tot die tijd voor onmogelijk had gehouden en die tot een onafwendbare, niet vergunde bodemdaling leidt, heeft het vertrouwen in de mijnbouw nog verder geschaad.

Bodemdaling door beide mijnbouwactiviteiten vindt ontegenzeggelijk plaats. Bewoners vrezen onder meer aardbevingen en schade aan hun woningen. Veel inwoners van Midden-Groningen ondervinden hier reeds de ingrijpende gevolgen van, waardoor er een groot wantrouwen en algemene aversie tegen mijnbouwactiviteiten is ontstaan in de afgelopen jaren. In die zin is iedere uitbreiding van de huidige zoutwinning uiterst onwenselijk.

Werkgelegenheid

De gemeente Veendam stelt dat de brede welvaartsindicator 2019 laat zien dat Oost-Groningen op veel indicatoren niet goed scoort. Behoud en uitbreiden van werkgelegenheid ziet de gemeente Veendam als een belangrijke voorwaarde om hier verbetering in aan te brengen. Zo wordt in Oost-Groningen ingezet op het verbeteren van het opleidingsniveau in de regio en zorgen voor kwalitatief hoogwaardige werkgelegenheid. Nedmag is voor de gemeente Veendam en omliggende plaatsen een belangrijke aanjager van werkgelegenheid en innovatie. De circa 150 hooggeschoolde arbeidsplaatsen bij Nedmag zelf en enkele honderden afgeleide banen bij betrokken sectoren zijn voor Veendam en de regio Oost-Groningen belangrijk. Ook is het door Nedmag gewonnen magnesiumzout een belangrijk onderdeel voor innovatie in aanverwante sectoren zoals de medische en chemische industrie en de energietransitie. Nedmag is een aanjager bij het creëren van nieuwe werkgelegenheid, zoals de InnovatieHub Oost-Groningen, waar ook belangrijke bedrijven als Hempflax en Avebe in vertegenwoordigd zijn. Deze werkgelegenheid en innovatie zijn voor de gemeente Veendam belangrijke argumenten om positief te adviseren op de voorgenomen nieuwe magnesiumwinning van Nedmag. Nedmag heeft zich bewezen als een belangrijke maatschappelijke partner bij culturele instellingen, sportverenigingen en allerhande evenementen. Nedmag draagt op deze manier hun steentje bij aan de leefbaarheid en sociale cohesie in onze regio.

De gemeente Midden-Groningen stelt dat stoppen met de zoutwinning in de toekomst leidt tot banenverlies. Werkgelegenheid is vanzelfsprekend een belangrijk aandachtspunt voor de gemeente Midden-Groningen, maar weegt niet op tegen nieuwe onzekerheid en aantasting van de leefbaarheid in de gemeente Midden-Groningen.

Begrijpelijk instemmingsbesluit

De provincie Drenthe stelt dat uitgebreid, in duidelijk voor derden te begrijpen taal, de hiertoe door Nedmag te nemen maatregelen uiteen te zetten in het instemmingsbesluit. Het is voor inwoners belangrijk, dat duidelijk is wat het effect is van deze maatregelen en dat ze genomen zullen worden.

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Onderwerp: 191204 Adviesverzoek Mijnraad Winningsplan 2018 Nedmag
Datum: donderdag 5 december 2019 09:11:23
Bijlagen: [191204 Adviesverzoek Mijnraad WP 2018 Nedmag.pdf](#)
[191204 Leeswijzer Mijnraad WP Veendam \(Nedmag\).pdf](#)

Beste [REDACTED],

Hierbij stuur ik het adviesverzoek van het winningsplan 2018 van Nedmag (Veendam) ten behoeve van bespreking in de vergadering van de Mijnraad van 12 december 2019. Ook de leeswijzer heb ik bijgevoegd. De overige bijbehorende stukken (winningsplan, adviezen en informatie over de bodemdaling) zijn te downloaden middels onderstaande link:

<https://we.tl/t-xQPAcxzLmn>

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Vergunningverlener

.....
Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
Directoraat Generaal Klimaat en Energie – Directie Warmte en Ondergrond
Bezuidenhoutseweg 73 | 2594 AC | Den Haag | 3e C-Zuid
Postbus 20401 | 2500 EK | Den Haag
.....

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

www.rijksoverheid.nl/ezk

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Onderwerp: RE: 191204 Adviesverzoek Mijnraad Winningsplan 2018 Nedmag
Datum: donderdag 5 december 2019 11:22:59

Beste [REDACTED]
 Bedankt voor het dossier, de brief en de leeswijzer.
 Ik heb het dossier op de agenda van 12 december 2019 van de Mijnraad gezet.
 Heeft u vragen of opmerkingen over dit bericht?
 U kunt mij bereiken via dit e-mailadres en onderstaand telefoonnummer.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
10.2e

.....
Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

Bezoekadres: Bezuidenhoutseweg 73 | 2594 AV | Den Haag
 Postadres: Postbus 93144 | 2509 AC | Den Haag

T [REDACTED]
 E [REDACTED]@rvo.nl

.....
 Werkdagen: maandag t/m donderdag

Van: [REDACTED]
Verzonden: donderdag 5 december 2019 09:11
Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Onderwerp: 191204 Adviesverzoek Mijnraad Winningsplan 2018 Nedmag

Beste [REDACTED],
 Hierbij stuur ik het adviesverzoek van het winningsplan 2018 van Nedmag (Veendam) ten behoeve van bespreking in de vergadering van de Mijnraad van 12 december 2019. Ook de leeswijzer heb ik bijgevoegd. De overige bijbehorende stukken (winningsplan, adviezen en informatie over de bodemdaling) zijn te downloaden middels onderstaande link:
<https://we.tl/t-xQPAcxzLmn>

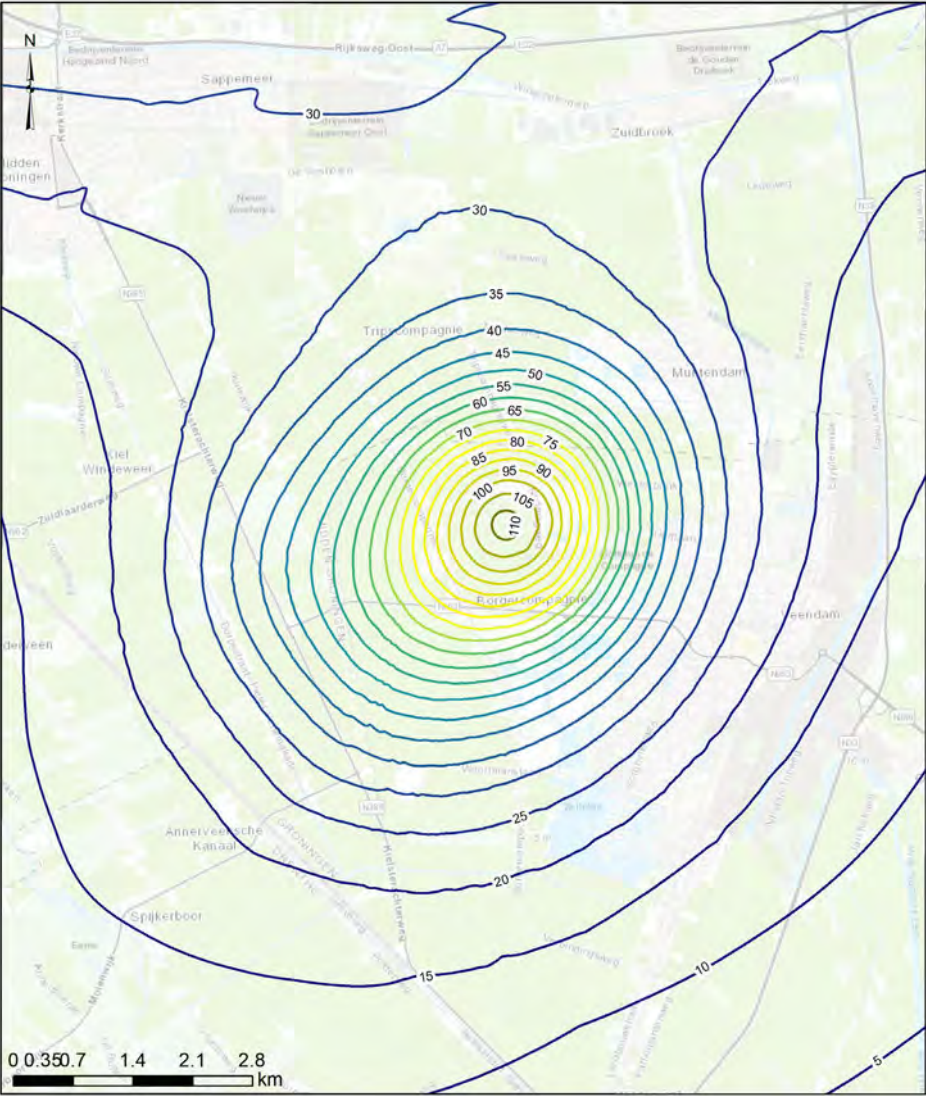
Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
 Vergunningverlener

.....
 Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
 Directoraat Generaal Klimaat en Energie – Directie Warmte en Ondergrond
 Bezuidenhoutseweg 73 | 2594 AC | Den Haag | 3e C-Zuid
 Postbus 20401 | 2500 EK | Den Haag

[REDACTED]
 [REDACTED]
 [REDACTED]
www.rijksoverheid.nl/ezk

Bodemdaling totaal (cm) van NAM kaart en NEDMAG kaart in NEDMAG gebied



Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Overleg bodemdaling Groningen/zoutwinning (Nedmag)
Datum: vrijdag 13 december 2019 13:06:24
Bijlagen: [nam_nedmag_kaart2.png](#)

Dank voor de kaart [REDACTED]. Ik heb de kaart al even bestudeerd en zal begin volgende week laten of hierover nog vragen zijn. Ook zal ik dan de agendaverzoeken uitsturen voor een informatief overleg bodemdaling wp Nedmag, ergens half januari.

Groet, [REDACTED]

Verzonden vanuit [Mail](#) voor Windows 10

Van: [REDACTED]
Verzonden: vrijdag 13 december 2019 11:02
Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Overleg bodemdaling Groningen/zoutwinning (Nedmag)

[REDACTED],
 Bijgevoegd het gecombineerde bodemdalingskaartje met de gemodelleerde bodemdaling na productie van zoutwinning in Veendam en gaswinning in Groningen een Annerveen. Mochten er nog vragen zijn dan hoor ik dat graag.

Groet,

[REDACTED]

[REDACTED]

Bijgevoegd het gecombineerde bodemdalingskaartje met de gemodelleerde bodemdaling na productie van zoutwinning in Veendam en gaswinning in Groningen een Annerveen. Mochten er nog vragen zijn dan hoor ik dat graag.

Groet,

[REDACTED]

From: [REDACTED]
Sent: Wednesday, December 11, 2019 12:00 PM
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Subject: RE: Overleg bodemdaling Groningen/zoutwinning (Nedmag)

Beste [REDACTED],

De cumulatieve vergunde bodemdalingskaart is bijna gereed. De kaart is de optelsom van 2 kaarten met gemodelleerde bodemdaling uit het Winningsplan 2016 van Groningen (figuur 5-6) en het Nedmag 2018 winningsplan (Figuur 26). Het diepste punt zal dan uitkomen op 95 cm (zoutwinning) plus een extra 16 cm (gaswinning) is totaal ongeveer 111 cm. Ik ga ervan uit dat jullie deze week de kaart ontvangen.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

From: [REDACTED]@minezk.nl>
Sent: Wednesday, November 27, 2019 4:30 PM
To: [REDACTED]@tno.nl>; [REDACTED]
 [REDACTED]@minezk.nl>; [REDACTED]@minezk.nl>
Cc: [REDACTED]@tno.nl>
Subject: Overleg bodemdaling Groningen/zoutwinning (Nedmag)

Hoi [REDACTED] 10.2e,

Zoals vandaag telefonisch besproken zou ik graag een overleg organiseren met TNO (jij en evt 10.2e ?), besluitschrijver 10.2e en ik, om alles rondom de bodemdaling (gemeten en gemodelleerd), relevant voor het verzoek tot instemming met het winningsplan 2018 Nedmag, op een rij te zetten.

Als ik hier naar de agenda's kijk zie ik dat woensdagmiddag 11 december een optie is. Is dit ook voor jou/jullie een optie?

Groet, [REDACTED]

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Cluster mijnbouw vergunningen

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidenhoutseweg 73

2594 AC Den Haag

[REDACTED]

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message.

The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. TNO accepts no liability for the content of this e-mail, for the manner in which you use it and for damage of any kind resulting from the risks inherent to the electronic transmission of messages.

Van: [REDACTED]
Aan: [mijnbouwvragen](#)
Cc: [REDACTED]
Onderwerp: Mijnraad: advies over winningsplan Veendam (zout) medio januari 2020
Datum: donderdag 19 december 2019 11:38:53

Goedemorgen,
Het Mijnraad-advies over het winningsplan Veendam (zout) zal medio januari 2020 worden verstuurd.

Heeft u vragen of opmerkingen over dit bericht?

U kunt mij bereiken via dit e-mailadres en onderstaand telefoonnummer.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
10.2e

.....
Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

Bezoekadres: Bezuidenhoutseweg 73 | 2594 AV | Den Haag

Postadres: Postbus 93144 | 2509 AC | Den Haag

.....
T [REDACTED]
E [REDACTED] [@rvo.nl](#)

.....
Werkdagen: maandag t/m donderdag

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: FW: gebouwschade door grondwater verschillen en bodemdaling
Datum: maandag 6 januari 2020 21:49:59

Ha collega's,

[REDACTED] stuur ik jullie verplicht leesvoer voor de betrokken bij instemmingsbesluit 2018 van Nedmag
Je mag uiteraard schuinlezen

Deltares rapport

<https://www.tcbb.nl/file/download/57087333/Onderzoek%20naar%20fluctuaties%20in%20de%20grondwaterstand%20in%20relatie%20tot%20gebouwschade%20-%20Deltares.pdf>

TU Delft

https://d1rkab7tqy5f1.cloudfront.net/News/2018/07_Juli/TU%20Delft/Onderzoek%20oorzaken%20bouwkundige%20schade%20Groningen%20-%20TU%20Delft%20CITG-CM-2018-01%2011%20juli%202018.pdf

gr [REDACTED]

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: FW: Nedmag
Datum: maandag 13 januari 2020 12:47:30
Bijlagen: [Opties Winningsplan Nedmag 2018.docx](#)

Hoi [REDACTED]

Ik heb de belangrijkste adviespunten over het winningsplan Nedmag 2018 in een tabel op een rij gezet ten behoeve van het overleg met [REDACTED] en Meindert hierover van volgende week, op welke grond ze betrekking hebben en hoe we deze kunnen/moeten betrekken bij het besluit. Aanvullingen zijn welkom.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Vergunningverlener

.....
Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
Directoraat Generaal Klimaat en Energie – Directie Warmte en Ondergrond
Bezuidenhoutseweg 73 | 2594 AC | Den Haag | 3e C-Zuid
Postbus 20401 | 2500 EK | Den Haag

.....
T [REDACTED]

M [REDACTED]

E [REDACTED]

www.rijksoverheid.nl/ezk

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: RE: gisteravond bij de Raadsvergadering ingesproken door [REDACTED] en [REDACTED]
Datum: dinsdag 14 januari 2020 11:18:57

Beste [REDACTED],
 Aankomende week zal ik terugkomen op ons telefoongesprek om te zien in hoeverre de communicatie en bijeenkomsten op elkaar kunnen worden afgestemd. Tevens zag ik de vraag nog staan om het email-adres van [REDACTED] en [REDACTED] (deze heb ik niet paraat). Dat is [REDACTED]@sodm.nl.
 Vriendelijke groet, [REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: donderdag 9 januari 2020 10:35

Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Onderwerp: RE: gisteravond bij de Raadsvergadering ingesproken door heer [REDACTED]
 [REDACTED] en mw. [REDACTED].
 [REDACTED]

Allereerst nog een Gezond 2020 gewenst!

In aansluiting bij mijn eerdere e-mail, stuur ik jullie bijgaand de ingesproken teksten zoals die naderhand met onze gemeenteraad zijn gedeeld.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
 Gemeente Aa en Hunze
 Postbus 93 • 9460 AB Gieten
 Spiekersteeg 1 • 9461 BH Gieten
www.aaenhunze.nl
 Telefoon algemeen: 14 0592
 Telefoon direct: [REDACTED]
 Mobiel (geen voicemail): [REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: woensdag 18 december 2019 14:32
Aan: [REDACTED]@minezk.nl>; [REDACTED]
 [REDACTED]@minezk.nl>
CC: [REDACTED]@provinciegroningen.nl>
Onderwerp: FW: gisteravond bij de Raadsvergadering ingesproken door heer [REDACTED]
 [REDACTED] en [REDACTED]
 [REDACTED],

(Zie e-mail hieronder)

Door mijn burgemeester Anno Wietze Hiemstra is aangegeven dat onze gemeenteraad in de zienswijzefase een informerende bijeenkomst wil houden voor raadsleden.

Mijn insteek is om zo goed mogelijk aan te sluiten bij de bijeenkomst die jullie in de procedure organiseren. Mijn vraag aan jullie is om alvast mee te willen denken.

Zouden jullie deze e-mail willen delen met SodM ? (omdat ik de e-mailadressen van [REDACTED] en [REDACTED] niet heb)

Alvast dank!

Ik deel deze e-mail ook even met [REDACTED], omdat hij min of meer het coördinatiepunt voor dit dossier in de regio is.

En alvast Fijne Feestdagen en een Gezond 2020!

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Gemeente Aa en Hunze
Postbus 93 • 9460 AB Gieten
Spiekersteeg 1 • 9461 BH Gieten
www.aaenhunze.nl
Telefoon algemeen: 14 0592
Telefoon direct: [REDACTED]
Mobiel (geen voicemail): [REDACTED]

Van: [REDACTED]

Verzonden: vrijdag 13 december 2019 11:58

Aan: [REDACTED]@midden-groningen.nl>; [REDACTED]
[REDACTED]@tynaarlo.nl>; [REDACTED]@drenthe.nl>; [REDACTED]
[REDACTED]@provinciegroningen.nl>; [REDACTED]
[REDACTED]@dekompanjie.nl>; [REDACTED]@hunzeenaas.nl' [REDACTED]@hunzeenaas.nl>

Onderwerp: gisteravond bij de Raadsvergadering ingesproken door heer [REDACTED]

[REDACTED]) en mw. [REDACTED].

Dag allen,

Er is bij ons gisteravond bij de Raadsvergadering ingesproken door heer [REDACTED]

[REDACTED] en mw. [REDACTED].

De raad overweegt om ergens in het nieuwe jaar iets van een bijeenkomst te houden met inwoners en deskundigen.

In de zienswijzefase zal EZK uiteraard informatiebijeenkomst(en) organiseren. @ [REDACTED]

[REDACTED] Heb jij daar enige info over?

Mijn vraag aan jullie hoe e.e.a. leeft en of er vergelijkbare ontwikkelingen in de andere gemeenten?

Hier komt dit volgende week woensdag in het presidium van de raad aan de orde.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Gemeente Aa en Hunze
Postbus 93 • 9460 AB Gieten
Spiekersteeg 1 • 9461 BH Gieten
www.aaenhunze.nl
Telefoon algemeen: 14 0592
Telefoon direct: [REDACTED]
Mobiel (geen voicemail): [REDACTED]

DISCLAIMER

Aan de informatie in deze e-mail en ieder aangehecht databestand kunnen geen rechten worden ontleend en de gemeente Aa en Hunze aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van onjuistheden en/of gedateerde informatie.

Als u niet de bedoelde ontvanger bent wilt u dan dit bericht en ieder aangehecht databestand verwijderen en de afzender hiervan via e-mail op de hoogte stellen.

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Cumulatieve vergunde bodemdalingskaart Nedmag omgeving door mijnbouwactiviteit
Datum: woensdag 15 januari 2020 09:50:08
Bijlagen: [image001.jpg](#)
[image002.png](#)

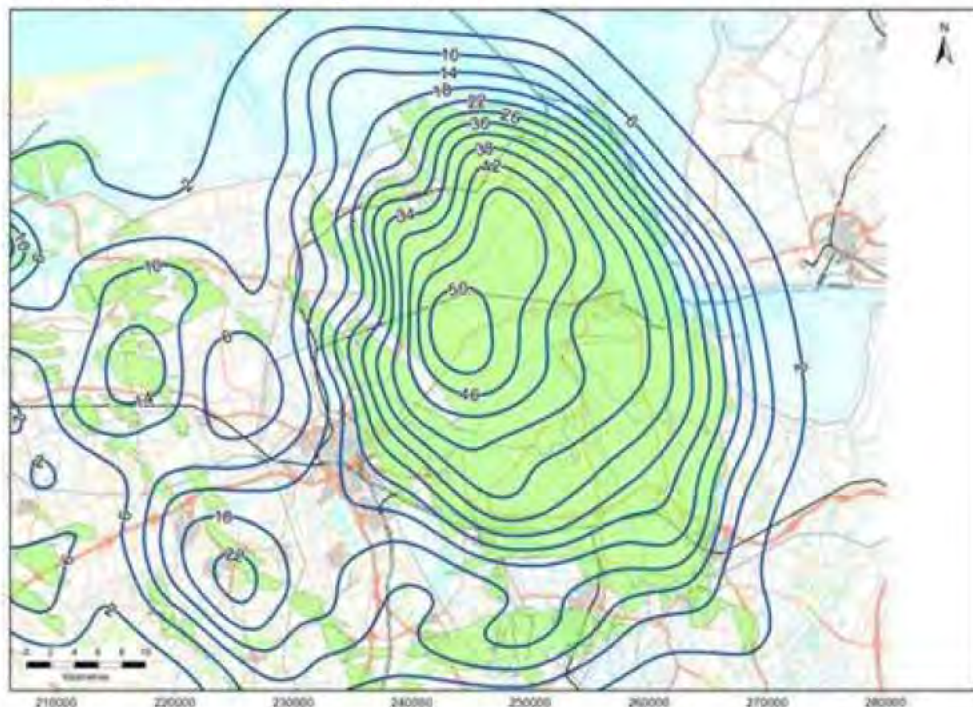
Dank [REDACTED]
Groet, [REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: woensdag 15 januari 2020 09:31

Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Onderwerp: FW: Cumulatieve vergunde bodemdalingskaart Nedmag omgeving door mijnbouwactiviteit

[REDACTED],
 Het cumulatieve vergunde bodemdalingskaart Nedmag omgeving door mijnbouwactiviteit is een optelsom van onderstaande bodemdalingskaarten. In mijn e-mail van 13 december refereer ik al naar deze kaartjes maar bij deze heb je ze hieronder beide afzonderlijk.

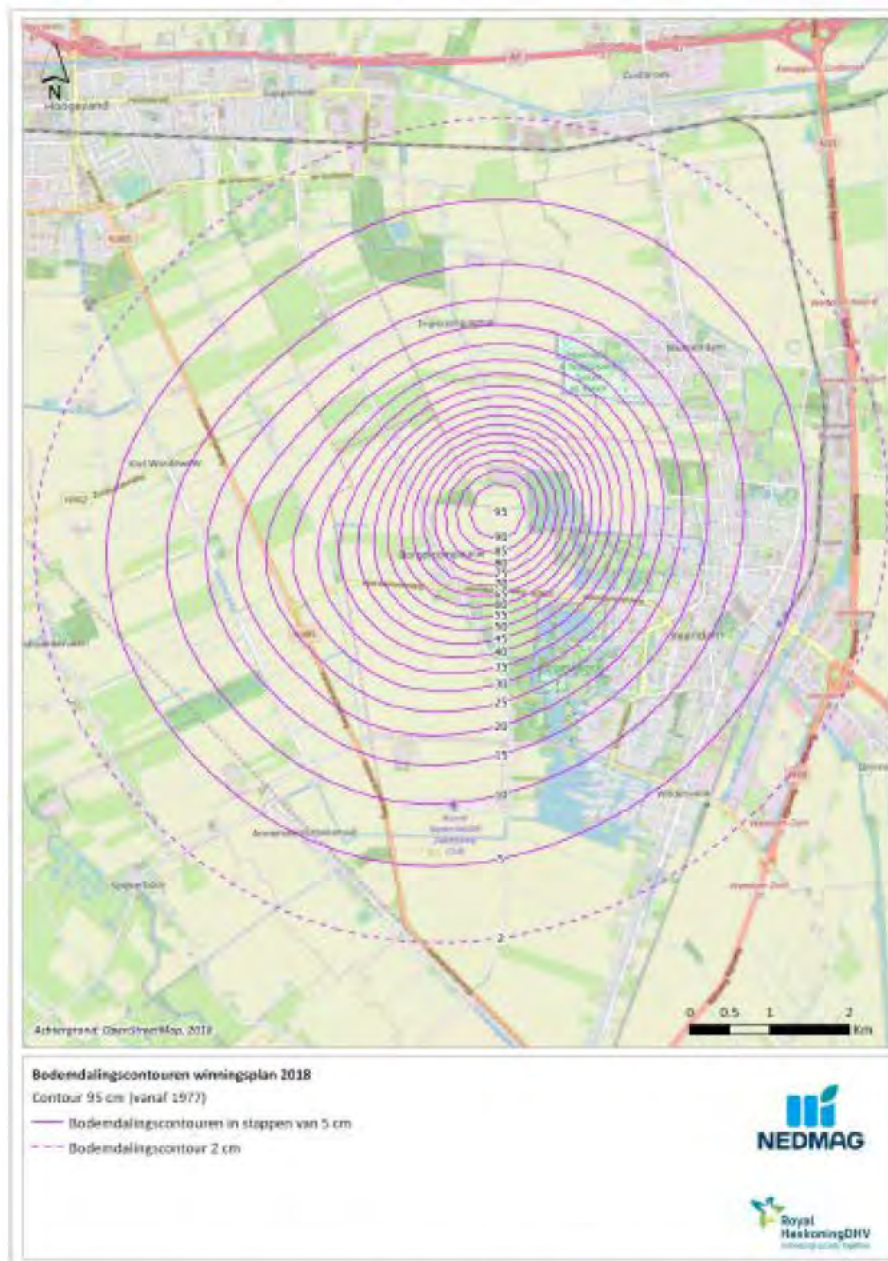
1. Figuur 5.6 uit Groningen wipla 2016



figuur 5.6: bodemdalingprognose voor de totale bodemdaling, ongeveer 30 jaar na afloop van de gaswinning (status 2100, rond 50 cm in het diepste punt)

<https://nam-feitenencijfers.data-app.nl/download/rapport/c7f20ac1-1818-4f2f-82b0-b347fa2455aa?open=true>

2. Figuur 26 Nedmag wipla 2018



Figuur 26 : Bodemdalingscontour vanaf 1977 na bleed off van alle vrije pekelaanwinning (omstreeks 2045), conservatieve benadering.

Met vriendelijke groet,

[Redacted signature]

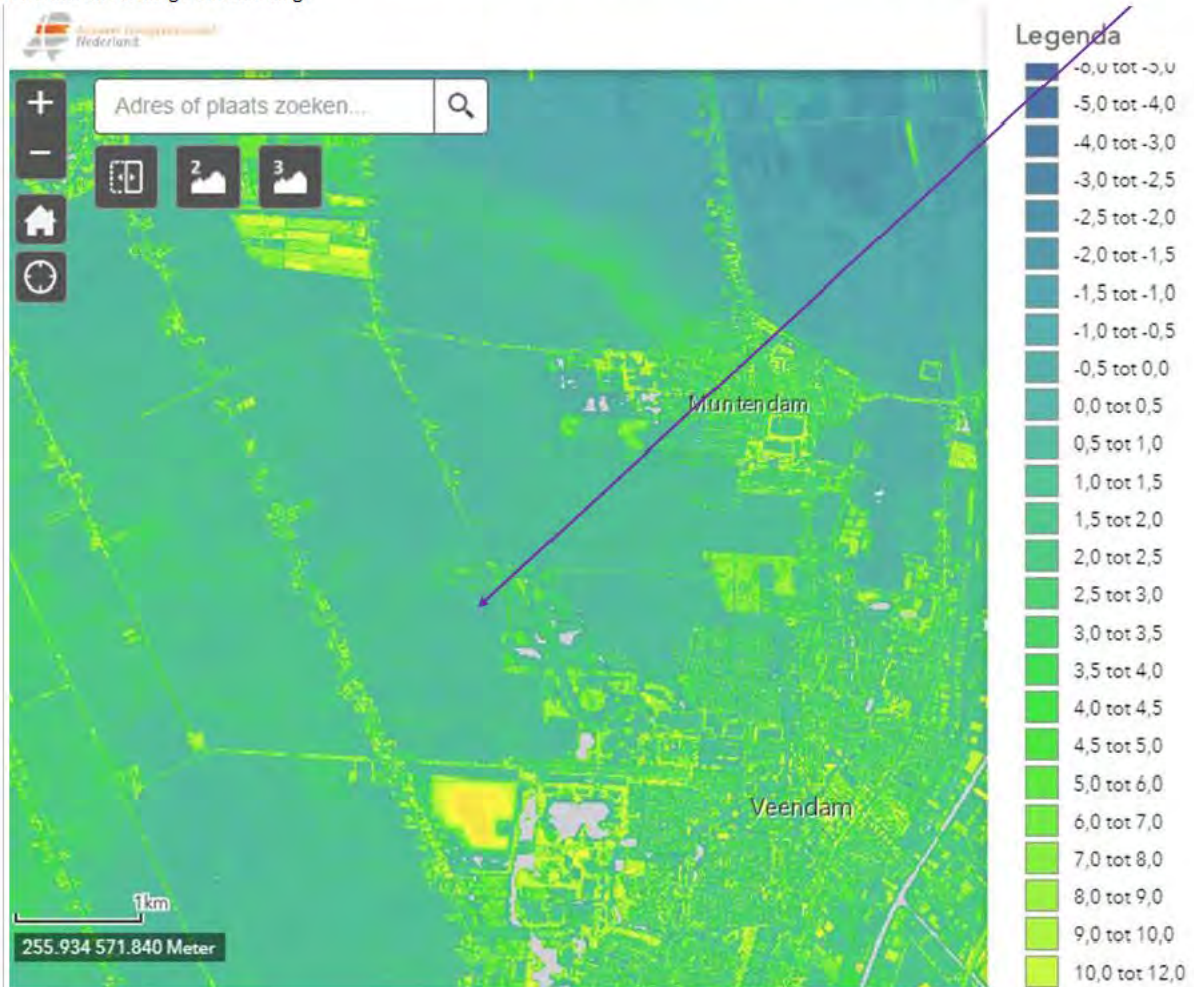
This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. TNO accepts no liability for the content of this e-mail, for the manner in which you use it and for damage of any kind resulting from the risks inherent to the electronic transmission of messages.

Van: [REDACTED]
 Aan: [REDACTED]
 Cc: [REDACTED]
 Onderwerp: FW: AHN3
 Datum: maandag 20 januari 2020 11:57:04
 Bijlagen: [image005.png](#)
[image003.png](#)
[image006.jpg](#)

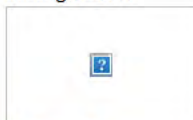
Ter info

Van: [REDACTED]
 Verzonden: dinsdag 14 januari 2020 13:40
 Aan: [REDACTED]
 CC: [REDACTED]
 Onderwerp: AHN3
 Goedemiddag [REDACTED],

Recent is AHN3 voor Noordoost Nederland beschikbaar gekomen. De meetgegevens zijn in 2019 ingewonnen. Ter info het gebied rondom het centrum van Nedmag's bodemdaling.



Groet,
 [REDACTED]
 Mining Director



Nedmag B.V.

T [REDACTED]
 M [REDACTED]
 E [REDACTED]@Nedmag.nl
 W www.nedmag.com

This message and any attachments are private and confidential. If you have received this message in error please notify us and remove it from your system.

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Burgerbrief wp Nedmag 2018
Datum: maandag 20 januari 2020 16:42:08
Bijlagen: [image251a37.JPG](#)

Beste [REDACTED]

De heer Bruning heeft als Algemeen Bestuurslid (AB-lid) zitting namens Gebouwd (geborgde zetel).

Het advies dat door het waterschap is afgegeven aan EZK op het Winningsplan 2018 (Nedmag) is door het Dagelijks Bestuur (DB) behandeld.

Dit advies is door het DB uitsluitend aan de AB-leden ter kennisname gestuurd.

Het advies aan EZK is volledig objectief vanuit het belang van het waterbeheer opgesteld, openbaar en daarmee transparant voor iedereen in te zien.

Op de inhoud van dit advies heeft de heer Bruning op geen enkele wijze invloed gehad of kunnen uitoefenen als lid van het AB.

Als dit al aan de orde zou zijn geweest, dan betekend dit een verstrengeling van belangen voor dit dossier en zou hier de heer Bruning daarop bestuurlijk zijn aangesproken.

Dat het beeld ontstaat bij de burger, 'dat het waterschap er niet is voor de burger', is helaas een uitspraak uit onwetendheid.

Deze negatieve beeldvorming, die hierdoor ontstaat, is echter wel iets waar wij als waterschap rekenschap mee hebben te houden.

De getrokken conclusies, door deze burger, laat ik verder voor wat het is.

Groet,

[REDACTED]

[REDACTED]	Aquapark 5	www.hunzeenaas.nl
[REDACTED]	Veendam	
Telefoon: [REDACTED]	Postbus 195	instagram.com/hunze.en.aas
Algemeen: [REDACTED]	9640 AD Veendam	twitter.com/hunzeenaas
		facebook.com/waterschap



Van: [REDACTED]

Verzonden: maandag 20 januari 2020 16:14

Aan: [REDACTED]

Onderwerp: Burgerbrief wp Nedmag 2018

Beste [REDACTED]

Zoals telefonisch besproken stuur ik je de passage uit een brief van een omwonende uit het gebied waar het winningsplan Nedmag 2018 speelt. Zou je een reactie op kunnen geven op de stellingen hieronder m.b.t. een eventuele betrokkenheid van de heer Bruning bij de totstandkoming van het advies van het waterschap?

"De verwevenheid en invloed van Nedmag bij veel van de adviserende partijen is dusdanig dat het nagenoeg onmogelijk is om een objectief advies te kunnen geven.

....

Ik was met stomheid geslagen toen ik las dat de directeur van Nedmag sinds dit jaar aan het bestuur van het waterschap is toegetreden. Een klap in het gezicht van mensen met schade die niet door Nedmag wordt vergoed wordt en ook een signaal dat het waterschap er niet is voor de bewoners. Nedmag heeft zich hiermee fysiek geïnfiltreerd en kan daarmee op bestuurlijk niveau de besluitvorming beïnvloeden."

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Cluster mijnbouw vergunningen

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidenhoutseweg 73

2594 AC Den Haag



Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message.

The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: nedmag opties
Datum: dinsdag 21 januari 2020 13:03:29
Bijlagen: [Opties Winningsplan Nedmag 2018.docx](#)

Hoi hierbij de nieuwe versie van de opties voor nedmag. Morgen wil ik dit richting [REDACTED] en Meindert sturen

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Vergunningverlener

.....
Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
Directoraat Generaal Klimaat en Energie – Directie Warmte en Ondergrond
Bezuidenhoutseweg 73 | 2594 AC | Den Haag | 3e C-Zuid
Postbus 20401 | 2500 EK | Den Haag
.....

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

www.rijksoverheid.nl/ezk

Van: [REDACTED]
Aan: [Smallenbroek, drs. J.M.C. \(Meindert\);](#) [REDACTED]
Onderwerp: Overleg Nedmag
Datum: woensdag 22 januari 2020 17:41:11
Bijlagen: [Opties Winningsplan Nedmag 2018.docx](#)

Allen,

Ten behoeve van het overleg met betrekking tot het winningsplan Nedmag 2018 van vrijdagochtend a.s., stuur ik jullie ter voorbereiding het document met de verschillende adviespunten van de adviseurs en de opties met betrekking tot dit winningsplan.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Vergunningverlener

.....
Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
Directoraat Generaal Klimaat en Energie – Directie Warmte en Ondergrond
Bezuidenhoutseweg 73 | 2594 AC | Den Haag | 3e C-Zuid
Postbus 20401 | 2500 EK | Den Haag
.....

T [REDACTED]
M [REDACTED]
E [REDACTED]@minezk.nl
www.rijksoverheid.nl/ezk

Opties Winningsplan Nedmag 2018

Hieronder wordt een beschrijving van het winningsplan en het wettelijk kader beschreven en een afweging per adviespunt. Tot slot worden verschillende opties voor het besluit beschreven met betrekking tot het winningsplan Nedmag 2018.

Beschrijving aanvraag door Nedmag

De aanvraag van Nedmag bestaat uit de volgende onderdelen:

Beschrijving van de maatregel die SodM heeft getroffen: het verder aflaten van pekkel uit het TR-cluster (TR-1 t/m 8 en VE-4)

In het Triscompagniecluster wordt de hoeveelheid ondergrondse vrije pekkel zo veel mogelijk gereduceerd door de pekkel te produceren. In het begin treedt een versnelde convergentie en bijbehorende bodemdaling op, die langzaam afloopt in de tijd door een afgenomen cavernevolumen. Aan het einde is de hoeveelheid vrije pekkel tot een praktisch minimum teruggebracht. Bodemdaling loopt op tot 80 cm i.p.v. de vergunde 69 cm op basis van het oude winningsplan.

Verzoek tot voortzetting van de actieve winning van magnesiumchloride pekkel met cavernes TR-9 en VE-3

Er wordt continu water geïnjecteerd en pekkel geproduceerd. Tijdens de actieve winning wordt de druk in de caverne geleidelijk verlaagd tot de gewenste caverne convergentie optreedt, die zorgt dat het maximum gewenste volume vrije pekkel niet overtreden wordt. Additionele bodemdaling van 1 cm in het diepste deel van de bodemdalingsschotel, bodemdalingsschotel verbreed.

Verzoek tot produceren uit nieuw te ontwikkelen cavernes VE 5 t/m 8 voor produceren van magnesiumchloride

Na het boren van een winningsput wordt water geïnjecteerd en tegelijkertijd pekkel geproduceerd. Omdat de caverne klein is, is de pekkel meestal niet direct voldoende verzadigd. Voor de juiste ontwikkeling van de caverne wordt dieselolie als hulpstof gebruikt. De totale ontwikkeling van een caverne totdat deze de gewenste grootte van circa 450.000 m³ pekkelvolume heeft bereikt om over te kunnen gaan op de actieve winning, duurt circa twee jaar.

Overigens heeft Nedmag een voorstel voor een alternatieve wijze van aanleg voorgelegd waarbij het gebruik van diesel drastisch wordt beperkt. De aanleg van de caverne duurt daardoor wel 2 keer zo lang.

Additionele bodemdaling van 7 cm in het diepste deel van de bodemdalingsschotel en het ondiepere deel van de schotel verbreed.

Abandonneren van de cavernes VE-1 en VE-2.

Als de hoeveelheid vrije pekkel geminimaliseerd is, wordt de caverne afgesloten door het plaatsen van cement pluggen in de buis van de winningsputten die met de caverne verbonden zijn. Hiervoor wordt een afsluitingsplan opgesteld. Niet alle winningsputten zullen gelijktijdig worden afgesloten, voor iedere bron blijven één of enkele winningsputten nog jarenlang open om de laatste hoeveelheid vrije pekkel af te laten en de druk te monitoren.

Toetsingskader

Zorgplicht is vastgelegd in artikel 33 MbW. De houder van een vergunning (...) neemt alle maatregelen die redelijkerwijs van hem gevergd kunnen worden om te voorkomen dat als gevolg van de met gebruikmaking van de vergunning verrichte activiteiten:

- a. nadelige gevolgen voor mens en milieu worden veroorzaakt,
- b. schade door bodembeweging wordt veroorzaakt,
- c. de veiligheid wordt geschaad, of
- d. het belang van een planmatig beheer van voorkomens van delfstoffen of aardwarmte wordt geschaad.

De houder van een vergunning voor de opsporing of winning van koolwaterstoffen neemt alle noodzakelijke maatregelen om de gevolgen van een zwaar ongeval voor mens en milieu te beperken.

Toetsingskader van deze aanvraag is Artikel 36 MbW

1 Onze Minister kan zijn instemming met het opgestelde winningsplan slechts geheel of gedeeltelijk weigeren:

- a. indien het in het winningsplan aangeduide gebied door Onze Minister niet geschikt wordt geacht voor de in het winningsplan vermelde activiteit om reden van het belang van de veiligheid voor omwonenden of het voorkomen van schade aan gebouwen of infrastructurele werken of de functionaliteit daarvan,
- b. in het belang van het planmatig gebruik of beheer van delfstoffen, aardwarmte, andere natuurlijke rijkdommen, waaronder grondwater met het oog op de winning van drinkwater, of mogelijkheden tot het opslaan van stoffen,
- c. indien nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan, of
- d. indien nadelige gevolgen voor de natuur worden veroorzaakt.

2 Onze Minister kan zijn instemming verlenen onder beperkingen of daaraan voorschriften verbinden, indien deze gerechtvaardigd worden door een grond als genoemd in het eerste lid.

Conclusie

Weigeren

Juridisch niet wenselijk, want strikt genomen is er geen juridische aanleiding uit art 36 om de aanvraag geheel te weigeren, niet in lijn met beoordeling andere winningsplannen en schept precedent.

Aflaten uit cluster vindt plaats in opdracht van SodM dus de bodemdaling gaat sowieso door tot de 80 cm in het diepste punt (cumulatief met Groningen en Annerveen tot 113 cm)

Bij weigering Nedmag failliet

Bij weigeren blijft overheid verantwoordelijk voor beheersmaatregelen incident en afhandeling schade

Komt tegemoet aan de adviezen van de gemeente Midden-Groningen die negatief adviseert vanwege gebrek aan draagkracht onder de inwoners in de omgeving van Nedmag (dit is geen weigeringsgrond voor instemming).

Het waterschap adviseert alleen in te stemmen voor zover de bodemdaling als gevolg van de activiteiten van Nedmag niet meer wordt dan 80 cm. In feite komt dit neer op een weigering van instemming met het winningsplan met uitzondering van het aflaten uit bestaande cavernes. Dit aflaten gebeurt echter al als door SodM voorgeschreven beheersmaatregel.

Weigeren komt tegemoet aan wens van actievoerende bewoners (Vereniging Dorpsbelangen Borgercompagnie en Stichting Stop Zoutwinning). Deze representeren echter niet alle inwoners. Enkel gebrek aan draagkracht vormt geen weigeringsgrond.

Gemeente Tynaarlo en gemeente Aa en Hunze adviseren om op dit moment niet in te stemmen met het nieuwe Nedmag winningsplan omdat in het winningsplan de benodigde zorgvuldigheid en volledigheid ontbreekt ten aanzien van de effecten van gestapelde mijnbouw, toekomstvisie en de afbouw van de zoutwinning op termijn, onderzoek naar de effecten op het milieu in relatie tot maatschappelijke opgaven en ambities op het terrein van wonen, water, natuur, landschap, recreatie, toerisme en natuurhistorie en schadeafhandelingen dat het onverantwoord zou zijn om op basis van dit winningsplan een vergunning af te geven. Het winningsplan voldoet echter aan de daarvoor geldende eisen aan zorgvuldigheid en volledigheid. De door de gemeenten en het waterschap geuite bezwaren kunnen door het stellen van voorwaarden ondervangen worden. Het advies van het waterschap geeft aanleiding tot (ambtelijk) overleg over een aantal adviespunten.

(Gedeeltelijk) instemmen

Aflaten uit bestaand cluster is geen onderdeel van de instemming. Dit is een gevolg van de door SodM voorgeschreven maatregelen. Beperking van de bodemdaling hierdoor volgt uit de zorgplicht. De prognose van de bodemdaling als gevolg van aflaten uit het cavernecollecultuur en de cavernes VE-3 en TR-9 geeft aan dat het diepste punt van de bodemdalingsschicht gaat zakken van de huidige 53 cm naar 80 cm. Nedmag en SodM zoeken naar de oplossing die de minste bodemdaling veroorzaakt.

Instemmen VE-3 en TR-9 is juridisch mogelijk. De extra te verwachte bodemdaling in het diepste punt bedraagt 1 cm (ten opzichte van het enkel aflaten uit de cavernes VE-3 en TR-9).

Instemmen met deze winning is ook nodig voor het voortbestaan van Nedmag op het moment dat de nieuwe cavernes op een alternatieve manier moeten worden aangelegd waarbij nagenoeg geen diesel wordt gebruikt. Door voortbestaan van Nedmag blijft Nedmag verantwoordelijk voor beheersmaatregelen incident en afhandeling schade.

Nadeel is mogelijke samengroei (met name VE-3) met cluster. Om dit risico te beperken wordt enkel ingestemd onder voorwaarden van volume- en drukbeperking. En leidt tot beperkte extra

bodemdaling. Een mogelijkheid is om enkel in te stemmen met voortzetten actieve winning uit TR-9 omdat het risico tot samengroei met het cluster zeer klein is.

SodM adviseert om niet in te stemmen met de aangevraagde productie uit de bestaande putten. Gemeente Veendam en provincie Groningen volgen het advies van SodM om: niet in te stemmen met de aangevraagde productie uit de bestaande putten; Provincie Drenthe adviseert wel in te stemmen met actieve winning uit VE-3 en TR-9 ter overbrugging van de periode waarin Nedmag zonder deze bronnen minder zout kan winnen dan minimaal benodigd is.

Instemmen VE-5-8 (nieuwe cavernes) is mogelijk onder voorschrift van max. bodemdaling, max. volume en monitoringsvoorschriften. (evt. gefaseerd). Nadeel is extra bodemdaling. De extra te verwachte bodemdaling in het diepste punt bedraagt 7 cm (ten opzichte van het enkel aflaten uit het TR-cluster en de cavernes VE-3 en TR-9).

SodM, provincies Groningen en Drenthe en de gemeente Veendam adviseren wel in te stemmen met de uitbreiding door nieuwe putten. Provincie Groningen verbindt daar een aantal extra voorwaarden aan ten aanzien van monitoring, gemeente Veendam doet dat niet. Beide adviseren om Nedmag te helpen door de procedures voor de vergunning voor de 4 nieuwe putten te versnellen door de vergunningen niet langer te coördineren.

In totaal zal de bodemdaling in het diepste punt omstreeks 2045 88 cm bedragen vanaf 1977. Rekening houdend met een onzekerheidsmarge zal dit maximaal 95 cm zijn ten gevolge van Nedmag alleen.

Net als bij weigering en gedeeltelijke instemming is bij instemmen communicatie naar de omgeving een aandachtspunt.

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: Kaarten bodemdaling Nedmag
Datum: donderdag 23 januari 2020 16:38:24

Hoi [REDACTED],

Zou je voordat ik dit overzichtje met bestaande en benodigde kaarten zoutwinning Nedmag met [REDACTED] deel alvast willen kijken of je iets mist of wilt schrappen? Ik ga deze morgen zoals telefonisch besproken met [REDACTED] op de mail zetten. Maandag hebben zij zelf ook overleg over Nedmag. Ik heb afgesproken dat voordat ik Nedmag eventueel benader met vraag om extra kaarten, wij hier eerst met TNO over communiceren.

Groet [REDACTED]

Kaarten Bodemdaling Nedmag

Bron	Scenario / samenstelling kaart	Diepste punt cm
Bestaande kaarten		
Gemeten (wp)	1977 - 2018	46
Gemeten (Nedmag)	1993 - 2019 (Insar)	49 (max 4cm 1977 - 1993)
Gemeten (Nedmag)	2015 - 2019 (Insar)	15
Gemodelleerd (wp)	Na fase 1 vanaf 1977 (exclusief NAM) bleed off TR-cluster + actieve winning TR9, VE3 & VE 5 t/m 8	69
Gemodelleerd (wp)	Instemming met fase 1 en 2 (2045) (exclusief NAM) actieve winning TR9, VE3 & VE 5 t/m 8 + bleed off alle putten	88
Gemodelleerd (wp)	Instemming met fase 1 en 2, conservatief (2045) (exclusief NAM) actieve winning TR9, VE3 & VE 5 t/m 8 + bleed off alle putten	95
Gemodelleerd (TNO-AGE)	Instemming met fase 1 en 2, cumulatief met NAM (2045) actieve winning TR9, VE3 & VE 5 t/m 8 + bleed off alle putten + wp Annerveen & wp Groningen (2018)	111 (95 + 16)
Gemodelleerd (aanvulling wp)	Alleen maatregelen SodM exclusief vigerend wp 2013 (exclusief NAM) Bleed-off TR-cluster, TR-9 & VE-3	15 (80 - 65)
Gemodelleerd (aanvulling wp)	Instemming met fase 1 en 2 exclusief vigerend wp 2013 (exclusief NAM)	30 (95 - 65)
Benodigde kaarten		
Gemodelleerd	Bd op basis van uitsluitend maatregelen SodM + bd op basis van vigerend wp Annerveen & wp Groningen NAM Wat is uiteindelijk de minimale bodemdaling waar we niet omheen kunnen. (Toegezegd n.a.v. motie vd Lee)	
Gemodelleerd	<u>Nog te verwachten</u> bd op basis van uitsluitend maatregelen SodM +	

	<p><u>Nog te verwachten</u> bd op basis van vigerend wp Annerveen & wp Groningen NAM</p> <p>Wat is uiteindelijk de <u>nog te verwachten</u> minimale bodemdaling waar we niet omheen kunnen.</p>	
Gemodelleerd	<p><u>Nog te verwachten</u> bd op basis van instemming met fase 1 en 2</p> <p>+</p> <p><u>Nog te verwachten</u> bd op basis van vigerend wp Annerveen & wp Groningen NAM</p> <p>Wat is uiteindelijk de <u>nog te verwachten</u> cumulatieve bodemdaling bij instemming met hele wp (fase 1 en 2). (Bd VE-5 t/m VE-8 heeft geen invloed op diepste punt totale bd (SodM))</p>	
Gemodelleerd	<p>Instemming met fase 1 en 2 exclusief vigerend wp Annerveen & wp Groningen NAM en maatregelen SodM</p> <p>Bd <u>nog te verwachten</u> uitsluitend op basis van actieve winning (TR-9 & VE-3 en VE-5 t/m VE8).</p>	
Gemodelleerd	<p>Instemming met VE-5 t/m VE8 inclusief vigerend wp Annerveen & wp Groningen NAM en maatregelen SodM</p> <p>Bd uitsluitend op basis van actieve winning (VE-5 t/m VE8) en niet instemmingen met actieve winning TR-9 en VE-3).</p>	
Gemodelleerd	<p>Profiel hellingshoek bij instemming met hele wp (cumulatief)</p>	

Van: [REDACTED]
 Aan: [REDACTED]
 Onderwerp: FW: Cumulatieve bodemdaling Nedmag gebied
 Datum: vrijdag 24 januari 2020 08:10:55
 Bijlagen: [image003.jpg](#)

[REDACTED] vat het goed samen hieronder. Eén aspect ontbreekt: namelijk de check of de cumulatieve bodemdaling van Groningen en Annerveen de contouren zodanig beïnvloeden dat het eruit ziet zoals NAM, 2018. Zo nee, dan heeft NAM wellicht de zoutwinning (op één of andere manier) meegenomen. Zo ja, dan kan deze kaart als uitgangspunt worden genomen.

Ik neem aan dat jullie dit doorsturen inclusief eventueel nog additioneel commentaar?

Groet,

[REDACTED]

Van: [REDACTED]

Verzonden: donderdag 23 januari 2020 11:20

Aan: [REDACTED]

CC: [REDACTED]

Onderwerp: Cumulatieve bodemdaling Nedmag gebied

Beste [REDACTED]

Onze samenvatting van de afgelopen vergadering over de cumulatieve bodemdaling Veendam is als volgt.

Jullie zoeken een nadere detaillering van de cumulatieve einddaling en nog te verwachten bodemdaling in de Nedmag omgeving door gas- en zoutwinning. Als laatste zouden jullie deze bodemdalingskaarten aangevuld willen zien met een profiel van de te verwachten hellingshoek van de dalingskom.

Voor de gaswinning is het verzoek om gebruik te maken voor de bodemdaling van de (juli) 2018 NAM publicatie (<https://www.nam.nl/feiten-en-cijfers/onderzoeksrapporten.html#frame=L3JlcG9ydHMvY3ZlcjZpZXcvZ3JybmluZ2VuLyMvNC8y>). Als het 2018 kaartje wordt vergeleken met het winningsplan 2016 is de uiteindelijke bodemdaling door gaswinning van het 2018 kaartje minder rond Veendam. Dit lijkt ook logisch omdat de einddruk voor het Groningen veld in het 2018 kaartje lager zal zijn door aanpassing van de gasproductie. Mocht er nog een recentere bodemdalingskaart zijn die we moeten gebruiken dan horen we dat graag.

De bodemdalingskaarten moeten gebaseerd zijn op de volgende 3 zoutwinningsscenario's die in het SodM (en Waterschap) advies worden aangehaald:

- Bodemdaling die zeker zal optreden als gevolg van opgelegde *bleed off* maatregel door SodM n.a.v. drukval incident en het stoppen met verdere winning. Dit betekent geen hervatting van de actieve winning VE-3 en TR-9, die tot een +4 cm additionele verdieping leiden in het diepste punt (zie SodM advies)
- Scenario a incl. extra bodemdaling als gevolg van doorwinnen uit de bestaande cavernes (VE-3 en TR-9) die tot een +4 cm additionele verdieping leiden in het diepste punt (zie SodM advies)
- Scenario a en b incl. extra bodemdaling door nieuwe cavernes huidige aanvraag (VE-5/6 en VE7/8). Omdat deze putten op ca. 2 km afstand van de huidige winning (diepste punt) liggen ontstaat geen additionele verdieping in het diepste punt (zie SodM advies)

Als bovenstaande correct is dan gaat het voor bodemdaling in het diepste punt om wel of geen voortzetting van de winning uit de 2 bestaande cavernes (VE-3 en TR-9, zie onderstaand kaartje). Dit geeft wel of geen extra bodemdaling in het diepste punt van 4 cm. Ik merk op dat 4 cm op de algehele bodemdaling in het gebied relatief weinig is.

Graag bevestiging of bovenstaande samenvatting correct is. Het is belangrijk om duidelijk te hebben wat jullie vraag is en een goed overzicht te hebben welke kaarten en berekeningen al aanwezig zijn en welke ontbreken alvorens aan de slag te gaan. Mochten er kaarten of berekeningen ontbreken dan is het eenvoudigst en snelst als jullie daarvoor een verzoek doen aan Nedmag, zodat wij deze kunnen controleren.

In ieder geval is het geen probleem om bestaande kaarten van Nedmag te combineren met bestaande NAM kaarten om cumulatieve einddalingsvoorspellingen te maken. Nog te verwachten bodemdalingskaarten in dit gebied kunnen dan worden gemaakt door gebruik te maken van de gemeten bodemdalingskaarten.

Met vriendelijke groet,

Gr: [REDACTED]



This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. TNO accepts no liability for the content of this e-mail, for the manner in which you use it and for damage of any kind resulting from the risks inherent to the electronic transmission of messages.

Van: [REDACTED]
 Aan: [REDACTED]
 Cc: [REDACTED]
 Onderwerp: RE: Cumulatieve bodemdaling Nedmag gebied
 Datum: vrijdag 24 januari 2020 11:21:56
 Bijlagen: [NAM bd prognose 2030 \(2018\).PNG](#)
[NAM bd prognose 2050 \(2018\).PNG](#)
[image001.jpg](#)
[Overzicht Kaarten Bodemdaling Nedmag.docx](#)

Hoi [REDACTED],
 Volgens mij is dit goed samengevat. Ik sluit me aan bij je opmerking dat 4 cm relatief gering is ten aanzien van het grote plaatje. Het scenario "instemming met actieve winning TR-9 en VE-3 en niet met VE-5 t/m VE-8" is volgens mij onwaarschijnlijk, maar het is mogelijk wel goed om te zien hoe bd door deze twee cavernes zou optellen bij de totale bodemdaling.
 Voor het overzicht heb ik de bestaande en benodigde kaarten in een tabel gezet (zie onderstaand). Hierin moet mogelijk geschrapt worden. In dit overzicht heb ik ook nog de vraag toegevoegd met het beeld "wat krijgt men nog voor de kiezen?" ten opzichte van wat er al heeft plaatsgevonden.
 [REDACTED] vroeg zich nog voor de zekerheid af of we zeker weten dat in de kaarten van NAM geen bodemdaling zoutwinning is meegenomen (bijgaand prognose 2030 en 2050 NAM (2018)), dan kunnen die als uitgangspunt genomen worden.
 Groet, [REDACTED]

Kaarten bodemdaling Nedmag

Bron	Scenario / samenstelling kaart	Diepste punt cm
Bestaande kaarten		
Gemeten (wp)	1977 - 2018	46
Gemeten (Nedmag)	1993 - 2019 (Insar)	49 (max 4cm 1977 - 1993)
Gemeten (Nedmag)	2015 - 2019 (Insar)	15
Gemodelleerd (wp)	Na fase 1 vanaf 1977 (exclusief NAM) bleed off TR-cluster + actieve winning TR9, VE3 & VE 5 t/m 8	69
Gemodelleerd (wp)	Instemming met fase 1 en 2 (2045) (exclusief NAM) actieve winning TR9, VE3 & VE 5 t/m 8 + bleed off alle putten	88
Gemodelleerd (wp)	Instemming met fase 1 en 2, conservatief (2045) (exclusief NAM) actieve winning TR9, VE3 & VE 5 t/m 8 + bleed off alle putten	95
Gemodelleerd (TNO-AGE)	Instemming met fase 1 en 2, cumulatief met NAM (2045) actieve winning TR9, VE3 & VE 5 t/m 8 + bleed off alle putten + wp Annerveen & wp Groningen (2018)	111 (95 + 16)
Gemodelleerd (aanvulling wp)	Alleen maatregelen SodM exclusief vigerend wp 2013 (exclusief NAM) Bleed-off TR-cluster, TR-9 & VE-3	15 (80 - 65)
Gemodelleerd (aanvulling wp)	Instemming met fase 1 en 2 exclusief vigerend wp 2013 (exclusief NAM)	30 (95 - 65)
Benodigde kaarten		
Gemodelleerd	Bd op basis van uitsluitend maatregelen SodM + bd op basis van vigerend wp Annerveen & wp Groningen NAM Wat is uiteindelijk de minimale bodemdaling waar we niet omheen kunnen. (Toegezegd n.a.v. motie vd Lee)	
Gemodelleerd	Nog te verwachten bd op basis van uitsluitend maatregelen SodM + Nog te verwachten bd op basis van vigerend wp Annerveen & wp Groningen NAM Wat is uiteindelijk de <u>nog te verwachten</u> minimale bodemdaling waar we niet omheen kunnen.	
Gemodelleerd	Nog te verwachten bd op basis van instemming met fase 1 en 2 + Nog te verwachten bd op basis van vigerend wp Annerveen & wp Groningen NAM Wat is uiteindelijk de <u>nog te verwachten</u> cumulatieve bodemdaling bij instemming met hele wp (fase 1 en 2). (Bd VE-5 t/m VE-8 heeft geen invloed op diepste punt totale bd (SodM))	
Gemodelleerd	Instemming met fase 1 en 2 exclusief vigerend wp Annerveen & wp Groningen NAM en maatregelen SodM Bd <u>nog te verwachten</u> uitsluitend op basis van actieve winning (TR-9 & VE-3 en VE-5 t/m	

	VE8).	
Gemodelleerd	Instemming met VE-5 t/m VE8 inclusief vigerend wp Annerveen & wp Groningen NAM en maatregelen SodM Bd uitsluitend op basis van actieve winning VE-5 t/m VE8 en niet instemmen met actieve winning TR-9 en VE-3.	
Gemodelleerd	Instemming met TR-9 en VE-3 inclusief vigerend wp Annerveen & wp Groningen NAM en maatregelen SodM Bd uitsluitend op basis van actieve winning TR-9 en VE-3 en niet instemmen met actieve winning VE-5 t/m VE8.	
Gemodelleerd	Profiel hellingshoek bij instemming met hele wp (cumulatief)	

Van: [REDACTED]

Verzonden: donderdag 23 januari 2020 11:20

Aan: [REDACTED]

CC: [REDACTED]

Onderwerp: Cumulatieve bodemdaling Nedmag gebied

Beste [REDACTED]

Onze samenvatting van de afgelopen vergadering over de cumulatieve bodemdaling Veendam is als volgt.

Jullie zoeken een nadere detaillering van de cumulatieve einddaling en nog te verwachten bodemdaling in de Nedmag omgeving door gas- en zoutwinning. Als laatste zouden jullie deze bodemdalingsskaarten aangevuld willen zien met een profiel van de te verwachten hellingshoek van de dalingskom.

Voor de gaswinning is het verzoek om gebruik te maken voor de bodemdaling van de (juli) 2018 NAM publicatie (<https://www.nam.nl/feiten-en-cijfers/onderzoeksrapporten.html#iframe=L3JlcG9ydHMvY3ZlcjZpZXcvZ3JvbmluZ2VuLyMvNC8y>). Als het 2018 kaartje wordt vergeleken met het winningsplan 2016 is de uiteindelijke bodemdaling door gaswinning van het 2018 kaartje minder rond Veendam. Dit lijkt ook logisch omdat de einddruk voor het Groningen veld in het 2018 kaartje lager zal zijn door aanpassing van de gasproductie. Mocht er nog een recentere bodemdalingsskaart zijn die we moeten gebruiken dan horen we dat graag.

De bodemdalingsskaarten moeten gebaseerd zijn op de volgende 3 zoutwinningsscenario's die in het SodM (en Waterschap) advies worden aangehaald:

- Bodemdaling die zeker zal optreden als gevolg van opgelegde *bleed off* maatregel door SodM n.a.v. drukval incident en het stoppen met verdere winning. Dit betekent geen hervatting van de actieve winning VE-3 en TR-9, die tot een +4 cm additionele verdieping leiden in het diepste punt (zie SodM advies)
- Scenario a incl. extra bodemdaling als gevolg van doorwinnen uit de bestaande cavernes (VE-3 en TR-9) die tot een +4 cm additionele verdieping leiden in het diepste punt (zie SodM advies)
- Scenario a en b incl. extra bodemdaling door nieuwe cavernes huidige aanvraag (VE-5/6 en VE7/8). Omdat deze putten op ca. 2 km afstand van de huidige winning (diepste punt) liggen ontstaat geen additionele verdieping in het diepste punt (zie SodM advies)

Als bovenstaande correct is dan gaat het voor bodemdaling in het diepste punt om wel of geen voortzetting van de winning uit de 2 bestaande cavernes (VE-3 en TR-9, zie onderstaand kaartje). Dit geeft wel of geen extra bodemdaling in het diepste punt van 4 cm. Ik merk op dat 4 cm op de algehele bodemdaling in het gebied relatief weinig is.

Graag bevestiging of bovenstaande samenvatting correct is. Het is belangrijk om duidelijk te hebben wat jullie vraag is en een goed overzicht te hebben welke kaarten en berekeningen al aanwezig zijn en welke ontbreken alvorens aan de slag te gaan. Mochten er kaarten of berekeningen ontbreken dan is het eenvoudigst en snelst als jullie daarvoor een verzoek doen aan Nedmag, zodat wij deze kunnen controleren.

In ieder geval is het geen probleem om bestaande kaarten van Nedmag te combineren met bestaande NAM kaarten om cumulatieve einddalingsvoorspellingen te maken. Nog te verwachten bodemdalingsskaarten in dit gebied kunnen dan worden gemaakt door gebruik te maken van de gemeten bodemdalingsskaarten.

Met vriendelijke groet,

Gr. [REDACTED]

VE-1 en VE-2 closed-in, suspended, respectievelijk. Geen productie en dus geen onderdeel van het winningsplan

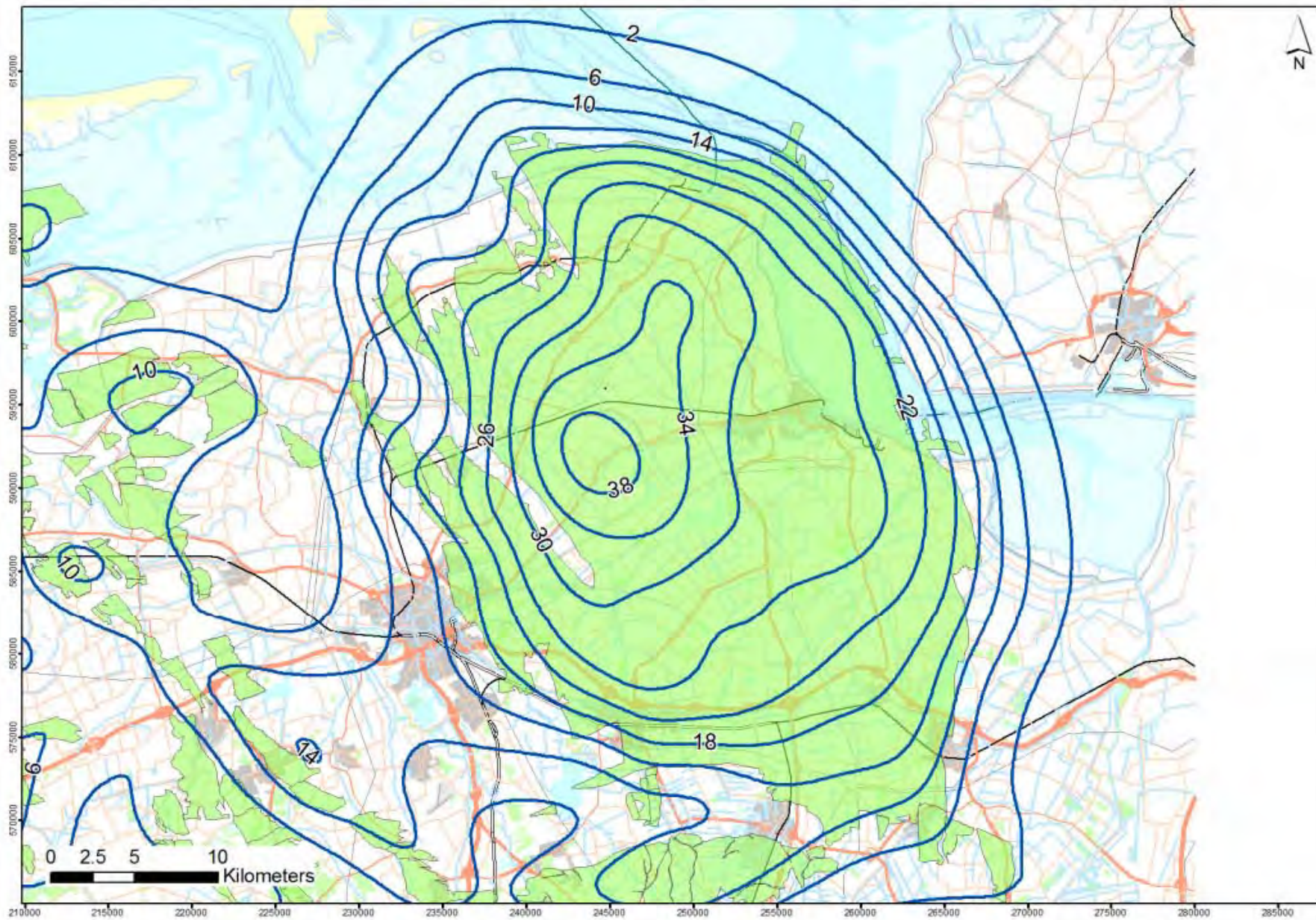
Advies SodM Toestaan van winning geplande nieuwe cavernes VR5 t/m VR8. Geen additionele verdieping in het diepste punt



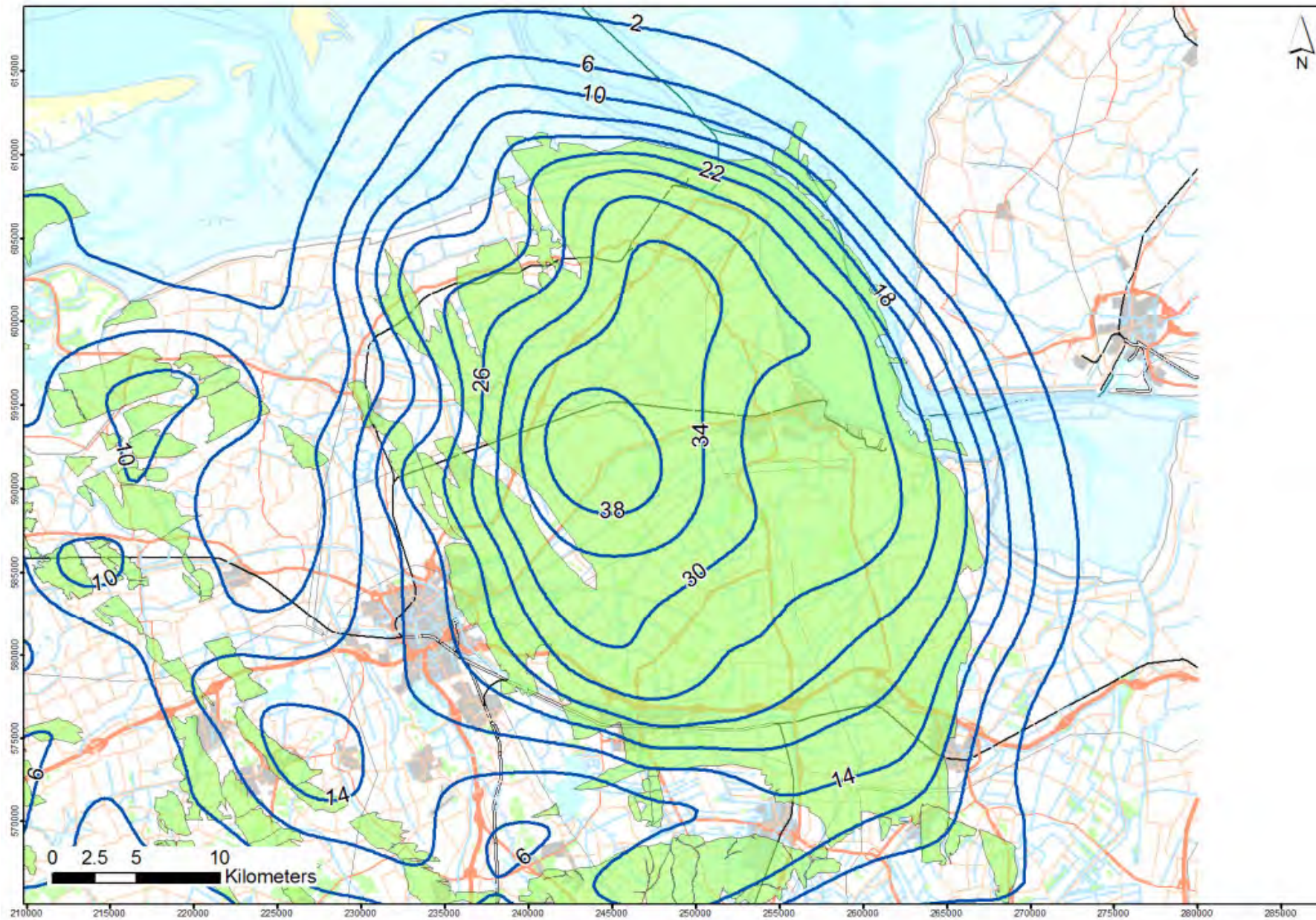
Figuur 9: Ondergrondse positie huidige en nieuwe bronnen (met een mogelijke afwijking van 200m voor de nog te boren bronnen VE-5 tot en met VE-8).

Winningsplan 2018 Bleed off ivm drukval incident *Tripscompagnie* bestaat uit de ondergronds verbonden bronnen TR-1 tot en met TR- 8 en VE-4

Advies SodM: Geen hervatting van de actieve winning VE-3 en TR-9, die tot een +4 cm additionele verdieping leiden in het diepste punt en het risico dat deze cavernes alsnog in verbinding kunnen komen met de TR-cluster.



figuur 5.4: bodemdalingprognose voor 2030 (rond 38 cm in het diepste punt)



figuur 5.5: bodemdalingprognose voor 2050 (rond 40 cm in het diepste punt)

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: FW: Winningsplan 2018 Nedmag - ambt. EZK-waterschap
Datum: vrijdag 24 januari 2020 14:26:26
Bijlagen: [imageea7883.JPG](#)

Hoi [REDACTED],
 Woensdag 12 februari van 12:00-13:30 uur staat het overleg gepland met het waterschap Hunze en Aa's. [REDACTED] zal bij dit overleg aanwezig zijn. Ik heb afgesproken dat ik een opzet voor een agenda op de mail zet, die zij dan kunnen aanvullen eventueel.
 Als wij de trein naar assen nemen en vervolgens de taxi besparen we 1,5 uur ten opzichte van alles met het OV. Ik heb de hele dag gereserveerd in jullie agenda en haal reservering vrijdag 7 feb eruit.
 Ter info @ [REDACTED]: dit staat bij jou over een overleg heen gepland.
 Groet [REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: vrijdag 24 januari 2020 13:54
Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Onderwerp: Winningsplan 2018 Nedmag - ambt. EZK-waterschap
 Dag [REDACTED]
 In de agenda is vrij. 7 febr. niet mogelijk.
 Op woe. 12 febr. is het mogelijk van 9.00 – 11.00 uur of van 12.00-13.30 uur
 Alternatieven:
 Ma. 17 febr. 10.30-12.00 uur of 14.30-16.30 uur
 di. 18 febr. ochtend
 woe. 19 febr. hele dag
 Bij het overleg zal [REDACTED] aanwezig zijn.
 Laat het maar weten welk tijdstip de voorkeur heeft.
 Groet,
 [REDACTED]

[REDACTED]	Aquapark 5	www.hunzeenaas.nl
[REDACTED]	Veendam	
		instagram.com/hunze.en.aas
Telefoon: [REDACTED]	Postbus 195	twitter.com/hunzeenaas
Algemeen: [REDACTED]	9640 AD Veendam	facebook.com/waterschap



Van:
Aan:
Cc:

Onderwerp: RE: Cumulatieve bodemdaling Nedmag gebied
Datum: maandag 27 januari 2020 15:58:24
Bijlagen: [image001.jpg](#)

Beste

Vanochtend hebben we bij TNO-AGE overleg gehad over onderstaande opdracht. Graag zouden we de opdracht willen aanscherpen om binnen een korte periode jullie vraag zoveel mogelijk te kunnen beantwoorden. Leidend is om alleen bestaande kaarten van de operators (NAM en NEDMAG) in het Veendam gebied te gebruiken. Toekomstige en gemeten bodemdalingskaarten zullen gebruikt worden om de totale en nog te verwachten cumulatieve effecten van de mijnbouwactiviteiten in de regio in kaart te brengen. TNO—AGE zal daarnaast een aantal opmerkingen plaatsen over orde grootte, onzekerheden en invloed op deze cumulatieve bodemdalingskaarten die betrekking hebben op wel/niet dan wel minder/meer productie (zout en gas), zoals bijvoorbeeld wel/niet actieve winning uit TR-9/VE-3. Ook zal TNO-AGE een voorstel maken op welke manier de cumulatieve effecten van de mijnbouwactiviteiten in de toekomst het best gewaarborgd kunnen worden.

Met vriendelijke groet,

From:

Sent: Friday, January 24, 2020 11:22 AM

To:

Cc:

Subject: RE: Cumulatieve bodemdaling Nedmag gebied

Hoi,

Volgens mij is dit goed samengevat. Ik sluit me aan bij je opmerking dat 4 cm relatief gering is ten aanzien van het grote plaatje. Het scenario "instemming met actieve winning TR-9 en VE-3 en niet met VE-5 t/m VE-8" is volgens mij onwaarschijnlijk, maar het is mogelijk wel goed om te zien hoe bd door deze twee cavernes zou optellen bij de totale bodemdaling.

Voor het overzicht heb ik de bestaande en benodigde kaarten in een tabel gezet (zie onderstaand). Hierin moet mogelijk geschrapt worden. In dit overzicht heb ik ook nog de vraag toegevoegd met het beeld "wat krijgt men nog voor de kiezen?" ten opzichte van wat er al heeft plaatsgevonden.

Karin vroeg zich nog voor de zekerheid af of we zeker weten dat in de kaarten van NAM geen bodemdaling zoutwinning is meegenomen (bijgaand prognose 2030 en 2050 NAM (2018)), dan kunnen die als uitgangspunt genomen worden.

Groet,

Kaarten bodemdaling Nedmag

Bron	Scenario / samenstelling kaart	Diepste punt cm
Bestaande kaarten		
Gemeten (wp)	1977 - 2018	46
Gemeten (Nedmag)	1993 - 2019 (Insar)	49 (max 4cm 1977 - 1993)
Gemeten (Nedmag)	2015 - 2019 (Insar)	15
Gemodelleerd (wp)	Na fase 1 vanaf 1977 (exclusief NAM) bleed off TR-cluster + actieve winning TR9, VE3 & VE 5 t/m 8	69
Gemodelleerd (wp)	Instemming met fase 1 en 2 (2045) (exclusief NAM) actieve winning TR9, VE3 & VE 5 t/m 8 + bleed off alle putten	88
Gemodelleerd (wp)	Instemming met fase 1 en 2, conservatief (2045) (exclusief NAM) actieve winning TR9, VE3 & VE 5 t/m 8 + bleed off alle putten	95
Gemodelleerd (TNO-AGE)	Instemming met fase 1 en 2, cumulatief met NAM (2045) actieve winning TR9, VE3 & VE 5 t/m 8 + bleed off alle putten + wp Annerveen & wp Groningen (2018)	111 (95 + 16)
Gemodelleerd (aanvulling wp)	Alleen maatregelen SodM exclusief vigerend wp 2013 (exclusief NAM) Bleed-off TR-cluster, TR-9 & VE-3	15 (80 - 65)
Gemodelleerd (aanvulling wp)	Instemming met fase 1 en 2 exclusief vigerend wp 2013 (exclusief NAM)	30 (95 - 65)
Benodigde kaarten		
Gemodelleerd	Bd op basis van uitsluitend maatregelen SodM + bd op basis van vigerend wp Annerveen & wp Groningen NAM Wat is uiteindelijk de minimale bodemdaling waar we niet omheen kunnen (Toegezegd na v motie vd Lee)	
Gemodelleerd	Nog te verwachten bd op basis van uitsluitend	

	maatregelen SodM + Nog te verwachten bd op basis van vigerend wp Annerveen & wp Groningen NAM Wat is uiteindelijk de nog te verwachten minimale bodemdaling waar we niet omheen kunnen	
Gemodelleerd	Nog te verwachten bd op basis van instemming met fase 1 en 2 + Nog te verwachten bd op basis van vigerend wp Annerveen & wp Groningen NAM Wat is uiteindelijk de nog te verwachten cumulatieve bodemdaling bij instemming met hele wp (fase 1 en 2) (Bd VE-5 t/m VE-8 heeft geen invloed op diepste punt totale bd (SodM))	
Gemodelleerd	Instemming met fase 1 en 2 exclusief vigerend wp Annerveen & wp Groningen NAM en maatregelen SodM Bd nog te verwachten uitsluitend op basis van actieve winning (TR-9 & VE-3 en VE-5 t/m VE8)	
Gemodelleerd	Instemming met VE-5 t/m VE8 inclusief vigerend wp Annerveen & wp Groningen NAM en maatregelen SodM Bd uitsluitend op basis van actieve winning VE-5 t/m VE8 en niet instemmen met actieve winning TR-9 en VE-3	
Gemodelleerd	Instemming met TR-9 en VE-3 inclusief vigerend wp Annerveen & wp Groningen NAM en maatregelen SodM Bd uitsluitend op basis van actieve winning TR-9 en VE-3 en niet instemmen met actieve winning VE-5 t/m VE8	
Gemodelleerd	Profiel hellingshoek bij instemming met hele wp (cumulatief)	

Van: [REDACTED]@tno.nl>

Verzonden: donderdag 23 januari 2020 11:20

Aan: [REDACTED]@minezk.nl>

CC: [REDACTED]

Onderwerp: Cumulatieve bodemdaling Nedmag gebied

Beste 10.2e,

Onze samenvatting van de afgelopen vergadering over de cumulatieve bodemdaling Veendam is als volgt.

Jullie zoeken een nadere detaillering van de cumulatieve einddaling en nog te verwachten bodemdaling in de Nedmag omgeving door gas- en zoutwinning. Als laatste zouden jullie deze bodemdalingsskaarten aangevuld willen zien met een profiel van de te verwachten hellingshoek van de dalingskom.

Voor de gaswinning is het verzoek om gebruik te maken voor de bodemdaling van de (juli) 2018 NAM publicatie

(<https://www.nam.nl/feiten-en-cijfers/onderzoeksrapporten.html#frame=L3JlcG9ydHMvY3ZlcnZpZxcvZ3JvbmluZ2VuLyMvNC8y>). Als het

2018 kaartje wordt vergeleken met het winningsplan 2016 is de uiteindelijke bodemdaling door gaswinning van het 2018 kaartje minder rond Veendam. Dit lijkt ook logisch omdat de einddruk voor het Groningen veld in het 2018 kaartje lager zal zijn door aanpassing van de gasproductie. Mocht er nog een recentere bodemdalingsskaart zijn die we moeten gebruiken dan horen we dat graag.

De bodemdalingsskaarten moeten gebaseerd zijn op de volgende 3 zoutwinningsscenario's die in het SodM (en Waterschap) advies worden aangehaald:

- Bodemdaling die zeker zal optreden als gevolg van opgelegde *bleed off* maatregel door SodM n.a.v. drukval incident en het stoppen met verdere winning. Dit betekent geen hervatting van de actieve winning VE-3 en TR-9, die tot een +4 cm additionele verdieping leiden in het diepste punt (zie SodM advies)
- Scenario a incl. extra bodemdaling als gevolg van doorwinnen uit de bestaande cavernes (VE-3 en TR-9) die tot een +4 cm additionele verdieping leiden in het diepste punt (zie SodM advies)
- Scenario a en b incl. extra bodemdaling door nieuwe cavernes huidige aanvraag (VE-5/6 en VE7/8). Omdat deze putten op ca. 2 km afstand van de huidige winning (diepste punt) liggen ontstaat geen additionele verdieping n het diepste punt (zie SodM advies)

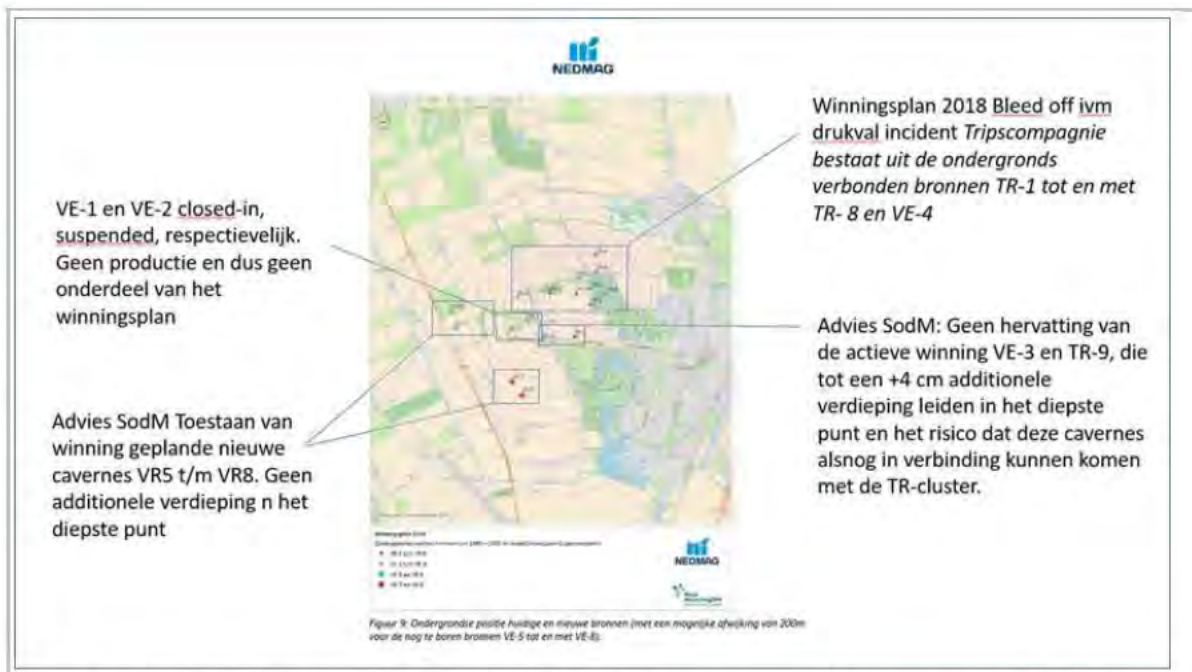
Als bovenstaande correct is dan gaat het voor bodemdaling in het diepste punt om wel of geen voortzetting van de winning uit de 2 bestaande cavernes (VE-3 en TR-9, zie onderstaand kaartje). Dit geeft wel of geen extra bodemdaling in het diepste punt van 4 cm. Ik merk op dat 4 cm op de algehele bodemdaling in het gebied relatief weinig is.

Graag bevestiging of bovenstaande samenvatting correct is. Het is belangrijk om duidelijk te hebben wat jullie vraag is en een goed overzicht te hebben welke kaarten en berekeningen al aanwezig zijn en welke ontbreken alvorens aan de slag te gaan. Mochten er kaarten of berekeningen ontbreken dan is het eenvoudigst en snelst als jullie daarvoor een verzoek doen aan Nedmag, zodat wij deze kunnen controleren.

In ieder geval is het geen probleem om bestaande kaarten van Nedmag te combineren met bestaande NAM kaarten om cumulatieve einddalingsvoorspellingen te maken. Nog te verwachten bodemdalingsskaarten in dit gebied kunnen dan worden gemaakt door gebruik te maken van de gemeten bodemdalingsskaarten.

Met vriendelijke groet,

Gr. [REDACTED]



This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. TNO accepts no liability for the content of this e-mail, for the manner in which you use it and for damage of any kind resulting from the risks inherent to the electronic transmission of messages.

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message.

The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Onderwerp: Bodemdalingskaart Insar 1993-2019 (49cm) WP Nedmag
Datum: woensdag 29 januari 2020 08:55:04
Bijlagen: [Hybridekaart bodemdaling zoutwinning Nedmag 1993-2019.PDF](#)

Beste [REDACTED],
Bijgaand een kaart met Insar metingen over de periode 1993-2019 (juli) door zoutwinning Nedmag, gecorrigeerd voor externe invloeden. De kaart heeft Nedmag ook op hun website geplaatst, maar ik weet even niet zeker of jullie deze ook in het vizier hadden.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Cluster mijnbouw vergunningen

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidenhoutseweg 73

2594 AC Den Haag

[REDACTED]

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Onderwerp: aanvullende vraag Mijnraad - meelezen?
Datum: donderdag 30 januari 2020 17:04:23
Bijlagen: [Tegenstrijdigheid adviezen Nedmag.docx](#)

Ha [REDACTED],
zie het document bijgaand. Deze kan ik met een eenvoudige email aan de Mijnraad voorleggen.
Ben jij akkoord?
Gr [REDACTED]

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Subject: specificering adviesvraag over winningsplan Nedmag
Date: donderdag 30 januari 2020 17:36:12
Attachments: [Specificering adviesvraag over Winningsplan Nedmag.docx](#)

Beste [REDACTED]

Kunnen jullie bijgaande specificering van de adviesvraag aan de Mijnraad voorleggen?

Geachte heer [REDACTED],

Op 4 december 2019 heeft de minister de Mijnraad verzocht te adviseren over het winningsplan van Nedmag om alle andere adviezen overziend, uw integrale advies te geven.

Ik verzoek u om in uw advies in te gaan op de punten, waarin adviseurs moeilijk verenigbare adviezen geven.

Daartoe, stuur ik u in de bijlage bij deze email een korte weergave van de beschreven activiteiten in het winningsplan, evenals de adviespunten op die verschillende activiteiten. Tot slot is het toetsingskader kort weergegeven.

Hartelijke groet,

10.2e [REDACTED]

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Tel: [REDACTED]

Korte samenvatting winningsplan Nedmag

In het winningsplan staan de volgende onderdelen beschreven:

Beschrijving van de maatregel die SodM heeft getroffen: het verder aflaten van pekkel uit het TR-cluster (TR-1 t/m 8 en VE-4)

In het Triscompagniecluster wordt de hoeveelheid ondergrondse vrije pekkel zo veel mogelijk gereduceerd door de pekkel te produceren. In het begin treedt een versnelde convergentie en bijbehorende bodemdaling op, die langzaam afloopt in de tijd door een afgenomen cavernevolumen. Aan het einde is de hoeveelheid vrije pekkel tot een praktisch minimum teruggebracht. Bodemdaling loopt op tot 80 cm i.p.v. de vergunde 69 cm op basis van het oude winningsplan.

Verzoek tot voortzetting van de actieve winning van magnesiumchloride pekkel met cavernes TR-9 en VE-3

Er wordt continu water geïnjecteerd en pekkel geproduceerd. Tijdens de actieve winning wordt de druk in de cavernes geleidelijk verlaagd tot de gewenste caverne convergentie optreedt, die zorgt dat het maximum gewenste volume vrije pekkel niet overtreden wordt. Additionele bodemdaling van 4 cm in het diepste deel van de bodemdalingskom, bodemdalingskom verbreed.

Verzoek tot produceren uit nieuw te ontwikkelen cavernes VE 5 t/m 8

Na het boren van een winningsput wordt water geïnjecteerd en tegelijkertijd pekkel geproduceerd. Omdat de caverne klein is, is de pekkel meestal niet direct voldoende verzadigd. Voor de juiste ontwikkeling van de caverne wordt dieselolie als hulpstof gebruikt. De totale ontwikkeling van een caverne totdat deze de gewenste grootte van circa 450.000 m³ pekkelvolume heeft bereikt om over te kunnen gaan op de actieve winning, duurt circa twee jaar.

Overigens heeft Nedmag een voorstel voor een alternatieve wijze van aanleg voorgelegd waarbij het gebruik van diesel drastisch wordt beperkt. De aanleg van de caverne duurt daardoor wel 2 keer zo lang.

Additionele bodemdaling van 4 cm in het diepste deel van de bodemdalingskom en de bodemdalingskom verbreed.

Onzekerheid in de bodemdaling van bovenstaande 3 onderdelen is ± 7 cm. Totale bodemdaling van bovenstaande onderdelen is dus 88 cm ± 7 cm

Abandonneren van de cavernes VE-1 en VE-2.

Als de hoeveelheid vrije pekkel geminimaliseerd is, wordt de caverne afgesloten door het plaatsen van cement pluggen in de buis van de winningsputten die met de caverne verbonden zijn. Hiervoor wordt een afsluitingsplan opgesteld. Niet alle winningsputten zullen gelijktijdig worden afgesloten, voor iedere bron blijven één of enkele winningsputten nog jarenlang open om de laatste hoeveelheid vrije pekkel af te laten en de druk te monitoren.

Te overwegen onderdelen in het instemmingsbesluit

Het beschreven onderdeel in het winningsplan over het aflaten is een opgelegde maatregel van SodM, voor het abandonneren van de cavernes VE-1 en VE-2 volgt een sluitingsplan waarvoor een instemmingsprocedure moet worden doorlopen. De onderdelen van het winningsplan waarover de minister een afweging moet maken zijn derhalve de voortzetting van de winning uit de caverne VE-3, voortzetting winning uit caverne TR-9 en de aanleg van de nieuwe cavernes VE-5, VE-6, VE-7 en VE-8.

Aandachtspunten voor de Mijraad

Op 4 december 2019 heb ik u verzocht mij te adviseren over het winningsplan van Nedmag om alle andere adviezen overziend, uw integrale advies te geven. Ik verzoek u om in uw advies in te gaan op de punten, waarin adviseurs moeilijk verenigbare adviezen geven.

Onderstaand treft u een overzicht aan van deze adviezen, geclusterd per onderwerp waar de adviezen betrekking op hebben.

Vrijwel alle adviseurs, adviseren om positief op een of meerdere onderdelen van het winningsplan in te stemmen. Alleen de gemeente Midden-Groningen vindt dat de zoutwinning door Nedmag nu definitief moet stoppen. De gemeente geeft aan dat er geen draagvlak is voor de zoutwinning door Nedmag.

SodM adviseert om wel in te stemmen met de uitbreiding door nieuwe putten VE-5 t/m 8. SodM ziet geen onoverkomelijke bezwaren voor mens of milieu. De Tcbb en de provincies Drenthe en Groningen en de gemeente Veendam volgen het advies van SodM. Het waterschap adviseert dat het diepste punt van de bodemdaling op een absoluut maximum van 80 cm moet worden vastgesteld en dat door de 4 nieuwe putten, binnen de bodemdalingscontour niet verder mag dalen dan het vóór de calamiteit gestelde bodemdalingsmaximum van 65 cm. Dit komt neer op een advies om niet in te stemmen met uitbreiding door de nieuwe putten. Waterschap ziet wel bezwaren voor het waterbeheer.

SodM stelt dat de activiteiten van winning bij VE-3 en TR-9 tot bodemdaling leidt die voor het waterschap moeilijk beheersbaar is. De Tcbb, gemeenten Veendam, Midden-Groningen, Aa en Hunze en Tynaarlo, provincie Groningen en het waterschap volgen het advies van SodM om niet in te stemmen met de aangevraagde actieve winning uit de bestaande putten VE-3 en TR-9. De provincie Drenthe adviseert wel actieve winning uit de bronnen VE-3 en TR-9 toe te staan onder voorwaarde dat dit is toegestaan ter overbrugging van de periode waarin Nedmag zonder deze bronnen minder zout kan winnen dan minimaal benodigd.

Het waterschap en de gemeenten Aa en Hunze en Tynaarlo geven aan dat extra onderzoek noodzakelijk is voor instemming. Deze adviseurs adviseren voordat tot gunning wordt overgegaan onderzoek te laten uitvoeren naar de effecten van de bodemdaling door zoutwinning op mens en milieu aan de bovengrond. De overige adviseurs adviseren dat het winningsplan zorgvuldig en volledig genoeg is om met dit winningsplan (gedeeltelijk) in te stemmen.

De gemeente Veendam en de provincie Groningen adviseren om procedures voor de 4 nieuwe putten niet langer te coördineren met het winningsplan. Deze adviseurs willen hiermee een langdurige procedure en de beperkte winningsmogelijkheden in de tussentijd voor Nedmag als gevolg van het incident verkorten.

SodM en alle decentrale overheden adviseren één loket voor alle mijnbouwschade met toepassing van het bewijsvermoeden voor te schrijven, gegeven de samenloop van verschillende vormen van mijnbouwactiviteiten die hier plaatsvindt. De provincie Drenthe betreft dit als enige decentrale overheid niet in hun advies op het winningsplan.

Het waterschap en de provincie Groningen en de gemeenten Veendam en Midden-Groningen beschrijven dat er een bredere maatschappelijke en ruimtelijke afweging nodig is. De adviseurs benadrukken dat het besef maatschappelijk doordringt dat de problematiek van bodemdaling door delfstofwinning een gezamenlijk en maatschappelijk probleem is van alle betrokkenen. De provincie Drenthe benoemt dit als enige decentrale overheid niet in hun advies op het winningsplan.

De gemeente Veendam stelt dat behoud en uitbreiden van werkgelegenheid en het verbeteren van het opleidingsniveau een belangrijke voorwaarde om verbetering te brengen in de slechte score van Oost-Groningen in de brede welvaartsindicator 2019. De circa 150 hooggeschoolde arbeidsplaatsen bij Nedmag zelf en enkele honderden afgeleide banen bij betrokken sectoren zijn voor Veendam en de regio Oost-Groningen belangrijk. Nedmag is een aanjager bij het creëren van nieuwe werkgelegenheid, zoals de InnovatieHub Oost-Groningen, waar ook belangrijke bedrijven als Hempflax en Avebe in vertegenwoordigd zijn. Deze werkgelegenheid en innovatie zijn voor de gemeente Veendam belangrijke argumenten om positief te adviseren op de voorgenomen nieuwe magnesiumwinning van Nedmag. Nedmag heeft zich bewezen als een belangrijke maatschappelijke partner bij culturele instellingen, sportverenigingen en allerhande evenementen. Nedmag draagt op deze manier hun steentje bij aan de leefbaarheid en sociale cohesie in onze regio. De gemeente Midden-Groningen stelt dat stoppen met de zoutwinning in de toekomst leidt tot banenverlies. Werkgelegenheid is vanzelfsprekend een belangrijk aandachtspunt voor de gemeente Midden-Groningen, maar weegt niet op tegen nieuwe onzekerheid en aantasting van de leefbaarheid in de gemeente Midden-Groningen.

Toetsingskader

Artikel 33 Mbw, Algemene zorgplicht

De houder van een vergunning (...) neemt alle maatregelen die redelijkerwijs van hem gevergd kunnen worden om te voorkomen dat als gevolg van de met gebruikmaking van de vergunning verrichte activiteiten:

- a. nadelige gevolgen voor mens en milieu worden veroorzaakt,
- b. schade door bodembeweging wordt veroorzaakt,
- c. de veiligheid wordt geschaad, of
- d. het belang van een planmatig beheer van voorkomens van delfstoffen of aardwarmte wordt geschaad.

De houder van een vergunning voor de opsporing of winning van koolwaterstoffen neemt alle noodzakelijke maatregelen om de gevolgen van een zwaar ongeval voor mens en milieu te beperken.

Artikel 36 Mbw, Toetsingskader winningsplan

1 Onze Minister kan zijn instemming met het opgestelde winningsplan slechts geheel of gedeeltelijk weigeren:

- a. indien het in het winningsplan aangeduide gebied door Onze Minister niet geschikt wordt geacht voor de in het winningsplan vermelde activiteit om reden van het belang van de veiligheid voor omwonenden of het voorkomen van schade aan gebouwen of infrastructurele werken of de functionaliteit daarvan,
- b. in het belang van het planmatig gebruik of beheer van delfstoffen, aardwarmte, andere natuurlijke rijkdommen, waaronder grondwater met het oog op de winning van drinkwater, of mogelijkheden tot het opslaan van stoffen,
- c. indien nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan, of
- d. indien nadelige gevolgen voor de natuur worden veroorzaakt.

2 Onze Minister kan zijn instemming verlenen onder beperkingen of daaraan voorschriften verbinden, indien deze gerechtvaardigd worden door een grond als genoemd in het eerste lid.

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Nedmag cumulatieve kaarten
Datum: dinsdag 11 februari 2020 14:35:19
Bijlagen: [Cumulatieve bodemdaling Veendam 11-2-2020.pdf](#)
[ATT00001.txt](#)
[ATT00002.htm](#)

Beste [REDACTED]

Bijgesloten een eerste (concept) versie van de cumulatieve bodemkaart ten westen van Veendam gebaseerd op publieke informatie.

Deze pdf is bedoelt om een eerste indruk te geven voor de huidige (slide 1) en toekomstige totale bodemdaling (slide 2).

De verschil kaart (slide 2 – slide 1 = slide 3) geeft een indruk van de nog te verwachten bodemdaling.

De uiteindelijke versie zal worden gestuurd inclusief wetenschappelijke kanttekeningen.

Het is toch een beetje appels en peren optellen voor een eerste grove inschatting.

Gr. [REDACTED]

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. TNO accepts no liability for the content of this e-mail, for the manner in which you use it and for damage of any kind resulting from the risks inherent to the electronic transmission of messages.

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Subject: RE: Vraagstelling
Date: maandag 23 maart 2020 11:27:45
Attachments: [image001.gif](#)
[CONCEPT_EZK \(MW\) Cumulatieve Bodemdaling Nedmag 23-3-2020.pdf](#)
[ATT00001.txt](#)
[ATT00002.htm](#)

Beste [REDACTED],

Bijgevoegd vindt je het TNO-AGE concept advies over de cumulatieve bodemdaling ten westen van Veendam.

Als er nog onduidelijkheden zijn dan hoor ik dat graag.

Zo niet dan kan ik je een definitieve versie sturen (briefnummer en ondertekend).

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Senior Projectmanager

Advisory Group for Economic Affairs

T

M

E

[REDACTED]@tno.nl

[Locatie](#)



Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. TNO aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van deze e-mail, de wijze waarop u deze gebruikt en voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

From: [REDACTED]
Sent: Monday, February 10, 2020 10:48 AM
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Subject: RE: Vraagstelling

Hoi [REDACTED]

De vraagstelling is inderdaad hetzelfde als de versie die je meestuurt en is uitgegaan op 15-11-2019. Bijgaand de definitieve versie.

Ik begrijp je specificering, maar de huidige tekst doet ook nog steeds recht aan de vraagstelling toch? Zij het in algemenere zin.

Groet, [REDACTED]

Van: [REDACTED]@tno.nl>
Verzonden: maandag 10 februari 2020 10:20
Aan: [REDACTED]@minezk.nl>
CC: [REDACTED]@minezk.nl>
Onderwerp: Vraagstelling

[REDACTED]

Is de bijgevoegde DOMUS definitief of kunnen wij nog de vraagstelling op pagina 3 waar wordt opgemerkt of wij dit een juiste omschrijving vinden nog aanscherpen.

Huidige tekst:

Overigens heb ik, TNO gevraagd om kaart te maken waarop de bodemdalingscontouren staan aangegeven van de cumulatieve bodemdaling die op grond van de nu geldende vergunningen en maatregelen wordt verwacht. Daarnaast heb ik TNO ook gevraagd een zelfde kaart te maken maar dan met de cumulatieve bodemdaling rekening houdend met het winningsplan van Nedmag dat ik nu in behandeling heb.

Suggestie TNO-AGE voor vraagstelling:

Rekening houdend met het winningsplan van Nedmag, dat ik nu in behandeling heb, heb ik TNO

gevraagd om in het gebied westelijk van Veendam de cumulatieve bodemdaling te inventariseren, die op grond van de nu geldende mijnbouwvergunningen en maatregelen wordt verwacht.

Mocht dit niet meer mogelijk zijn dan ontvangen we graag de laatste definitieve versie van de beantwoording.

Gr. 

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. TNO accepts no liability for the content of this e-mail, for the manner in which you use it and for damage of any kind resulting from the risks inherent to the electronic transmission of messages.

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message.

The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

From: [REDACTED]
 To: [REDACTED]
 Cc: [REDACTED]
 Subject: Stakeholderoverzicht
 Date: dinsdag 31 maart 2020 17:11:57
 Attachments: [image001.png](#)
[Stakeholders winningsplan Nedmag.docx](#)

Let op, in deze e-mail verzonden door [REDACTED]@nedmag.nl, zijn één of meerdere verdachte links gevonden die uit voorzorg aangepast zijn, zodat deze opnieuw gecontroleerd worden bij het aanklikken. Links kunnen misbruikt worden om malware op uw systeem te installeren. Klik alleen op nog aanwezige links als de e-mail afkomstig is van een door u vertrouwde afzender.

Indien dit niet het geval is dient u deze e-mail direct te verwijderen.

DICTU Servicedesk

Beste [REDACTED],

Zoals afgesproken in het telefoongesprek dat je gisteren met [REDACTED] had, stuur ik je hierbij een overzicht van de stakeholders die Nedmag geïnventariseerd heeft in het kader van het winningsplan. Mochten er vragen over het overzicht zijn, dan beantwoorden we die graag.

Met vriendelijk groet,

[REDACTED]
 Manager Quality, Health, Safety & Environment



Nedmag B.V.

T

M

E [REDACTED]@nedmag.nl

I <http://secure->

web.cisco.com/1jQy8QvUDK3S9nq/Dy88LUCC3cG68P3YFDhbWD/ZCuWz8gWiHj4gHIMsLu_K2p8V8snL1ZoQs8Wdk_kHKrVGiQqM39raToqW3g_j2hEz2ex9JvUDCITjeTEzwHr_qHFKKvGIRLAVUEYQ3GiQim-x_ANHAs1Lo-

_wQrV4uz8bTYxNxPfmqfRTXqfLpLvaMIWOkW4lChqmjSa8dQZ3XikLFmQWSc_BOplZHUVP1t59tOPSHUKfywW8mQnutrWVseq6uuaZ21WC99fZW4XqEP8Fng/http%3A%2F%2Fwww.nedmag.nl

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dit aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.
 This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message.

Overzicht stakeholders winningsplan Nedmag

Primaire stakeholders:

- Medewerkers Nedmag
 - Klanten
 - Leveranciers
 - Aandeelhouders:
 - NOM
 - Lhoist
 - Community:
 - Directe burens zoutwinningslocaties WHC-1 en WHC-2 aan de Borgercompagnie en Tripscompagnie, Golfeiland Veendam, Langeleegte Veendam
 - Alle overige inwoners van het bodemdalingsgebied van Nedmag
 - Belangengroepen uit de community:
 - Stichting Stop Zoutwinning
 - Bewonersgroep Borgercompagnie
 - Bewonersgroep Golfeiland
 - Bewonersgroep Veendam Noord-Talmastraat
 - Dorpsvereniging Borgercompagnie
 - Buurtvereniging Langeleegte
 - Wijk- en beheerteam Buitenwoel
-

Secundaire stakeholders:

- Toezichthouders:
 - Staatstoezicht op de Mijnen
 - Omgevingsdienst Groningen (locatie Billitonweg)
- Overheid:
 - Ministerie van EZK (bevoegd gezag)
 - College GS provincie Groningen
 - College GS provincie Drenthe
 - College B&W gemeente Veendam
 - College B&W gemeente Midden-Groningen
 - College B&W gemeente Tynaarlo
 - College B&W gemeente Aa en Hunze
 - Waterschap Hunze en Aa's

- Politiek:
 - Leden AO Mijnbouw Tweede Kamer
 - Fracties Tweede Kamer
 - Provinciale Staten provincie Groningen
 - Provinciale Staten provincie Drenthe
 - Gemeenteraad Veendam
 - Gemeenteraad Midden-Groningen
 - Gemeenteraad Tynaarlo
 - Gemeenteraad Aa en Hunze
- Peers & koepels:
 - Frisia
 - Nouryon
 - VNCI
 - VEMW
 - SBE
 - Innovatiehub Oost-Groningen
- Maatschappelijke organisaties:
 - Natuur en Milieu Federatie Groningen
- Pers:
 - Dagblad van het Noorden
 - RTV Noord
 - De Veendammer
 - Parkstad Veendam
 - Menterwolde.info
- Vakbonden
- Belangengroeperingen secundair:
 - Groninger Bodembeweging
- Wetenschap:
 - Universiteit van Aken
 - Solution Mining Research Institute (SMRI)

Van: [REDACTED]
 Aan: [REDACTED]
 Cc: [REDACTED]
 Onderwerp: Geofon Nedmag
 Datum: dinsdag 31 maart 2020 17:22:27
 Bijlagen: [image006.png](#)
[image001.jpg](#)
[image002.jpg](#)
[image003.jpg](#)

Let op, in deze e-mail verzonden door [REDACTED] @nedmag.nl, zijn één of meerdere verdachte links gevonden die uit voorzorg aangepast zijn, zodat deze opnieuw gecontroleerd worden bij het aanklikken. Links kunnen misbruikt worden om malware op uw systeem te installeren. Klik alleen op nog aanwezige links als de e-mail afkomstig is van een door u vertrouwde afzender.

Indien dit niet het geval is dient u deze e-mail direct te verwijderen.

DICTU Servicedesk

Geachte heer [REDACTED]

[REDACTED] belde mij vanmorgen en ik begreep van hem dat jullie momenteel aan het kijken zijn naar de monitoring van seismiteit m.b.v. geofoons. Daarom via deze mail een korte update op dit punt.

In ons winningsplan staat op pagina 55 het volgende: "Begin 2019 plaatst Nedmag een seismisch meetstation (geofon) in de directe nabijheid van de locatie WHC-2. Dit station wordt aan het KNMI overgedragen en opgenomen in het KNMI meetnet." Deze geofon is vorig jaar inderdaad geïnstalleerd. De positie van de geofon en het type zijn op aanwijzing van het KNMI gekozen. De geofon is op 28 mei 2019 volledig in bedrijf gegaan en onderdeel geworden van het meetnetwerk van het KNMI. Hij draagt de code VNDM en is onder die codering terug te vinden op de site van het KNMI. Zie onderstaand screenshot van de KNMI site.



Tot zover de update.

Onderstaande info is bekend bij jullie en daarom misschien ten overvloede. Als dat het geval is, gelieve de rest van deze e-mail te negeren. SodM heeft in februari 2019 in het kader van haar advisering aan EZK onderstaande vragen gesteld:

Seismiteit

Voor het monitoren van de (micro-)seismiteit rond de cavernes gaat Nedmag een monitoringsstation plaatsen:

- Wat is de detectiegrens van het meetstation op de locatie van het huidige cavernedossier en op de locatie van de nieuwe cavernes?
- Wat is de locatieonzekerheid voor een event van magnitude 1,0 op de locatie van het cavernedossier en op de locatie van de nieuwe cavernes?

Deze vragen hebben wij met ondersteuning van het KNMI beantwoord in het document dat bij mijn onderstaande mail van 21-2-2019 was gevoegd. Uiteindelijk is onderstaande tekst in de bijlage van het advies van SodM opgenomen:

A.3.3 Monitoring

Naar aanleiding van de lekkage van april 2018 heeft Nedmag in overleg met het KNMI een meetstation geplaatst in de buurt van Wellhead Center 2 (WHC-2). Van een trilling op diepte met magnitude 1,0 ligt de horizontale locatieonzekerheid tussen de 700 en 1500 m. Hiermee is te onderscheiden welke trillingen door gaswinning en welke door zoutwinning worden veroorzaakt en ook uit welk deel van het caverneveld het komt. Events met een magnitude 0,2 liggen aan de ondergrens van wat nog zowel gedetecteerd kan worden als gelokaliseerd. Lichtere events kunnen enkel gedetecteerd worden.

SodM ziet de plaatsing van het extra station als voldoende monitoring om eventuele ontwikkelingen in seismiteit waar te nemen en in te grijpen. Mocht er in toekomst seismiteit worden gemeten waarvan de locatie en oorzaak alsnog niet goed kunnen worden achterhaald, dan dient er een verdere uitbreiding plaats te vinden van het aantal meetstations in het gebied.

Mocht je nog vragen hebben, laat maar weten.

Met vriendelijke groet,



Nedmag B.V.

T [REDACTED]
 M [REDACTED]
 E [REDACTED] @Nedmag.nl

http://secure-web.cisco.com/17UIS6fskZktGd9dyMDyFRcoxAHQLk1o8gUCVOVypvXNL4h97NQXylCUUuSl_mPrNA_EzXEVqEMWcCiGiixaivmSP-480c_EznT-W-WTqJLgFgtiRQqZHavbVdrW5kKOTcyRh9Tbmqs_whyB0Y68Q6F_xcl6-sI7zThS3BfK6YwFnH408lWJ6QM6Q_BYwdQDKqEADxYunhTpqvclCMZJ9h9tgIVEB008ku03_WaVzd6VJJOBAHKK5RPHj6cqiFOL/http%3A%2F%2Fwww.nedmag.com

This message and any attachments are private and confidential. If you have received this message in error, please notify us and remove it from your system.

Van: [REDACTED]

Verzonden: donderdag 21 februari 2019 18:02

Aan: [REDACTED]

CC: [REDACTED] @minez.nl; [REDACTED]

Onderwerp: RE: Vragen aan Nedmag in kader van de advisering WP

Geachte heren [REDACTED],

Zie de bijlage voor de beantwoording van de aan Nedmag gestelde vragen. Indien nodig zijn wij natuurlijk bereid tot een nadere toelichting, ook op korte termijn.

Met vriendelijke groet,



Nedmag B.V.

T [REDACTED]

M [REDACTED]

E [REDACTED]@Nedmag.nl

http://secure-web.cisco.com/17UIS6fSkizKtUGd9dyMDyFRcoxAHOLk1o8gUCVOVypvXNL4h97NQXylcUUuSL_mPrNA_EzXEVqEMWcCiGiixaivmSP-480c_EznT-W-TqJLgFgtIRQqZHavbVdrW5kkOTcyRh9Tbmqs_whyB0Y68Q6F_xcl6-sI7zThS3BFK6YwFnH408lvJ6QM6Q_BYwdQDKqEADxYunhTpfqylcMZJ9h9tglVEB0O8ku03_WaVZd6VJjObAHKK5RPHj6cqiFOL/http%3A%2F%2Fwww.nedmag.com

This message and any attachments are private and confidential. If you have received this message in error, please notify us and remove it from your system.

Van: [REDACTED]@minez.nl>

Verzonden: donderdag 7 februari 2019 16:44

Aan: [REDACTED]@minez.nl>

CC: [REDACTED]@Nedmag.nl>; [REDACTED]@Nedmag.nl>; [REDACTED]@minez.nl>; [REDACTED]@minez.nl>; [REDACTED]

Onderwerp: Vragen aan Nedmag in kader van de advisering WP

Beste [REDACTED]

We hebben een document met vragen opgesteld voor Nedmag. De antwoorden hierop zijn van belang voor onze advisering.

In het kader van de vlotte behandeling heb ik deze vragen ook meteen met Nedmag gedeeld (cc). Als je dat liever anders ziet, laat maar even weten.

Gr [REDACTED]

[REDACTED]

Staatsinspectie op de Mijnen / State Supervision of Mines
Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
Hervri Faasdreef 312 | 2492 JP | Den Haag / The Hague
Postbus / P.O. Box 24037 | 2490 AA | Den Haag

[REDACTED]@minez.nl

[REDACTED]

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message.

The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

From: [REDACTED]
To: [Smallenbroek, drs. J.M.C. \(Meindert\)](#)
Cc: [REDACTED]
Subject: Voorstel Bestuurlijk Overleg Nedmag (ontwerpbesluit)
Date: donderdag 2 april 2020 09:03:17

Beste Meindert,

Zoals besproken stuur ik je een voorstel voor het organiseren van een bestuurlijk overleg voorafgaand aan het ontwerpbesluit Nedmag (Veendam). Sluit dit voorstel aan bij jouw idee over dit bestuurlijk overleg en zijn er nog aanvullende punten of suggesties die ik mee kan nemen? Zodra ik akkoord heb zal ik de planning definitief in gang zetten.

Doel:

Met de bestuurders is afgesproken dat er opnieuw een Bestuurlijk Overleg wordt ingepland als de minister alle adviezen heeft ontvangen en de contouren van het ontwerpbesluit zichtbaar worden, om bestuurders inzicht te geven op de onderdelen van het besluit en hoe de minister is omgegaan met de adviezen. We willen de bestuurders niet verrassen met het besluit en de inhoud daarvan en ze daarmee voorbereiden op wat hen te wachten staat. Overleg dient om onderstaande agendapunten te behandelen, waar nodig met een presentatie, en de bestuurders de gelegenheid te bieden vragen te stellen.

Aanwezig:

EZK

Nedmag

Provincies Groningen en Drenthe. (bestuurder en ambtenaar)

Gemeenten Midden-Groningen, Veendam, Tynaarlo, Aa en hunze. (bestuurder en ambtenaar)

Waterschap Hunze en Aa's (bestuurder en ambtenaar)

Bestuurlijk verkenner/regievoerder (gebiedscoördinator)

SodM

Voorstel:

- Het bestuurlijk overleg wordt gepland in mei (bij voorkeur de eerste helft van mei) en duurt 1,5 (of 2) uur. Hoe ik het wil organiseren is dat we een fysiek overleg inplannen in de regio waarbij 1,5 meter afstand kan worden gerespecteerd (Provinciehuis Groningen of Raadzaal Veendam), en dat ik tegelijkertijd een digitaal alternatief voorbereid. Gezien de maatregelen rond Corona zijn beide opties denkbaar.
- Er gaat een nota naar de minister met de strekking van het ontwerpbesluit, ook zodat we weten dat wat we communiceren bij dit het bestuurlijk overleg akkoord heeft van de minister.
- Een bestuurlijk verkenner/regievoerder (gebiedscoördinator) sluit aan bij het overleg. Om te voorkomen dat het proces teveel vertraging oploopt, moet ik bij het inplannen met de regio ervan uitgaan dat er ten tijde van het overleg een naam bekend zal zijn.

Digitaal alternatief:

In dit geval maken we gebruik van Cisco Webex. Dit is een veilige omgeving, deelnemers kunnen de vergadering openen in een browser, dus hoeven niets te downloaden. De namen verschijnen tijdens het overleg bij de deelnemers en presentatiemogelijkheid is aanwezig, terwijl de bestuurders elkaar kunnen blijven zien. Van tevoren wordt er een testoverleg ingepland met de ambtenaren. (Alternatieven zijn Skype voor bedrijven, Teams en Zoom)

Inhoud agenda:

- Gemaakte afspraken tijdens eerder bestuurlijk overleg
- Inhoud ontwerpbesluit en adviezen
- Aanleg van nieuwe putten (olie)
- Bodemdaling en Waterschap
- Omgevingsproces naast de procedure. (twee fondsen en gebiedsproces, en communicatie)
- Stand van Zaken Commissie mijnbouwschade.
- Informatiemarkt (op dag 2 van de terinzagelegging. Of 3 voorstellen neerleggen bij bestuurders met 3 data voor informatiemarkt.) (Afspraak is dat er pas een informatieavond plaatsvindt op moment dat er een protocol voor afhandeling van schade is)
(We sturen vooraf de stukken aan de bestuurders)

Ik hoor graag in hoeverre dit voorstel aansluit bij jouw idee hierover.

Groet, [REDACTED]

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Cluster mijnbouw vergunningen

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidenhoutseweg 73

2594 AC Den Haag

[REDACTED]

Van: [REDACTED]
 Aan: [REDACTED]
 Cc: [REDACTED]
 Onderwerp: [REDACTED]
 Datum: [REDACTED]
 Bijlagen: [REDACTED]

Let op, in deze e-mail verzonden door [REDACTED]@nedmag.nl, zijn één of meerdere verdachte links gevonden die uit voorzorg aangepast zijn, zodat deze opnieuw gecontroleerd worden bij het aanklikken. Links kunnen misbruikt worden om malware op uw systeem te installeren. Klik alleen op nog aanwezige links als de e-mail afkomstig is van een door u vertrouwde afzender.

Indien dit niet het geval is dient u deze e-mail direct te verwijderen.

DICTU Servicedesk

Geachte heer [REDACTED]

Naar aanleiding van jouw telefoongesprek met [REDACTED] gisteren, stuur ik je hierbij

- De presentatie die wij op 12 december jl. bij jullie op kantoor verzorgd hebben voor jullie SodM en TNO. Deze betreft m.n. een nieuwe manier om cavernes te ontwikkelen waarbij (veel) minder dakolie wordt toegepast dan bij de traditionele manier van caveer-ontwikkeling bij Nedmag.
- Een brief van ons aan SodM waarin wij aan SodM bevestigen dat wij i.p.v. diesel een alternatief gaan gebruiken dat veiliger is voor mens en milieu. Deze brief is Nedmag's afronding van een onderzoek naar alternatieven voor diesel dat mede op verzoek van SodM is verricht.

Toepassing van de nieuwe manier van caveerontwikkeling en gebruik van het geselecteerde alternatief voor diesel zien wij als gewenste ontwikkelingen. Dit omdat hierdoor de risico's voor mens en milieu die verbonden zijn aan ons gebruik van dakolie sterk afnemen. Onze indruk op 12 december jl. was dat alle aanwezigen het op dit punt met elkaar eens waren.

Zoals reeds gepresenteerd op 12 december hebben wij ook onderzocht wat deze gewenste ontwikkeling zou bemoeilijken of in de weg zou kunnen staan

- Het ontwikkelen van cavernes op de nieuwe manier duurt langer dan de ontwikkeling op de traditionele manier. Mocht de in ons winningsplan opgenomen actieve winning uit met name TR-9 en in mindere mate VE-3 niet toegestaan worden dan sluit de in ons winningsplan opgenomen zoutwinning uit nieuwe cavernes mogelijk niet aan op het huidige aflaten van onze bestaande cavernes. Dit zou Nedmag's continuïteit en de toepassing van de nieuwe manier van caveer-ontwikkeling in gevaar kunnen brengen.
- De nieuwe manier van caveer-ontwikkeling staat niet beschreven in ons in november 2018 ingediende winningsplan.
- Het gebruik van een alternatief voor diesel staat niet beschreven in het winningsplan.
- Voor de nieuwe manier van caveer-ontwikkeling is een zekere infrastructuur (m.n. tanks en pompen) nodig die niet is opgenomen in de lopende aanvraag voor wijziging van onze omgevingsvergunning WHC-1|2. Mocht het verkrijgen van de vergunningen voor deze infrastructuur lang duren dan sluit ook in dit geval de in ons winningsplan opgenomen zoutwinning uit nieuwe cavernes mogelijk niet aan op het huidige aflaten van onze bestaande cavernes. Zoals gezegd zou dit de toepassing van de nieuwe manier van caveer-ontwikkeling in gevaar kunnen brengen.

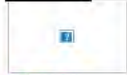
Gezien deze punten is het van belang dat ook de traditionele manier van caveer-ontwikkeling nog toegepast zou kunnen worden.

Tot slot dient opgemerkt te worden dat de nieuwe manier van caveer-ontwikkeling nog niet eerder door ons is toegepast. Op grond van onze ervaring met selectief logen van $MgCl_2$ in volwassen cavernes en het verrichte onderzoek zijn wij ervan overtuigd dat de nieuwe manier succesvol kan worden toegepast. Maar zoals vaak wordt gezegd: The proof of the pudding is in the eating. Ook vanuit dit oogpunt is het voor ons van belang dat de traditionele manier van caveer-ontwikkeling nog toegepast zou kunnen worden.

Ik hoop dat deze informatie is wat je nodig hebt. Mocht dat niet zo zijn dan horen we dat graag.

Met vriendelijke groet

[REDACTED]



Nedmag B.V.

T [REDACTED]
 M [REDACTED]
 E [REDACTED]@nedmag.nl

http://secure-web.cisco.com/1ctWweYogh75AtcgPWxfj3GF10pu3FM6KVDGk8Gz-r0KON5T10wOY1j2l8x9r2l_MtWqnN7v8UpKQ4H5aUkHDhQ3aPkc_unXyZp5ITIKKKHIBdK3Ld8RJOv-pQR1ss_Pb-PkdNtg2J2MIVD4QZNP6AgsojrtwTROygiQioIHGYyt2S84dcVUSlISDzngHm8SOT3CBHaI8MTgCE_Fc3w8PX4hvnP3Ub8gzvhlHrSwxVda_P_KrqF1ioWMyPyOYO7pejTikQvc3menjwOw/http%3A%2F%2Fwww.nedmag.com

This message and any attachments is a private and confidential. If you have received this message in error, please notify us and remove it from your system.

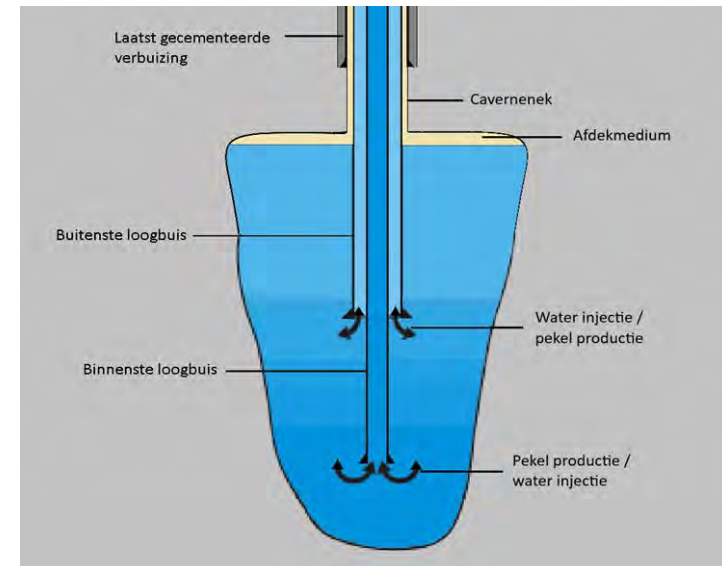


Vermindering risico's dakoliegebruik Nedmag

Meeting EZK/SodM/TNO/Nedmag, ministerie van EZK, 12-12-2019

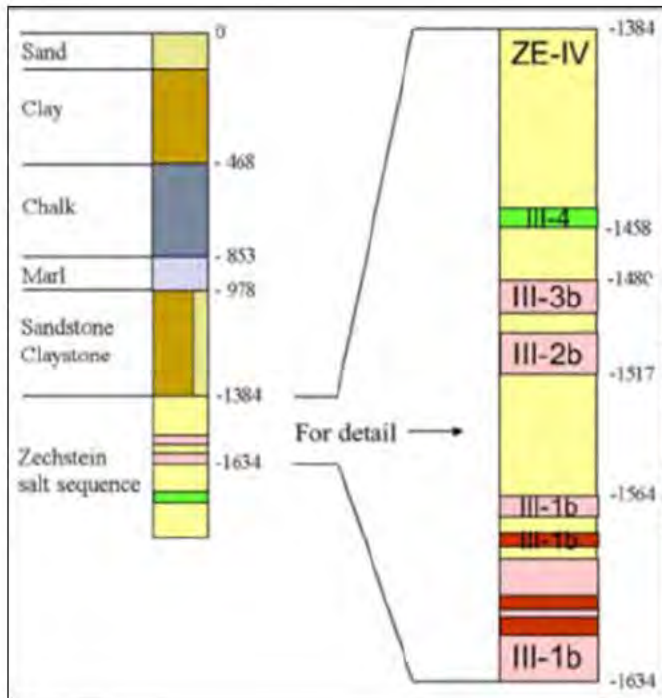
Oplosmijnbouw en dakolie, algemeen

- Oplosmijnbouw betreft vrijwel altijd de winning van NaCl (haliet, keukenzout)
- Bij het ondergronds oplossen van zout in water wordt een afdekmedium gebruikt
 - Om sterk opwaartse logging te voorkomen
 - Om boven een caverne gelegen zout te beschermen
- Meest gebruikt: diesel
- Staat van de sector zout (SodM, 2018)
 - Zoek een alternatief voor diesel
 - Gebruik zo weinig mogelijk
 - Win zoveel mogelijk terug



Oplosmijnbouw van zuivere MgCl_2 (bischofiet) door Nedmag

- Tegenwoordig alleen uit de Zechstein III 1b laag van 40-120 m dik
 - 15% bischofiet ($\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$), daarnaast haliet, kieseriet, sylviet, anhydriet, carnalliet
 - Bischofiet lost het beste op -> selectieve logging
- Cavernes grillig gevormd (“labyrinth type”) met veel vaste stof



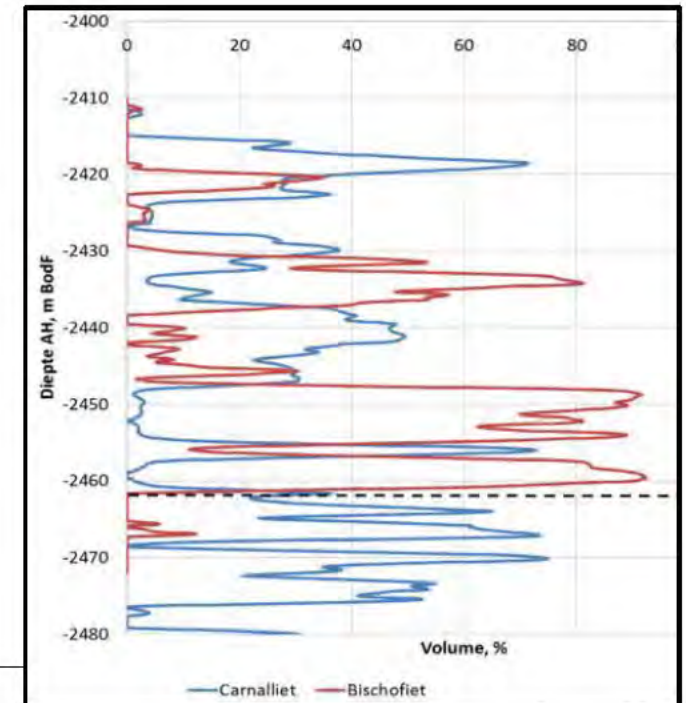
Halietsk bestaande cavernes/tweede dak voor nieuwe cavernes

ZE III 2b/3b, in het verleden gebruikt voor de winning van carnalliet

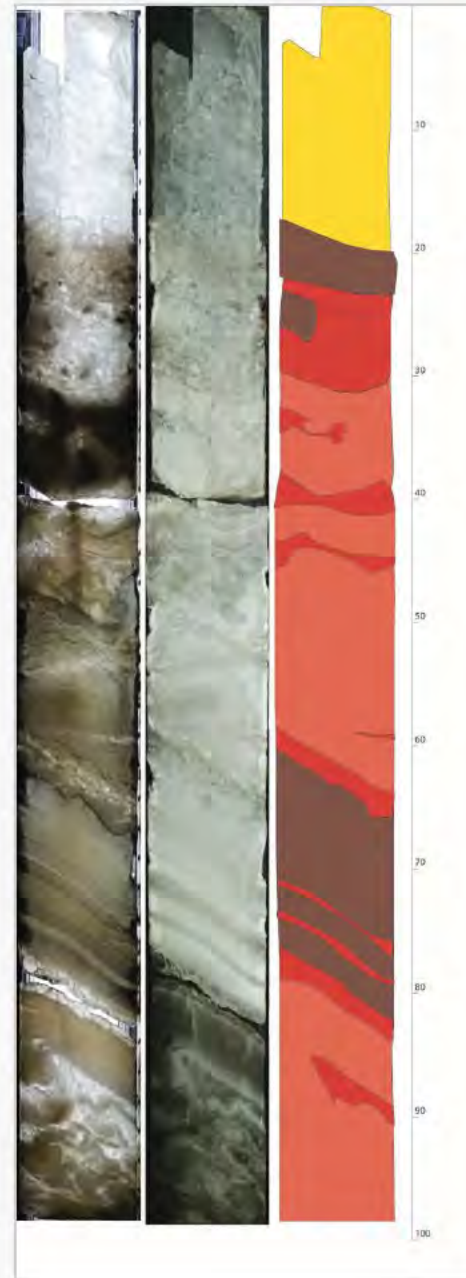
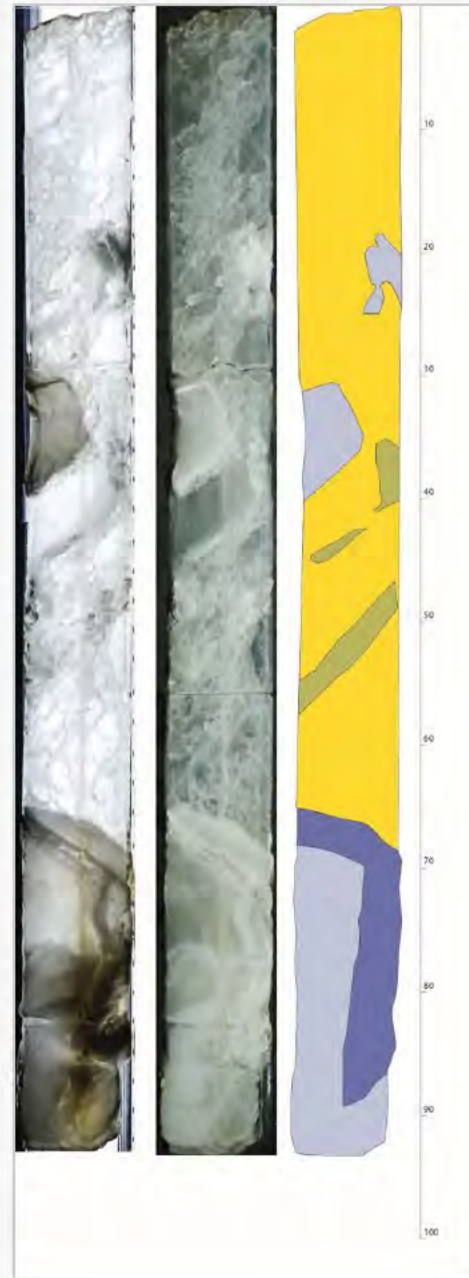
ZE III 2a -> halietsk nieuwe cavernes

ZE III 1b

ZE III 1b TR-9



TR-9 core Zechstein III 1b laag



These photos show more details of folded layers and Bischofite-rich sections mixed with fragments of Halite-Kieserite layers.

One important issue to consider is that these layers produce large insoluble fragments which can move in the cavern driven by gravity



	Halite
	Kieserite
	Halite + Kieserite
	Kieserite + Halite
	Kieserite + Bischofite
	Bischofite
	Bischofite + Carnallite (+- Kieserite)
	Carnallite + Halite + Kieserite
	Carnallite + Kieserite + Bischofite
	Carnallite
	Halite + Carnallite + Kieserite

Winning Nedmag en dakolie

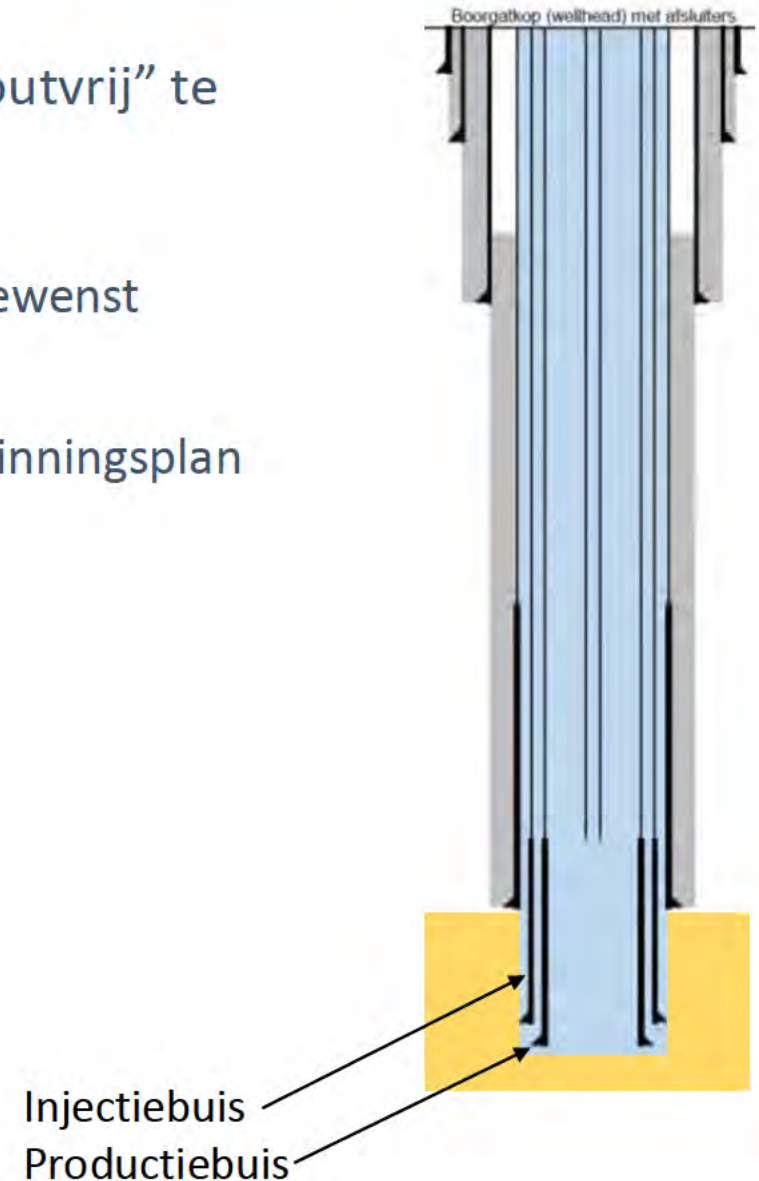
- Historie
 - Tot in de jaren 1990 “traditioneel” gebruik van dakolie
 - Sindsdien alleen gebruik van dakolie bij de ontwikkeling van nieuwe cavernes
 - Bij normale operatie en diepe waterinjectie geen dakolie nodig
 - Water om zout op te lossen mengt met cavernepengel met hoge concentratie MgCl_2
 - In mengsel lost nauwelijks NaCl op -> haliet dak blijft intact en stuurt logging zijwaarts
 - Bescherming halietdak via selectief logen werkt (nog) niet bij nieuwe, kleine cavernes
 - Mengsel van cavernepengel met injectiewater kan nog NaCl oplossen
 - Laatste gebruik dakolie was in 2012, bij de ontwikkeling van TR-9
 - Diesel
 - Hoog verbruik
 - Terugwinbaarheid zeer beperkt
- Winningsplan 2018 en aanvraag wijziging omgevingsvergunning WHC-1 | 2
 - Traditionele ontwikkeling nieuwe cavernes VE-5 t/m -8
 - Diesel als dakolie
 - Per caverne 2.750 m^3 bruto/ 2.500 m^3 netto

Reductie risico's dakolie voor mens en milieu

- Staat van de sector: gebruik zo mogelijk een alternatief voor diesel/gebruik zo weinig mogelijk/win zoveel mogelijk terug
- Nedmag alternatief voor diesel: minerale olie Surdyne B140 of gelijkwaardig
 - Beter afbreekbaar, veiliger voor mens en dier, hoger vlampunt
 - Gepresenteerd aan en besproken met SodM
 - Te gebruiken bij de ontwikkeling van VE-5 en hoger
 - (Bij gebruik zorgen voor REACH compliance)
 - [Gebruik van Surdyne niet beschreven in het winningsplan en aanvraag omgevingsvergunning](#)
- Gebruik reduceren is beter en bij Nedmag veel kansrijker dan meer terugwinnen
 - Terugwinbaarheid zeer beperkt door hellingshoek 1b laag en labirynth-type caverne
- Kunnen we het gebruik van dakolie verminderen?
 - Ja, middels innovatieve manier van caverneontwikkeling in 2 stappen

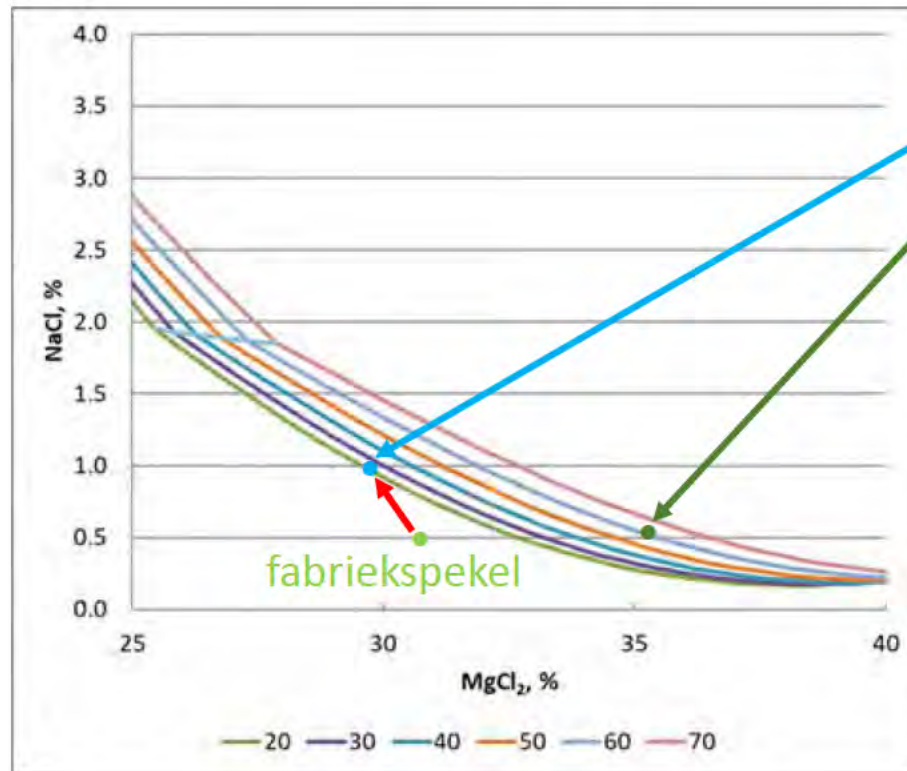
Stap 1: enige logging met water en oliedak

- Om het (oranje) gebied rondom de tubings “zoutvrij” te maken
 - Flowrestricties rondom tubings ongewenst
 - Vast zout in directe nabijheid van tubings ongewenst
- Verbruik dakolie beperkt
 - Naar verwachting <10% van hoeveelheid in Winningsplan



Stap 2: caverne-ontwikkeling zonder dakolie

- Niet met water maar met een oplosmiddel waarin geen NaCl oplost -> geen dakolie nodig
- Keus: mix van fabriekspekel (80-85% cavernepekkel, 15-20% water) en NaCl-pekkel
- In feite wordt de loging in volwassen cavernes nagebootst



Oplosbaarheid NaCl in MgCl₂-pekkel bij verschillende temperaturen

- oplosmiddel: mix fabriekspekel en NaCl-pekkel
- cavernepekkel
 - MgCl₂-gehalte toegenomen t.o.v oplosmiddel
 - NaCl-gehalte afgenomen t.o.v. oplosmiddel
 - afhankelijk van meng- en oplosproces in caverne, geologie en positionering tubings
 - initieel misschien zeer beperkte oplossing van NaCl
 - netto neerslag van NaCl uit oplosmiddel
 - wordt na verdunning met water weer plantpekkel

Op deze manier wordt MgCl₂ opgelost, NaCl (vrijwel) niet

- Naarmate de caverne groeit wordt de NaCl-toevoeging verlaagd en water toegevoegd

T.a.v. nieuwe methode

- Keus diepte onderkant injectie- en productietubing belangrijk
 - Geologie-afhankelijk
 - Geologie wordt vastgesteld middels coren
- Samenstelling oplosmiddel wordt m.n. bepaald o.b.v. kwaliteit gewonnen pekel
- Voor de nieuwe cavernes is de Zechstein III 2a formatie het zoutdak
 - Eventuele aantasting kan gemonitord worden
 - Zechstein III 4 en Zechstein IV formaties aanwezig als tweede zoutdak
- Analyse historie van TR-8 en -9 (met alleen een 1b caverne) heeft niet tot identificatie van showstoppers geleid
- Verwachte duur caverne-ontwikkeling ca. 2 jaar

Voordelen nieuwe ontwikkelmethode

- Zeer sterke reductie van gebruik van dakolie
- In combinatie met gebruik van minerale olie in plaats van diesel zeer sterke reductie risico's voor mens en milieu
 - in lijn met adviezen in de staat van de sector zout
- Bijkomend: gewonnen pekkel sneller on spec -> minder naverzadiging in bestaande cavernes -> minder bodemdaling op huidige diepste punt

Nadelen/aandachtspunten nieuwe methode

- Caverne-ontwikkeling gaat langzamer
 - Periode tussen afbouw huidige winning en realisatie nieuwe winning langer
 - Grotere behoefte aan back up actieve winning uit TR-9 en/of VE-3
- Methode is nieuw maar ook vertrouwd
 - Geen twijfel. Maar proof of the pudding is in the eating
 - Oude manier van caverne-ontwikkeling dient daarom mogelijk te blijven
- Extra infra nodig op m.n. WHC-2
 - tanks/pompen/leidingen/losvoorziening pekkel of zout/event. oplosser voor NaCl
 - Kosten rekening Nedmag
 - Additionele wijziging omgevingsvergunning WHC-1|2 nodig
 - Bouwvergunning nodig
- Methode staat niet beschreven in het in 2018 ingediende winningsplan

- Voorgestelde nieuwe methode van caverne-ontwikkeling
 - Vragen?
 - Eerste reactie EZK/SodM/TNO?
- Voor Nedmag is iedere vertraging van boren en ontwikkelen VE-5 en -6 bedreigend, m.n. als actieve winning uit TR-9 e/o VE-3 niet vergund zou worden
 - Hoe kan bij toepassing van de nieuwe methode tóch aansluiting van de “nieuwe” winning op de oude worden gerealiseerd?
- Als back up dient de methode van ontwikkeling zoals beschreven in het Winningsplan. Hoe kan deze vergund blijven?
- In het winningsplan en de aanvraag voor wijziging van de omgevingsvergunning is uitgegaan van gebruik van diesel als dakolie. Hoe kunnen we Surdyne (of gelijkwaardig) gaan gebruiken zonder vertraging te introduceren?

Staatstoezicht op de Mijnen
 Postbus 24037
 2490 AA 's-Gravenhage
 T.a.v. de heer [REDACTED]

Nedmag B.V.

Billitonweg 1
 9641 KZ Veendam
 P.O. Box 241
 9640 AE Veendam
 The Netherlands

T [REDACTED]
 F + [REDACTED]
 E [REDACTED]@nedmag.nl
 I www.nedmag.com

Datum : Veendam, 9 januari 2020
 Betreft : Alternatieven voor diesel bij caverne-ontwikkeling Nedmag

Geachte [REDACTED]

Deze brief gaat in op de openstaande punten, zoals beschreven in uw brief INS-824-20191213, behandeld door mw. [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED].

Allereerst een toelichting op de inschatting van het milieurisico ná maatregelen, in het scenario hydraulische breuk in het cavernedak, voor alle beschouwde vloeibare afdekmedia.

De maatregel voor het reduceren van de milieurisico's in dit scenario, is het hanteren van een adequaat maximum voor de caverne druk tijdens de levensduur van de caverne. De gevolgen van het treffen van deze maatregel zijn als volgt:

- De waarschijnlijkheid dat zich een breuk voordoet neemt af. Zonder de maatregel is deze beoordeeld als 3: ongewoon maar mogelijk, mét maatregel als 1: zeer onwaarschijnlijk. (Zie pagina's 23 en 24 van het rapport "Nedmag specifiek onderzoek naar alternatieven voor diesel als afdekmedium", d.d. 26-8-2019.) De waarschijnlijkheid is onafhankelijk van het type afdekvloeistof dat wordt gebruikt.
- Zonder adequaat regime voor de maximum druk in een caverne, is er (in het uiterste geval) voortdurend een kans dat zich een hydraulische breuk in het cavernedak voordoet. Bij het hanteren van een adequaat maximum, is die kans er alleen als het maximum wordt overschreden. Dientengevolge neemt de frequentie van blootstelling af. Zonder de maatregel is deze beoordeeld als 10: voortdurend, mét maatregel als 0,5: zeer zelden. Ook de blootstelling is onafhankelijk van het type afdekvloeistof dat wordt gebruikt.
- Gedurende de levensduur van een caverne wordt deze volgens de meest recente inzichten (zoals verwoord in ons Winningsplan 2018) bedreven op een trendmatig dalende druk. Dientengevolge nemen ook de effecten van een breuk geleidelijk af. Tevens zijn de effecten kleiner bij het gebruik van een alternatief voor diesel, dan bij gebruik van diesel. In de beoordeling van de effecten bij het optreden van een hydraulische breuk, zijn deze echter in alle gevallen beoordeeld als 7: ernstig. Een verlaging naar 3: gering, hebben wij beoordeeld als niet opportuun.

Het alternatief voor diesel dat wij gaan gebruiken is Shell Surdyne B140, of een minimaal gelijkwaardige vloeistof. Het CAS-nummer van Surdyne B140 is 64742-47-8. Zie https://ch-msds.shell.com/MSDS/000000000704_NL_NL.pdf voor het veiligheidsinformatieblad. Wij dragen tijdig (naar verwachting in de tweede helft van 2020) zorg voor de REACH registratie en een DU CSR voor het gebruik als dakolie bij Nedmag. (Voor Surdyne B140 bijvoorbeeld is dit specifieke gebruik niet REACH-geregistreerd.) Dit DU CSR zullen wij baseren op het DU CSR voor diesel, dat enige tijd geleden door ons bij u is ingediend, aangezien het gebruik van Surdyne (of gelijkwaardig) volledig gelijk is aan het gebruik van diesel.

Ik vertrouw erop u hiermee van de afgesproken informatie te hebben voorzien. Mochten er nog vragen zijn, dan kunt u contact opnemen met onze contactpersoon, de heer [REDACTED]

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

L.H.R.J. Bruling
Algemeen Directeur

C.c. SodM: [REDACTED]
WEP: [REDACTED]
Nedmag: [REDACTED]

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Onderwerp: Overzicht stakeholders winningsplan Nedmag
Datum: donderdag 2 april 2020 12:01:08
Bijlagen: [DOMUS-20095075-Overzicht Stakeholders Winningsplan Nedmag.DOCX.DRE](#)
[Brief_diverse_ontwikkelingen_ondergrond_AaenHunze_30-01-2020.pdf](#)
[Golfeiland brief Raad Veendam 11-06-2019.pdf](#)
[Golfeiland brief Raad Veendam 11-9-2019.pdf](#)

Hoi [REDACTED]

In de bijlage een overzicht met stakeholders tijdens de procedure Nedmag. Ik heb dit word-document in de domusmap geplaatst (waar [REDACTED] nu wijzigrechten heeft als het goed is), zodat we kunnen aanvullen en schrappen. Misschien geldt niet iedere partij in dit overzicht als stakeholder en misschien heb ik ook iets vanzelfsprekends over het hoofd gezien. Niet alle DO's waren even bereid om mee te denken. Als men ons in later stadium erop wijst dat we een belanghebbende over het hoofd hebben gezien, zou dit een gemiste kans zijn.

Ik denk dat als wij met zijn allen even deze lijst doorlopen en aanvullen, en ik deze vervolgens bij Nedmag en de provincies weer check, we een vrij compleet beeld moeten hebben.

Ook (ter info [REDACTED]) in de bijlage brieven waar belangengroepen in terug komen. Hier kan ik de komende week meer over verzamelen als ik mijn mails naloop. Misschien hebben jullie ook nog correspondentie die in het verleden met ons gedeeld is. Daarom heb ik [REDACTED] en [REDACTED] meegenomen in deze mail. (Het criterium is 'bedrijven, organisaties, groepen en mensen die een uitgesproken standpunt (zullen) hebben ten aanzien van het besluit Nedmag').

NB ik kon nergens vinden of ik de naam [REDACTED] juist heb geschreven.

Groet, [REDACTED]

Overzicht stakeholders winningsplan Nedmag

Bedrijven

- Nedmag B.V. - directeur Bert Jan Bruning
- Leveranciers Nedmag

Aandeelhouders:

- NOM
- Lhoist
- Zechstein Minerals – directeur [REDACTED]
- [REDACTED]

Bevoegd gezag

- Ministerie van Economische Zaken en Klimaat (de minister)

Adviseurs en toezichthouders

Toezichthouders:

- Staatstoezicht op de Mijnen - [REDACTED]
- Omgevingsdienst Groningen

Overheden:

- College GS provincie Groningen
- College GS provincie Drenthe
- College B&W gemeente Veendam
- College B&W gemeente Midden-Groningen
- College B&W gemeente Tynaarlo
- College B&W gemeente Aa en Hunze
- Waterschap Hunze en Aa's

Advies:

- Mijnraad
- Technische Commissie Bodembeweging
- TNO

Omgeving

Directe omgeving:

- Directe burens zoutwinningslocaties WHC-1 en WHC-2 aan de Borgercompagnie en Tripscompagnie, Golfeiland Veendam, Langeleegte Veendam (sportpark)
- Alle overige omwonenden in het bodemdalingsgebied van Nedmag

Belangengroepen: (zie link 1)

- Stichting Stop Zoutwinning – [REDACTED]
- Bewonersgroep Borgercompagnie - [REDACTED]
- Inwonerscollectief Golfeiland (zie link 2)
- Bewonersgroep Veendam Noord-Talmastraat
- Groninger Bodembeweging (zie link 3)
- Inwonerscollectief Plan Noord

Algemeen:

- Dorpsvereniging Borgercompagnie

- Buurtvereniging Langeleegte
- Wijk- en beheerteam Buitenwoel

Personen

- Familie [REDACTED]

Media

- Dagblad van het Noorden
- RTV Noord
- De Veendammer
- Parkstad Veendam
- Menterwolde.info

Politiek

- Leden AO Mijnbouw Tweede Kamer
- Fracties Tweede Kamer

Landelijke politiek

- GroenLinks – Tom van der Lee
- SP - Sandra Beckerman
- Provinciale politiek
- Partij van het Noorden – Dries Zwart
- PVV – Dennis Ram
- SP
- GroenLinks
- Partij voor de Dieren
- PvdA – gedeputeerde Tjeerd van Dekken

Lokale politiek en bestuur

Veendam

- GemeenteBelangen – wethouder Henk Jan Schmaal
- VUK – [REDACTED]
- GroenLinks Veendam
- SP - [REDACTED]

Midden-Groningen

- Burgemeester Adriaan Hoogendoorn
- PvdA – wethouder Anja Woortman, Rudy Sinnema
- VVD
- SP
- ChristenUnie, [REDACTED]
- GemeenteBelangen, [REDACTED]

Maatschappelijke organisaties

- Natuur en Milieu Federatie Groningen

Wetenschap

- Solution Mining Research Institute (SMRI)
- Innovatiehub Oost-Groningen

Experts

- [REDACTED] specialist bodemdaling

- [REDACTED] geoloog
- Hoogleraar [REDACTED] van de Rijksuniversiteit Groningen

Peers en Koepels Bedrijf

- Frisia (zoutwinbedrijf)
- Nouryon (zoutwinbedrijf)
- VNCI (branchevereniging van de chemische industrie in Nederland)
- VEMW (kenniscentrum en belangenbehartiger van zakelijke energie- en watergebruikers)
- SBE (Samenwerkende bedrijven Eemsdelta)

Overig

- Noordelijke Ontwikkelingsmaatschappij (NOM) – [REDACTED]

Link 1 <https://gemeentebelangenveendam.nl/2019/11/16/zoutwinning-bewonersgroepen-uiten-hun-grote-zorgen/>

Link 2 <https://www.stopzoutwinning.nl/2019/11/26/villawijk-scheurt-en-verzakt/>

Link 3 <https://www.groninger-bodem-beweging.nl/nieuws/stop-de-zoutwinning/#respond>

Link 4 <https://www.sodm.nl/sectoren/zoutwinning/documenten/wob-verzoek/2020/03/18/besluit-wob-verzoek-zoutput-tr-5-nedmag>

ARCHIEF

De leden van de raad

Postadres
 Postbus 93
 9460 AB Gieteren

Bezoekadres
 Spiekersteeg 1, Gieteren
 Tel: 14 0592
www.aaenhunze.nl
gemeente@aaenhunze.nl
Volg ons op
 twitter.com/aaenhunze
 facebook.com/aaenhunze

VERZONDEN 30 JAN 2020

Onderwerp : Diverse ontwikkelingen ondergrond.

Gieteren, 30 januari 2020

No. : 247186**Behandeld door** : [REDACTED]**Uw brief van** : -**Bijlagen** : -**Doorkiesnummer** : [REDACTED]**Uw kenmerk** : -

Geachte leden van de raad,

Met deze brief willen wij u informeren over een aantal ontwikkelingen met betrekking tot het "ondergrondossier", dat zoals u weet over meer gaat dan de gaswinning in Groningen. Ook al waren de ontwikkelingen daar aanleiding dat het thema sinds eind 2013 met enige regelmaat op onze bestuurlijke agenda's aandacht krijgt.

Zoutwinning en gestapelde mijnbouw

De zoutwinning van de Nedmag bij Veendam, ons collegeadvies in het kader van de formele procedure ingevolge de Mijnbouwwet en de bespreking daarvan in uw raadsvergadering van 12 december jl., vormen de concrete aanleiding voor deze brief.

Met uw raad is afgesproken dat wij in verband met de vervolgprocedure over het winningsplan van Nedmag een informerende bijeenkomst op locatie zullen voorbereiden. Op die manier kunnen we invullingen geven aan de wens van uw raad en gezamenlijk optrekken voor en met onze inwoners. Daarbij willen wij ons gemeentebestuur door deskundigen laten informeren over de gevolgen van de plannen van Nedmag en het besluit van de minister van Economische Zaken en Klimaat (EZK) dat hij volgens planning dit voorjaar bekend zal maken. Vanaf dat beslismoment wil EZK ook de inwoners betrekken in de procedure. EZK heeft aangekondigd om in de zienswijzeperiode voor inwoners een informatiemarkt in de regio te zullen organiseren.

De ervaring leert dat het inwonersperspectief alleen voldoende aandacht krijgt, indien wij als gemeente samen optrekken met onze inwoners. Met onze inwoners zijn wij ons bewust van de nadelige effecten van gestapelde mijnbouw in de regio. Daarom hebben wij nu het initiatief genomen om een klankbordgroep te vormen. Naast de concrete aanleiding rond de procedure voor de zoutwinning, willen we met deze inwonersgroep ook spreken over effecten van gestapelde mijnbouw in het gebied. Uit eerste contacten met dorpsbelangenverenigingen van Oud- en Nieuw Annerveen en Spijkerboor, Annerveenschekanaal, Eexterveen en Eexterveenschekanaal komt naar voren dat er behoefte is om hier samen over te spreken en hoe inwoners en gemeente samen kunnen optrekken. Uiteraard hebben wij ook overleg met andere verenigingen in andere dorpen als daar aanleiding voor is.

Schaderegeling

Met uw raad en andere overheden pleiten wij al jaren voor een goede schaderegeling voor alle mijnbouwactiviteiten. Daarbij is onze inzet een regeling (zoveel mogelijk) gelijk aan het schadeprotocol voor de winning uit het Groningengasveld. Onder voortdurende druk ook vanuit IPO en VNG, het advies van de Technische Commissie Bodembeweging (Tcbb) waarin wij ook zijn geconsulteerd, lezen wij in een kamerbrief van 20 december jl. dat EZK afspraken heeft gemaakt met NAM en enkele andere mijnbouwbedrijven. Dit zal moeten leiden tot een adequate landelijke schaderegeling die uiterlijk medio dit jaar in werking zal treden.

<https://www.rijksoverheid.nl/ministeries/ministerie-van-economische-zaken-en-klimaat/documenten/publicaties/2019/12/20/qa-bij-lancering-nieuwe-schaderegeling-kleine-gasvelden>

Zowel IPO als VNG gaven recent al aan teleurgesteld te zijn over het niet toepassen van het wettelijk bewijsvermoeden voor schadeafhandeling zoals voor de gaswinning in Groningen. De nieuwe schaderegeling komt op 6 februari a.s. aan de orde in de Tweede Kamer. Duidelijk is dat de minister een stap heeft gezet om tot een onafhankelijke en transparante afhandeling van schade te komen, maar we zijn nog niet bij het einddoel. Wij volgen deze ontwikkelingen nauwlettend en met andere overheden in de regio houden wij druk op de ketel bij de minister.

Meetnetwerk en gebouwsensoren

Bij onze brief van 27 maart 2019, nr.224011, hebben wij u geïnformeerd over plaatsing van gebouwsensoren die vanaf 2016 door NAM en TNO in onze gemeente en de regio is uitgevoerd. Onlangs zijn wij verrast ook door berichtgeving in de media over de gedeeltelijke ontmanteling van het meetnetwerk en het weghalen van gebouwsensoren ook in onze gemeente. Wij hebben de NAM hierop direct aangesproken. Inmiddels heeft dit ook aandacht van de landelijk politiek gekregen en is onder druk van de Tweede Kamer de ontmantelingsactie nu eerst gepauzeerd. Wij vinden het onbehoorlijk dat de ontmanteling was gestart zonder overleg of communicatie met ons en onze inwoners. Na de moeizame uitbreiding van het meetnetwerk in het verleden, dient de NAM zich wat ons betreft zo spoedig mogelijk te verantwoorden voor deze snelle "opruimactie".

Gaswinningen

Zoals u bekend is, hebben wij naast effecten uit de gaswinning uit het Groningenveld ook een aantal gasvelden in onze gemeente, waar al jaren gas wordt gewonnen. In een 'rondje langs de velden' geven wij u hierna een update per gasveld.

Groningenveld

Met de gemeenten Tynaarlo en Noordenveld en de provincie Drenthe zijn wij door de Groninger overheden meegenomen in de actuele ontwikkelingen rond de afbouw van de gaswinning. Vorig jaar was het voor het eerst dat de gezamenlijke overheden geen formeel bezwaar hebben gemaakt tegen het productiebesluit dat jaarlijks door de minister van EZK wordt genomen. Uiteraard blijven we de verdere ontwikkelingen hier volgen ook op het gebied van de schadeafhandeling.

Annerveen

Dit grootste kleine gasveld van ons land is nagenoeg leeg geproduceerd. Omdat het restant met de productie uit andere kleine velden een aanzienlijke bijdrage kan leveren bekijkt NAM of hier nog aanvullende productie mogelijk is. De minister van EZK is daarvan op de hoogte. Wat ons college betreft verdient beëindiging van deze winning de voorkeur. Ook gelet op de aardbevingsschade in Annen en omgeving uit 2016.

Gasselternijveen

De winning van zwavelhoudend gas dat in Emmen werd ontzwaveld is al geruime tijd gestaakt. Op 20 januari is NAM begonnen met het opruimen van de winlocatie. NAM heeft omwonenden en de vereniging dorpsbelangen hierover geïnformeerd.

Westerveld

Dit is een cluster van gasvelden c.q. -blokken rond Assen, waarvan "Vries-Zuid" en "Eleveld" ook (gedeeltelijk) onder het grondgebied van Aa en Hunze liggen. Ook uit deze velden wordt al tientallen jaren gas gewonnen. Zoals u weet hebben wij met een vijftal andere gemeenten eind 2018 beroep ingesteld tegen het besluit van de minister over de geplande vervolgwinning door NAM. De behandeling van het beroep is nog niet ingepland bij de Raad van State. Verder leert ons dat effecten, zoals bodemdaling in relatie tot natuur- en waterdoelen in het gebied tot zorgen bij inwoners leidt. Ook dit brengen wij onder de aandacht van de verantwoordelijke partijen.

Grolloo

Uit dit kleinste veld binnen onze gemeente wordt gas gewonnen door het Canadese bedrijf Vermillion-Energy. Op dit moment zijn ons geen nieuwe ontwikkelingen gemeld.

Andere ontwikkelingen

Naast de winning van delfstoffen komen andere vormen van gebruik en toepassingen in de ondergrond steeds meer in beeld. Te denken valt aan tijdelijke en permanente opslag van gasen. Ook kan worden gedacht aan geothermie en andere toepassingen in het kader van de energietransitie. In de regionale energiestrategie (RES), waarvoor u eind 2019 een startnotie heeft vastgesteld, zal dit een vervolg krijgen. Wij zullen die ontwikkelingen nauwlettend en kritisch volgen.


Het gemeentebestuur van Aa en Hunze heeft zich in het kader van het rijksbeleid meermalen uitgesproken inzake het gebruik van onze ondergrond. Ons gemeentebestuur heeft consistent het standpunt ingenomen dat intensivering van bestaande ondergrondse gebruiksfuncties in onze gemeente en de nabije omgeving ongewenst is. Ook achten wij onderzoek naar nieuwe gebruiksfuncties onwenselijk. Zo heeft het gemeentebestuur van Aa en Hunze al in 2011 de opslag van CO2 in lege gasvelden resoluut afgewezen.

Met het voorgaande hebben wij u de actuele ontwikkelingen op het thema ondergrond geschetst. Naast deze beknopte schets zullen wij binnenkort ongetwijfeld bij u terugkomen naar aanleiding van de afzonderlijke ontwikkelingen.

Een afschrift van deze brief is verzonden aan de Minister van EZK, NAM, Nedmag en Vermillion-Energy en de colleges van de provincie Drenthe, gemeenten Assen, Midden-Drenthe, Midden-Groningen, Noordenveld, Tynaarlo, Veendam en Westerkwartier en het Dagelijks Bestuur van het waterschap Hunze en Aa's.

Met vriendelijke groet,

Het college van de gemeente Aa en Hunze,


mevrouw mr. M. Tent
secretaris


de heer A.W. Hiemstra
burgemeester

In afschrift aan:

- De Minister van Economische Zaken en Klimaat, Directoraat-generaal Klimaat en Energie, Postbus 20401, 2500 EK Den Haag
- Nederlandse Aardolie Maatschappij, t.a.v. Directeur de heer J.Alerma, Postbus 28000, 9400 HH ASSEN
- Nedmag, t.a.v. de directie, Postbus 241, 9640 AE Veendam
- Vermilion Energy Netherlands B.V., t.a.v. de directie, Zuidwalweg 2, 8861 NV Harlingen
- College van gedeputeerde staten van Drenthe, Postbus 122, 9400 AC Assen
- Waterschap Hunze en Aa's, t.a.v. Het dagelijks bestuur, Postbus 195, 9640 AD Veendam
- Het college van burgemeester en wethouders van de Gemeente Assen, Postbus 30018, 9400 RA Assen
- Het college van burgemeester en wethouders van de Gemeente Midden-Drenthe, Postbus 24, 9410 AA in Beilen
- Het college van burgemeester en wethouders van de Gemeente Midden-Groningen, Postbus 75, 9600 AB Hoogezand
- Het college van burgemeester en wethouders van de Gemeente Noordenveld, Postbus 109, 9300 AC Roden
- Het college van burgemeester en wethouders van de Gemeente Tynaarlo, Postbus 5, 9480 AA Vries
- Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Veendam, Postbus 20004, 9640 PA Veendam
- Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Westerkwartier, Postbus 100, 9350 AC Leek

Bewonersgroep Golfeiland

Veendam

aan: College van Burgemeester en Wethouders en
de Gemeenteraad van de Gemeente Veendam
Raadhuisplein 5
9641AW Veendam

datum: 1-06-2019

betreft: bezorgdheid effecten mijnbouwactiviteiten in onze gemeente

Geachte gemeenteraadsleden,

Graag willen we met dit schrijven uw aandacht vragen voor het volgende. Samen met U als college en raad, alsmede vele inwoners van onze gemeente, delen wij als bewoners van het Golfeiland onze grote zorgen inzake de gevolgen van de effecten verband houdende met de diverse mijnbouwactiviteiten in de ondergrond van onze gemeente. Naast de effecten die ons als inwoners gemeenschappelijk raken gaan de zorgen vanuit ons bewonerscollectief, gelet op de ligging van onze woningen, voornamelijk in de richting van de mijnbouwactiviteiten zoals die ten uitvoer worden gebracht door "NEDMAG BV".

Het merendeel van de bewoners heeft zich destijds gevestigd in onze wijk met het op dat moment gehanteerde en geldende winningsplan van de NEDMAG waarbij de bodemdaling tot uiterlijk 50 cm in het midden van het winningsgebied zou gaan plaatsvinden en de hantering van een uitstekend werkend schadeprotocol in het geval er onverhoopt toch schade mocht ontstaan in welke vorm dan ook. In de afgelopen jaren echter is de mate van acceptatie van de mijnbouwactiviteiten in onze provincie en in onze gemeente in een volstrekt ander licht komen te staan. Langzaam maar zeker worden steeds meer bewoners in onze gemeente geconfronteerd met diverse vormen van schade aan hun woningen die onlosmakelijk verband houden met de mijnbouwactiviteiten in onze ondergrond. Ook binnen ons bewonerscollectief is in een aantal gevallen aantoonbare schade geregistreerd met een door het Centrum voor Veilig Wonen toegekende schadebedrag ter afkoop. (Om nog maar te zwijgen van de zeer ernstige schadesituaties in het kerngebied van de mijnbouwschade in het midden van onze provincie.)

De mijnbouwactiviteiten van de Nedmag hebben met de instemming van de gemeenteraad (stemverhouding 11 leden voor en 10 tegen) op de "**Verklaring van geen bedenkingen uitbreiding zoutlocatie Nedmag Borgercompagnie**" tijdens de raadsvergadering van 3 juli 2017, een uitbreiding mogen ondergaan onder door u zogenaamde vastgestelde "strikte voorwaarden" en met inachtneming van het feit dat de uitbreiding valt binnen het geldende winningsplan en derhalve geen extra bodemdaling met zich mee mag gaan brengen.

In april 2018 echter is er in de ondergrond van de winningslocatie van de NEDMAG plotseling sprake van een enorme daling van de regulier geldende druk in een van de winningsputten. De

NEDMAG en het SodM spreken van een plotseling ontstane lekkage waarbij een aanzienlijke hoeveelheid zoutsuppletie en bij de winning gebruikte dieselolie verdwijnt in belendende grondlagen. Om dit proces te keren is de NEDMAG genoodzaakt de druk die normaliter bij de winning gehanteerd wordt constant te verlagen met het gevolg dat de bodemdaling in versneld tempo is gaan plaatsvinden. Dientengevolge is de NEDMAG genoodzaakt, om vanuit haar visie als mijnbouwbedrijf haar winningsactiviteiten te borgen door een nieuw winningsplan bij het ministerie van EZ in te dienen. Dit proces is inmiddels in gang gezet. Om een indruk te krijgen van de feitelijke ontstane situatie is het volgende vermeldenswaardig.

-Zowel NEDMAG als het SodM zijn niet in staat om exact aan te geven wat er nu precies in de winningsput is gebeurd; het is onduidelijk waardoor en hoe er lekkage met alle gevolgen van dien is ontstaan.

-Om de importantie van het gebeuren te duiden spreekt men in vaktaal nu over een zgn. calamiteit. Dit betekent dat zowel de NEDMAG als de overige ter zake kundige instanties niet hadden verwacht dat deze zgn "calamiteit" zou kunnen plaatsvinden. Wat betekent dit dan voor de toekomst? Is het volledig uit te sluiten dat zich nog meer calamiteiten zullen gaan voordoen?

-Indien de winning van de NEDMAG nu acuut zou worden stopgezet zakt de bodem in het midden van het winningsgebied door naar -76 cm als gevolg van de versnelde daling verband houdende met de ontstane lekkage en de als gevolg daarvan verminderde druk in de ondergrond. Bij een eventuele verlenging van het winningsplan zal de bodem tot 150 cm kunnen dalen.

Het aanbieden van een nieuw winningsplan met daarin aangepaste technische kaders stemt ons bijzonder somber en maakt de ongerustheid bij de bewoners van onze bewonersgroep zeer groot. Indien het nieuwe winningsplan door het ministerie van EZ zal worden bekrachtigd betekent dit dat de bodemdaling in het winningsgebied zeker voorbij de -90cm zal gaan schieten. Tevens geeft de NEDMAG in het winningsplan aan dat de versnelde en grotere bodemdaling geen schadelijke gevolgen met zich mee zal gaan brengen...

Los van de enorme toename van bodemdaling t.o.v. het vroegere winningsplan is met name de eerder genoemde calamiteit voor ons als bewoners een belangrijk markeringspunt. Immers, U hebt als gemeenteraad toegestemd in een **""verklaring van geen bedenkingen""** onder door U geformuleerde strikte voorwaarden. Onze vraag luidt derhalve: "Valt deze calamiteit niet onder deze strikte voorwaarden? De gemeenteraad heeft tot op heden openlijk niets laten merken over de zorgen verband houdende met de eerder gemaakte afspraken. Voor ons als bewoners is de maat duidelijk vol. En wat te zeggen over het eventueel nogmaals ontstaan van een calamiteit? Niemand kan voorspellen of een dergelijke calamiteit zich weer gaat aandienen met alle gevolgen van dien.

Het door de NEDMAG ingediende aangepaste winningsplan moet een aantal wettelijke stappen doorlopen die bij u zeer zeker bekend zijn. De directe wettelijke invloed die u als college en raad in deze kunt gaan hanteren is als volgt: U mag evenals andere instanties slechts een zienswijze aan het ministerie van EZ richten waarin U kunt aangeven hoe u aankijkt tegen het door de NEDMAG gepresenteerde winningsplanning.

U hebt voorbereidende activiteiten verricht door u bijvoorbeeld te laten informeren door het SodM, de Nationaal Coördinator Groningen en de TU Delft. In een eerder stadium hebt U ook een gemeentelijk schadeloket ingericht waar inwoners hun schade kunnen melden en waar men evt.

hulp krijgt met verwijzingen naar de juiste instanties om zo tot mogelijk oplossingen te komen.
(Jammer dat dit schadeloket bij vele Veendamers niet bekend is...)

Recentelijk hebt U in een speciaal belegde avond in van Beresteijn uw oor te luister gelegd bij de bewoners om te vernemen welke gevoelens en ervaringen er zoal bij de inwoners van Veendam leven.

Ondanks al deze input willen we U graag oproepen om het volgende in overweging te nemen.

De NEDMAG heeft in al die jaren dat zij de zoutwinningsactiviteiten in onze gemeente ten uitvoer brengt vele meldingen ontvangen van schade aan opstallen in het winningsgebied. Er is echter nog nooit aan welke bewoner dan ook de gemelde schade toegekend en uitgekeerd. Dit altijd met een eenduidige onderbouwing: er is geen bewijs dat de schade een direct verband heeft met de bodemdaling zo die ontstaat door de activiteiten van de NEDMAG.

Momenteel zijn er steeds meer schademeldingen in het winningsgebied. De bodemdaling zal, zeker door de NEDMAG-activiteiten, onverminderd en versneld doorgaan. Wordt het niet eens tijd dat er een algemeen schade-afhandelings-protocol komt voor alle inwoners van Veendam vanwege de effecten van de gestapelde mijnbouw in onze gemeente waarbij de schade en het herstel daarvan centraal staat en niet de schuldvraag. Met andere woorden: is er schade dan is er ook schadeloosstelling.

Bij de uitoefening van de huidige bedrijfsvoering van de NEDMAG is er in onze beleving sprake van een gemis aan goed "rentmeesterschap". Centraal staat de winning van het magnesiumzout met alle gevolgen van dien. De veiligheid in deze is op dit moment niet meer dan schijnveiligheid. Zo vragen wij ons ook af of er wel een gedegen afbouw-scenario gereed is bij een plotselinge stilval van de winning.

We roepen U als gemeenteraad op, om gelet op de eerder geformuleerde "**strikte voorwaarden**", het nieuwe winningsplan van de NEDMAG met als gevolg daarvan een grote toename van de bodemdaling in het winningsgebied met daaraan gekoppeld een groot aantal onzekere factoren qua veiligheid en vervolgschades, in de nog te formuleren zienswijze aan het ministerie van EZ als onacceptabel te betitelen. Tevens willen we u oproepen om uw zorgen inzake de veiligheid van de bewoners van Veendam in relatie met de gevolgen van de gestapelde mijnbouw (**Zoutwinning, Magnesiumwinning, Gaswinning en CO2 opslag**) te uiten bij de "Raad van de Veiligheid" en bij het "SodM".

Wij als bewoners voelen ons onveilig, onzeker en willen niet nog meer schade. Wij willen u als B & W en gemeenteraad dringend adviseren, om richting de minister het advies af te geven niet meer te boren en te winnen door de Nedmag onder de Veendamse bodem.

Hoogachtend,

Bewonerscollectief Golfeiland

Van Goghlaan en Breitnerlaan



Bewonerscollectief Golfeiland

Zaaknummer: 89396

Behandeld door: [REDACTED]

E-mail adres: [REDACTED]

Tel. nummer: [REDACTED]

Datum: 11-9-2019

Bijlagen: Geen

Verzenddatum:

Betreft: Bezorgdheden effecten mijnbouwactiviteiten in onze gemeente

Geachte heer/mevrouw,

Op 1 juni 2019 heeft u het college van burgemeester en wethouders en de gemeenteraad van Veendam een brief gestuurd. Deze brief heeft u namens een bewonersgroep uit de wijk Golfeiland verzonden. In uw brief uit u uw bezorgdheid over de effecten van de verschillende vormen van mijnbouwactiviteiten in de gemeente Veendam en in het bijzonder de zoutwinning door Nedmag. De gemeenteraad heeft aan ons college gevraagd om uw brief te betrekken bij het opstellen van de zienswijze inzake het nieuwe winningsplan van Nedmag. Aan het verzoek van de raad geven wij gehoor.

Zoals bekend heeft Nedmag in 2018 t een nieuw winningsplan ingediend bij het ministerie van Economische Zaken en Klimaat. Dit ministerie is het bevoegde orgaan om dergelijke vergunningen te verlenen. Op basis van de Mijnbouwwet moeten gemeenten waarin de mijnbouwactiviteit en de bovengrondse effecten daarvan plaatsvindt om advies worden gevraagd. Na een voorlopig besluit van de minister (ontwerp-besluit genoemd) kan een ieder die daar behoefte aan heeft een zienswijze indienen op het voorgenomen besluit.

Naar verwachting wordt de gemeente in het najaar van 2019 om advies gevraagd.

Ten behoeve van het beantwoorden van vragen over de inhoud van het winningsplan, de te doorlopen procedure en de technische beoordeling door het Staatstoezicht op de Mijnen (SodM) wordt rond deze tijd een informatieavond voor inwoners georganiseerd door het ministerie van Economische Zaken en Klimaat. Zodra bekend is wanneer deze avond wordt georganiseerd, maken wij dit bekend via onze verschillende communicatiekanalen.

Tot slot

Wij hopen u via deze weg voldoende te hebben geïnformeerd. Heeft u vragen? Neem dan contact op met de heer [REDACTED] via telefoonnummer [REDACTED] of info@veendam.nl.

Met vriendelijke groet,
Burgemeester en wethouders van Veendam,

Burgemeester
S.B. Swierstra

Secretaris
M. Schomper

Van: [REDACTED]
Verzonden: donderdag 2 april 2020 14:01
Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Onderwerp: 4cm bodemdaling 1977-1993 zoutwinning Nedmag
Bijlagen: CONCEPT_EZK (MW) Cumulatieve Bodemdaling Nedmag 23-3-2020.pdf

Beste [REDACTED],

Om even terug te komen op de vragen die we hadden over de bodemdalingskaarten met gemeten bodemdaling door de zoutwinning. Ik ben ook nog even bij Nedmag nagegaan of we de kaarten goed hebben gelezen. Zie onderstaand:

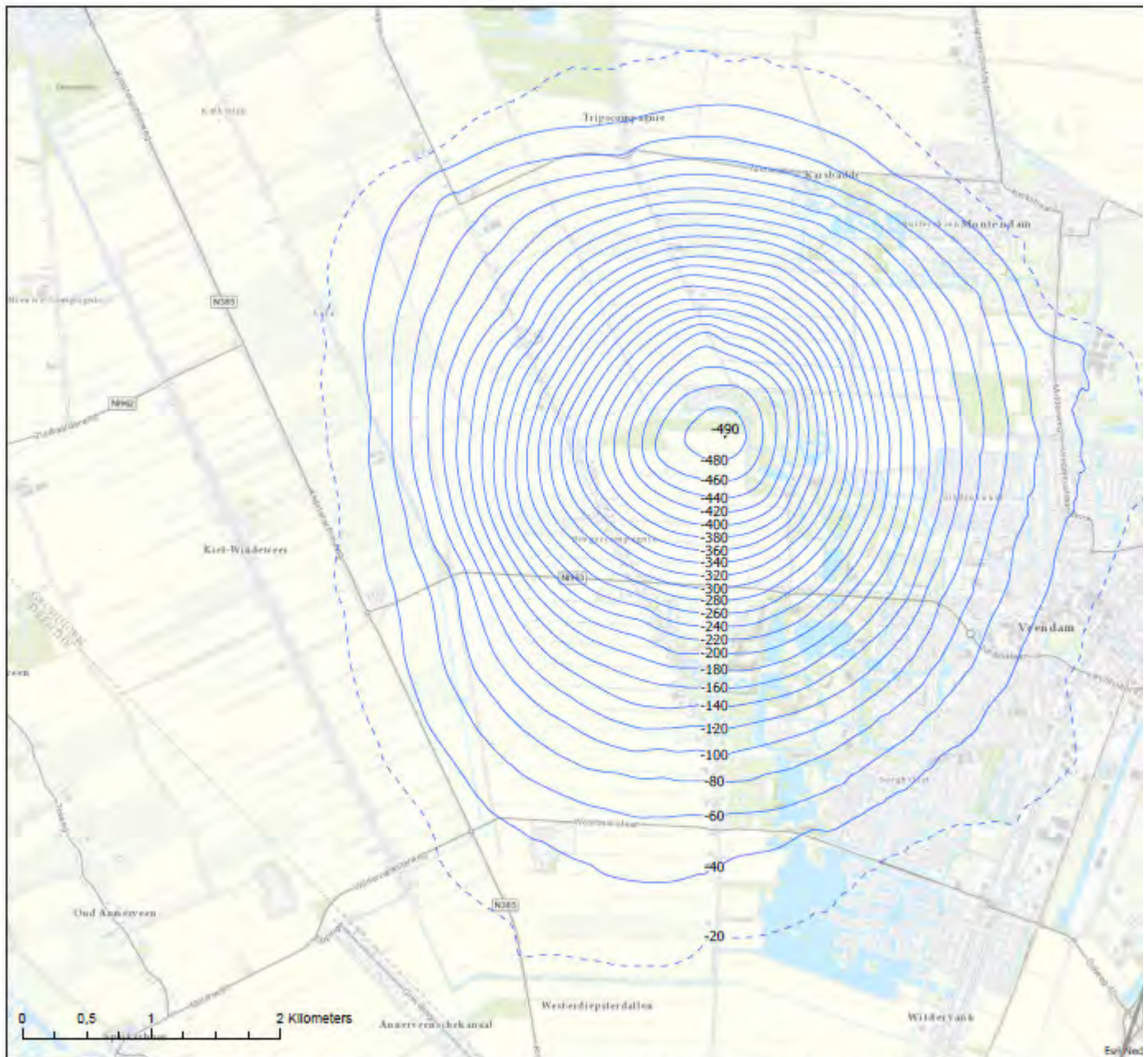
- Bovenste kaart is uit het winningsplan, periode 1977 – 2018, met ~47cm diepste punt.
- Onderste is later aangeboden kaart, periode 1993 – 2019, met 49cm diepste punt.

In de bovenste kaart zit wél de geschatte 4cm (1977 – 1993 door zoutwinning) in de contouren, in de onderste kaart niet. En dat correspondeert met de ~6cm bodemdaling die er is geweest tussen mei 2018 en juli 2019. In het conceptadvies heeft dat dus inderdaad invloed op kaart 1 met de meting, de 4cm moet daar nog bij opgeteld worden.

Nu vraag ik mij wel nog steeds af hoe dat zich verhoudt tot kaart 2 met gemodelleerde uiteindelijke cumulatieve bodemdaling. Is deze kaart volledig gebaseerd op modellen, of zit daar ook een meting in. Het lijkt mij logischer als de meting daarin verwerkt is, omdat nauwkeuriger zou moeten zijn dan modellen uit het verleden, en vanaf de meting gemodelleerd is. Maar misschien ga ik dan aan iets voorbij.


We kunnen hier nog even over bellen vandaag, maar ik dacht ik zet de plaatjes even onder elkaar.


Groet, [REDACTED]



Deze kaart geeft de bodemdaling door zoutwinning over de periode 1993 - 2019 aan. De bodemdaling vóór 1993 was ca. 4 cm

Met vriendelijke groet,


 Cluster mijnbouw vergunningen
Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
 Directoraat generaal Klimaat en Energie
 Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidenhoutseweg 73
 2594 AC Den Haag


From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Subject: RE: Stakeholders winningsplan Nedmag 2018
Date: zaterdag 4 april 2020 16:55:20
Attachments: [image001.jpg](#)

Dag [REDACTED],
 Dank voor de suggesties. Groet, [REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: woensdag 1 april 2020 16:13
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Stakeholders winningsplan Nedmag 2018

Wij maken gebruik van Filecap voor het veilig en versleuteld verzenden van bestanden.
 Door op onderstaande link te klikken kunt u de bijgevoegde bestanden downloaden.

<https://filecap.dekompanjie.nl/FileCap/download.jsp?id=LR2INurHOnOzSgv3jXb6Eo6qy&email=B.Straatman@minezk.nl>

Werkt deze link niet? Kopieer deze dan in uw browser.

Dag [REDACTED],
 Excuses voor de late reactie!
 Mij schieten de volgende partijen te binnen:
 - Stichting Stop Zoutwinning
 - Vereniging Dorpsbelangen Borgercompagnie
 - 'Inwonerscollectief' Golfeiland (een nieuwbouwwijk naast borgercompagnie) Zie:
<https://www.stopzoutwinning.nl/2019/11/26/villawijk-scheurt-en-verzakt/> (tevens bijgevoegd een brief die namens deze groep aan de raad van Veendam is gestuurd incl. de reactie daarop vanuit Veendam)
 - 'inwonerscollectief' Plan Noord (zie bijgevoegde brief + reactie)
 Dit betreffen openbare stukken, aangezien ze aangeboden en behandeld zijn door de raad van Veendam.
 Heb je hier iets aan denk je?
 Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Beleidsmedewerker Omgevingsbeleid & Ontwikkeling
Adviseur Toerisme & Recreatie
Beleidsregisseur Gestapelde Mijnbouw

T: [REDACTED]

M: [REDACTED]

cid:image001.jpg@01CE4029.BD2246A0



Van: [REDACTED] [REDACTED]@minezk.nl]
Verzonden: maandag 30 maart 2020 10:42
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: Stakeholders winningsplan Nedmag 2018
 Beste [REDACTED],

Zoals telefonisch besproken zijn wij voor het optimaliseren van de communicatie bezig met het in kaart brengen van de stakeholders rond de procedure voor het winningsplan Nedmag 2018 (organisaties, groepen of mensen die een uitgesproken standpunt innemen, zoals Stichting Stop Zoutwinning). Ik zou graag willen weten welke organisaties, belangengroepen en personen ik hierbij volgens jou mee zou kunnen nemen. Mogelijk zitten daar dus ook partijen tussen die voor ons (nog) niet zichtbaar zijn.

Met vriendelijke groet,

[Redacted]

Cluster mijnbouw vergunningen

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidenhoutseweg 73

2594 AC Den Haag

[Redacted]

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message.

The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

EMAIL DISCLAIMER

Dit bericht (inclusief de bijlagen) kan vertrouwelijk zijn. Als u dit bericht per abuis hebt ontvangen, wordt u verzocht de afzender te informeren. Voor zover dit bericht betrekking heeft op het opvragen of aanvaarden van offertes melden wij hierbij uitdrukkelijk dat de inkoopvoorwaarden van de Kompanjie of de gemeente Veendam c.q. de gemeente Pekela van toepassing zijn bij deze opvraag of aanvaarding van offertes. Dit onder de uitdrukkelijke verwerping van de leveringsvoorwaarden van de leverancier. Onze inkoopvoorwaarden vindt u op de websites van de gemeente c.q. de Kompanjie, of via deze [link](#). Op verzoek kunnen de inkoopvoorwaarden worden toegezonden. De Kompanjie gebruikt FileCap voor het beveiligd versturen van bestanden.

Van: [REDACTED]
 Aan: [REDACTED]
 Cc: [REDACTED]
 Onderwerp: RE: 4cm bodemdaling 1977-1993 zoutwinning Nedmag
 Datum: maandag 6 april 2020 14:50:39
 Bijlagen: [image001.jpg](#)
[image002.png](#)
[CONCEPT_EZK \(MW\) Cumulatieve Bodemdaling Nedmag 06-4-2020 .pdf](#)

Let op, in deze e-mail verzonden door [REDACTED]@tno.nl, zijn één of meerdere verdachte links gevonden die uit voorzorg aangepast zijn, zodat deze opnieuw gecontroleerd worden bij het aanklikken. Links kunnen misbruikt worden om malware op uw systeem te installeren. Klik alleen op nog aanwezige links als de e-mail afkomstig is van een door u vertrouwde afzender.

Indien dit niet het geval is dient u deze e-mail direct te verwijderen.

DICTU Servicedesk

Beste [REDACTED]

Naar aanleiding van jouw e-mail hebben we ons concept advies aangepast om de onduidelijkheden weg te nemen.

Bijgesloten vindt je het nieuwe advies. In het kort komt het erop neer dat modellen worden gekalibreerd met bodemdalingsmetingen. In het winningsplan van Nedmag is het bodemdalingsmodel gekalibreerd met metingen over de periode 1993-2016. We hebben dit in het nieuwe advies aangegeven. Tevens hebben we een opmerking gemaakt over de bodemdaling van 4 cm voor 1993. Naamgeving van de figuren hebben we gelaten zoals het is. Voor Figuur 2 kan namelijk niet gesproken worden over een "uiteindelijke" cumulatieve bodemdaling.

Bel me maar als het nodig is voor een nadere toelichting.

Gr [REDACTED]

From: [REDACTED]

Sent: Thursday, April 2, 2020 2:01 PM

To: [REDACTED]

Cc: [REDACTED]

Subject: 4cm bodemdaling 1977-1993 zoutwinning Nedmag

Beste [REDACTED]

Om even terug te komen op de vragen die we hadden over de bodemdaling kaarten met gemeten bodemdaling door de zoutwinning: ik ben ook nog even bij Nedmag nagegaan of we de kaarten goed hebben gelezen. Zie onderstaand:

- Bovenste kaart is uit het winningsplan, periode 1977 – 2018, met ~47cm diepste punt
- Onderste is later aangeboden kaart, periode 1993 – 2019, met 49cm diepste punt

In de bovenste kaart zit wel de geschatte 4cm (1977 – 1993 door zoutwinning) in de contouren, in de onderste kaart niet. En dat correspondeert met de ~6cm bodemdaling die er is geweest tussen mei 2018 en juli 2019. In het conceptadvies heeft dat dus inderdaad invloed op kaart 1 met de meting, de 4cm moet daar nog bij opgeteld worden.

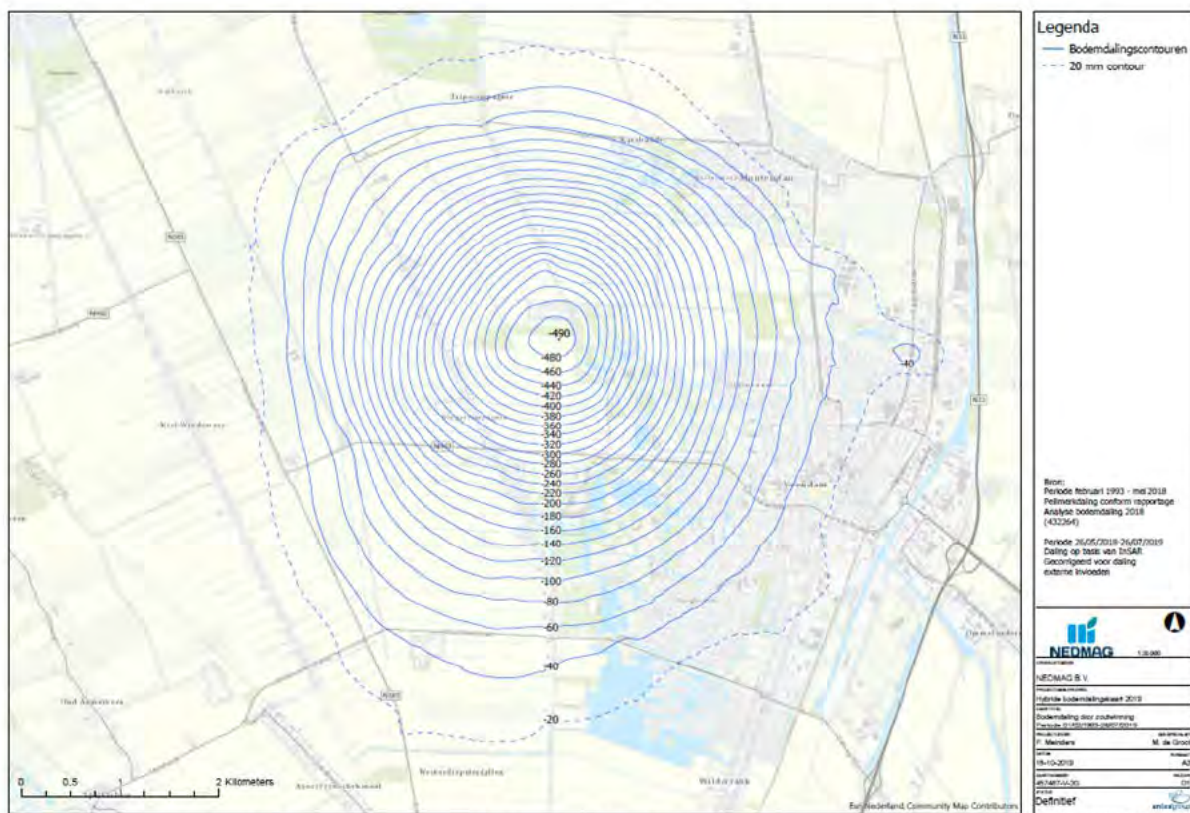
Nu vraag ik mij wel nog steeds af hoe dat zich verhoudt tot kaart 2 met gemodelleerde uiteindelijke cumulatieve bodemdaling. Is deze kaart volledig gebaseerd op modellen, of zit daar ook een meting in? Het lijkt mij logischer als de meting daarin verwerkt is, omdat nauwkeuriger zou moeten zijn dan modellen uit het verleden, en vanaf de meting gemodelleerd is. Maar misschien ga ik dan aan iets voorbij.

We kunnen hier nog even over bellen vandaag, maar ik dacht ik zet de plaatjes even onder elkaar.

Groet [REDACTED]



Figuur 22: Gemeten bodemdaling in cm, periode 1977 – eerste helft 2018.



Deze kaart geeft de bodemdaling door zoutwinning over de periode 1993 - 2019 aan. De bodemdaling vóór 1993 was ca. 4 cm in het centrum.

Met vriendelijke groet,

Cluster mijnbouw vergunningen

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidehouthseweg 73

2594 AC Den Haag

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message.

The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. TNO accepts no liability for the content of this e-mail, for the manner in which you use it and for damage of any kind resulting from the risks inherent to the electronic transmission of messages.

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Subject: Tabel adviespunten winningsplan Nedmag 2018
Date: dinsdag 7 april 2020 16:36:58
Attachments: [Tabel Adviespunten Winningsplan Nedmag 2018.docx](#)

Hoi,

Hierbij de aangepaste tabel met adviespunten voor het winningsplan Nedmag en hoe we met deze adviespunten omgaan ten behoeve van het overleg met MT van donderdag. Graag zoals besproken uiterlijk morgenochtend reactie zodat [REDACTED] het document morgen in de loop van de ochtend kan doorsturen.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Vergunningverlener

.....
Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
Directoraat Generaal Klimaat en Energie – Directie Warmte en Ondergrond
Bezuidenhoutseweg 73 | 2594 AC | Den Haag | 3e C-Zuid
Postbus 20401 | 2500 EK | Den Haag
.....

T [REDACTED]
M [REDACTED]
E [REDACTED]@minezk.nl
www.rijksoverheid.nl/ezk

Afweging per adviespunt

Adviseur	Advies	Afwegingsgrond	Voorschrift/weigering	hoe te verwerken in het besluit
SodM	alleen activiteiten toe te staan die tot verdere bodemdaling in het kerngebied leiden, wanneer die noodzakelijk zijn voor de afwikkeling van het incident.	bodemdaling	Advies om gedeeltelijke weigering	<p>Aflaten uit bestaand cluster is geen onderdeel van de instemming. Dit is een gevolg van de door SodM voorgeschreven maatregelen. Beperking van de bodemdaling hierdoor volgt uit de zorgplicht.</p> <p>Opnemen in de overwegingen dat Nedmag en SodM zoeken naar de veilige oplossing die de minste bodemdaling veroorzaakt</p>
SodM	Nedmag dient deugdelijke afspraken te maken met, en een adequate financiële bijdrage te leveren aan de lokale overheden, opdat deze in staat zijn de blijvende effecten adequaat te beheersen.	planmatig beheer	Advies om voorschrift	<p>Opnemen in de overwegingen dat Nedmag op grond van Burgerlijk Wetboek Boek 6 artikel 177 reeds aansprakelijk is voor schade die ontstaat</p> <p>Separaat omgevingsmanagementtraject: herbezien van de afspraken in het gebied door de bestuurlijk regievoerder.</p> <p>Juridisch gezien is financiële afwikkeling geen onderdeel van het toetsingskader en leidt niet tot een voorschrift in het besluit. Maatregelen ter voorkoming van schade is wel onderdeel van het toetsingskader van het winningsplan. Er moet een overeenkomst komen tussen decentrale overeenkomst en Nedmag over de te nemen maatregelen.</p>
SodM	Gegeven dat de activiteiten van winning bij VE-3 en TR-9 tot bodemdaling leidt die voor het waterschap moeilijk beheersbaar is, deze activiteiten niet toe te staan.	bodemdaling	Advies om gedeeltelijke weigering	<p>De versnelde bodemdaling door de ingreep van SodM leidt reeds tot een voor het waterschap moeilijker beheersbare situatie. Extra bodemdaling door winning uit VE-3 en TR-9 is beperkt tot 4 cm in diepste punt. Samengroei met cluster is echter onwenselijk. Om dit risico te beperken enkel instemmen met voortgezette winning uit TR-9 onder voorwaarden (volume- en</p>

				drukbeperking). Er wordt niet ingestemd met winning uit caverne VE-3
SodM	de grootte van nieuwe cavernes in termen van vrij pekelvolume te maximeren op 1,5 miljoen m ³	Planmatig beheer	Advies om voorschrift	Instemmen VE-5-8 (nieuwe cavernes) is mogelijk onder voorschrift van max. volume
SodM	hoeveelheid diesel sterk te verminderen ten opzichte van het in het winningsplan vermelde gebruik. Er dient een gedegen vergelijking en risicobeoordeling van alternatieve stoffen voor dakbescherming te worden opgesteld. Alleen een middel dat hieruit als aantoonbaar veilig en als meest gunstige optie naar voren komt, kan worden gebruikt als dakbescherming.	natuur en milieu	Advies om voorschrift	Nedmag heeft alternatief voor diesel en alternatieve caverneontwikkeling waarbij mijnbouwhulpstof wordt beperkt. Deze wijze van winning opnemen als voor de ontwikkeling van de nieuwe cavernes VE-5 t/m VE-8
SodM, provincie Groningen	de uitvoering van periodieke sonarmetingen van de caverne tijdens initiële caverneontwikkeling en tijdens het begin van de fase van actieve winning zolang dit bijdraagt aan vergroting van het begrip van het logingsproces of de rol en de effectiviteit van stoffen voor dakbescherming.	bodemdaling	Advies om voorschrift	Instemmen VE-5-8 (nieuwe cavernes). Monitoring is reeds vastgelegd in meetplan.
SodM	Nedmag als onderdeel van haar zorgplicht een meet- en regelprotocol ontwikkelt en toepast	bodemdaling	Advies om voorschrift	Belang benadrukken en tevens aangeven dat dit al onderdeel is van zorgplicht en volgt uit Mbw
SodM	de afhandeling van schade als gevolg van de zoutwinning zo snel mogelijk onder te brengen in het landelijk schadeloket mijnbouw. Daarmee is sprake van één adres waar mensen terecht kunnen en van een neutrale beoordeling van de oorzaak van de schade.	schade door bodembeweging	Advies om voorschrift	Belang van een transparante en eenduidige wijze van schadeafhandeling benadrukken. Dit volgt uit het landelijke schadeprotocol mijnbouw. activiteiten (m.u.v. Groningen en Norg) en niet als voorschrift voor specifiek instemmingsbesluit. Transparante en eenduidige wijze van schadeafhandeling voorkomt geen schade, maar indien er schade ontstaat als gevolg van activiteiten van Nedmag dient deze te worden afgehandeld Separaat omgevingsmanagementtraject:

				Zorgen voor een protocol afhandeling mijnbouwschade door zoutwinning.
SodM	Gegeven de samenloop van effecten van verschillende vormen van mijnbouwactiviteiten die hier plaatsvindt, bij het beoordelen van gemelde schade bij dit overheidsloket uit te gaan van het bewijsvermoeden zoals dat nu ook al gebeurt bij het winnen van gas uit het Groningenveld.	Schade door bodembeweging	Advies om voorschrift	<p>Bewijsvermoeden kan niet als voorschrift in een instemming worden opgenomen. In overweging opnemen dat het bewijsrisico voor het causaal verband tussen mijnbouwactiviteit en schade niet bij de burger moet liggen. Met het voorstel voor de afhandeling van schade door de Commissie Mijnbouwschade wordt in praktische zin hetzelfde bereikt, de bewijslast wordt door de Commissie Mijnbouwschade opgepakt en daarmee dus weggehaald bij de burger.</p> <p>Separaat omgevingsmanagementtraject: Protocol moet zodanig werken dat er de facto geen bewijslast bij de gedupeerde komt te liggen</p>
SodM en provincies	aan Nedmag op te leggen om een financiële reservering aan te leggen in een van de onderneming juridisch en financieel los gepositioneerd fonds. De middelen die in dit fonds komen dienen om het opruimen van de nieuwe putten in de toekomst, de continuïteit van maatregelen in het waterbeheer en de afhandeling van eventuele toekomstige schade te waarborgen.	Planmatig beheer	Advies om voorschrift	<p>Separaat omgevingsmanagementtraject: Bestuurlijk regievoerder kan dit meenemen in de wens van de provincie om een fonds op te richten voor de gevolgen op de langere termijn.</p> <p>Op grond van de zorgplicht dient Nedmag alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem gevergd kunnen worden om te voorkomen dat als gevolg van de met gebruikmaking van de vergunning verrichte activiteiten nadelige gevolgen of schade ontstaat. Onderdeel hiervan is dat Nedmag een financiële reservering treft om deze maatregelen te nemen. Dit volgt uit de zorgplicht en niet uit een individuele vergunning.</p>
Waterschap	onderzoek ontbreekt naar de gevolgen op de hoogte van de kaden.	bodemdaling	Advies om voorschrift	Evt. onderdeel van gebiedsproces

Waterschap	Maatregelen die nodig zijn als gevolg van de bodemdaling vergroten de klimaatvoetprint van het waterschap.	bodemdaling, natuur en milieu	Advies om voorschrift	Overwegen dat dit een onderdeel kan zijn van overeenkomst tussen Nedmag en decentrale overheden
Waterschap	Ontbreken onderzoek naar de gevolgen van de bodemdaling op de grondwaterstromingen in het belang van het grondgebruik	bodemdaling	Advies om voorschrift	Evt. onderdeel laten zijn van het gebiedsproces dat de Mijnraad adviseert.
Waterschap	Ontbreken onderzoek en benodigde compenserende maatregelen voor het verlies aan KRW biodiversiteit, leefgebieden en waterkwaliteit.	natuur en milieu	Advies om voorschrift	Evt. onderdeel laten zijn van het gebiedsproces dat de Mijnraad adviseert.
Waterschap	provincies en gemeenten moeten opdracht krijgen om onderzoek te verrichten naar alternatieven voor het grondgebruik die kunnen leiden tot integrale en meer duurzame oplossingen voor het grondgebruik en het ondersteunende watersysteem.	Planmatig beheer	Advies om voorschrift aan provincies en gemeenten	<p>Advies is niet gericht op het winningsplan van Nedmag, maar aan provincies en gemeenten.</p> <p>Omgevingsmanagement: in bestuurlijk overleg met de verschillende decentrale overheden te bespreken. Opnemen dat in het gebiedsproces onderzoek kan worden verricht naar alternatieven voor het grondgebruik die kunnen leiden tot integrale en meer duurzame oplossingen voor het grondgebruik en het ondersteunende watersysteem.</p> <p>Het gebiedsproces is iets voor de overheden en kan niet Nedmag moet worden voorgeschreven.</p>
Waterschap	Nedmag moet alle kosten die aan de bodemdaling door zoutwinning zijn toe te schrijven, voor zijn rekening nemen.	Schade door bodembeweging	Advies om voorschrift	<p>Volgt reeds uit BW.</p> <p>Opnemen in de overwegingen dat Nedmag op grond van Burgerlijk Wetboek Boek 6 artikel 177 reeds aansprakelijk is voor schade die ontstaat</p> <p>Omgevingsmanagement: Zorgen voor hernieuwde afspraken tussen het waterschap en Nedmag.</p>
Waterschap	het instellen van een extern van Nedmag geplaatste financiële voorziening voor het in stand	Planmatig beheer	Advies om voorschrift	Instandhouding watersysteem taak waterschap. Eventuele kosten zijn voor Nedmag (BW). Los van instemming zou een dergelijke afspraak er al komen nu het

	houden, beheren en onderhouden van het watersysteem,			<p>grootste deel van de additionele bodemdaling al komt door de maatregel van SodM.</p> <p>Maatregelen ter voorkoming van schade is wel onderdeel van het toetsingskader van het winningsplan. Er moet een overeenkomst komen tussen decentrale overeenkomst en Nedmag over de te nemen maatregelen. Het is van belang dat Nedmag over voldoende financiële reserveringen beschikt om aan de verplichtingen te voldoen.</p> <p>Separaat omgevingsmanagementtraject: Bestuurlijk regievoerder kan dit meenemen in de wens van de provincie om een fonds op te richten voor de gevolgen op de langere termijn.</p>
Waterschap	het opstellen van een nieuwe overeenkomst tussen Nedmag en het waterschap. Nedmag moet hierin het initiatief nemen en zich proactief opstellen. De overeenkomst zal recht moeten doen en inhoud moeten geven aan alle gevolgen ten gevolge van bodemdaling met betrekking tot het watersysteem die terug te leiden zijn op de bodemdaling door de zoutwinning door Nedmag.	bodemdaling	Advies om voorschrift	<p>Voorschrift opnemen dat Nedmag voor het uitvoeren van nieuwe cavernes een in samenwerking met het waterschap opgestelde beschrijving moet hebben van de te nemen maatregelen m.b.t. het beheer van het watersysteem en dit aan de minister overlegt. Op basis hiervan dient Nedmag een overeenkomst met het waterschap op te stellen.</p> <p>Separaat omgevingsmanagementtraject en daar ook naar verwijzen.</p>
Waterschap	de veroorzaker verantwoordelijk stellen voor alle voorkomende onvoorziene kosten, gevolgen, schade en/of calamiteiten die nog mochten optreden door de zoutwinning in de toekomst.	Schade door bodembeweging	Advies om voorschrift	Eventuele kosten zijn voor Nedmag (BW). Dit volgt reeds uit de wet.
Waterschap	onderzoek te laten uitvoeren naar de effecten van de bodemdaling door	natuur en milieu	Advies om voorschrift	Onderzoek maakt onderdeel uit van het winningsplan. MER ontbreekt omdat er geen

	zoutwinning op mens en milieu aan de bovengrond, mer ontbreekt			verplichting geldt om bij het winningsplan een MER op te stellen. Wel gebiedsproces starten waarin een MER kan worden opgenomen.
Waterschap	Door een bodemdaling tot 95 cm zal het gemiddelde oppervlak van de peilgebieden in het bodemdalingsgebied uitkomen op ca. 65-70 ha. Deze toename aan peilgebieden geeft eveneens een onevenredige toename aan extra kunstwerken, die niet in verhouding staat met de dichtheid aan kunstwerken in andere peilgebieden	bodemdaling	Advies om weigeren	Extra kunstwerken zijn mogelijk. Kosten zijn voor Nedmag Overleg met het waterschap hierover nodig, ook in verband met cumulatieve effecten met gaswinningen Groningen en Annerveen.
Gemeente Midden-Groningen	Inwoners en bewonersorganisaties in het desbetreffende gebied maken zich grote zorgen over de veiligheid van de zoutwinning en de grote impact van de bodemdaling wat betreft schade aan hun woningen.	Schade door bodembeweging	Advies om weigeren	Maatschappelijke onrust is begrijpelijk, onderzoeken worden door derden gedaan, schade-afhandeling nu anders geregeld-komt hieraan tegemoet
Gemeenten en Provincies	Instemming met dit gewijzigde winningsplan moet gepaard gaan met goede communicatie met de inwoners ter plaatse, zodat duidelijk is dat de winning van zouten alleen plaatsvindt onder strikte voorwaarden, waarbij eventuele nadelige gevolgen adequaat worden gemonitord en zoveel mogelijk worden voorkomen	Planmatig beheer	Advies om voorschrift	Overweging opnemen dat instemming met dit gewijzigde winningsplan gepaard moet gaan met goede communicatie vanuit zowel Nedmag als het ministerie met de inwoners ter plaatse, zodat duidelijk is dat de winning van zouten alleen plaatsvindt onder strikte voorwaarden, waarbij eventuele nadelige gevolgen adequaat worden gemonitord en zoveel mogelijk worden voorkomen. Omgevingsmanagement: communicatie vanuit zowel Nedmag als het ministerie met de inwoners ter plaatse, zodat duidelijk is dat de winning van zouten alleen plaatsvindt onder strikte voorwaarden, waarbij eventuele nadelige gevolgen adequaat worden gemonitord en zoveel mogelijk worden voorkomen.
Gemeente Midden-Groningen	De zoutwinning heeft geen draagvlak bij de inwoners.	Planmatig beheer	Advies om weigering	Enkel een gebrek aan draagvlak is geen reden om niet in te stemmen met het winningsplan. Het is echter van het grootste

				<p>belang dat bij het besluit er zowel bestuurlijk als voor omwonenden meer inzicht komt in het vaststellen van de oorzaak van schades en afhandeling daarvan.</p> <p>Aandacht voor een LAAM specifiek voor zoutwinning en verbeterde communicatie over dit. Hiervoor is onder andere het zelf-evaluatie advies van de Tcbb nodig.</p> <p>Omgevingsmanagement Communicatie door het ministerie met de inwoners en overheden, onder meer door het organiseren van informatiebijeenkomst tijdens inzageperiode ontwerp besluit, zodat duidelijk is dat de winning van zouten alleen plaatsvindt onder strikte voorwaarden, waarbij eventuele nadelige gevolgen adequaat worden gemonitord en zoveel mogelijk worden voorkomen.</p>
Gemeente Veendam	Nedmag is voor de regio een belangrijke aanjager van werkgelegenheid en innovatie. Nedmag is een aanjager bij het creëren van nieuwe werkgelegenheid. Nedmag is voor de regio van maatschappelijk belang.	Overig	Advies om instemming	<p>Werkgelegenheid is juridisch gezien geen toetsingsgrond. Echter Regio Oost-Groningen scoort niet hoog in de welvaartsindicator 2019. Behoud en uitbreiden van werkgelegenheid is een belangrijke voorwaarde om hier verbetering in aan te brengen. Nedmag is een belangrijke aanjager van regionale werkgelegenheid en innovatie. De 150 hooggeschoolde arbeidsplaatsen bij Nedmag zelf en ca. 600 afgeleide banen bij betrokken sectoren zijn voor de regio Oost-Groningen belangrijk. Ook is het door Nedmag gewonnen Magnesiumzout een belangrijk onderdeel voor innovatie in aanverwante sectoren zoals de medische en chemische industrie en de energietransitie. Nedmag is een aanjager bij het creëren van nieuwe werkgelegenheid,</p>

Mijnraad	Te beginnen met de ontwikkeling van initieel slechts 2 nieuwe cavernes, waarna eerste de modellering van de verwachte bodemdaling gekalibreerd moet worden. Afhankelijk van de uitkomsten hiervan besluiten tot aanleg van de andere twee cavernes.	bodemdaling	Advies om voorschrift	Instemmen VE-5-8 (nieuwe cavernes) onder voorschrift van fasering
Mijnraad	Start een gebiedsproces over de mogelijkheden van het gebied in de toekomst. een milieueffectrapportage kan als onderdeel van het gebiedsproces inzicht geven van de gevolgen van de bodemdaling in het gebied waarbij zowel de effecten aan het oppervlak als die voor de grondwaterhuishouding worden onderzocht..	Planmatig beheer/ natuur en milieu	Advies om voorschrift	Vóór instemming is van belang dat er gestart wordt met een omgevingsproces over de mogelijkheden van het gebied in de toekomst. Dit gebiedsproces dient na instemming te worden voortgezet. Als onderdeel van het gebiedsproces is van belang dat de milieueffecten van de gevolgen van de bodemdaling in het gebied worden onderzocht waarbij zowel de effecten aan het oppervlak als die voor de grondwaterhuishouding worden onderzocht. Als onderdeel van het gebiedsproces kan een MER uitgevoerd worden.
Mijnraad	De uitkomsten naar alternatieven voor diesel voor te schrijven in het instemmingsbesluit Veendam.	natuur en milieu	Advies om voorschrift	Nedmag heeft alternatief voor diesel en alternatieve caverneontwikkeling waarbij mijnbouwhulpstof wordt beperkt. Deze wijze van winning opnemen als voorwaarde voor winning en als voorwaarde voor de ontwikkeling van de nieuwe cavernes VE-5 t/m VE-8
Mijnraad	De Mijnraad beveelt aan om meerdere ondiepe geofoons te plaatsen zodat beter onderscheid kan worden gemaakt in de oorzaak en locatie van het hypocentrum van de trilling.	bodemtrilling	Advies om voorschrift	Het is van belang dat Nedmag nu al voor instemming met het winningsplan de wijze van monitoring af te stemmen met het KNMI. Het plaatsen van meerdere ondiepe geofoons zodat beter onderscheid kan worden gemaakt in de oorzaak en locatie van een eventuele trilling kan daarbij een optie zijn. Voorgeschreven wordt dat Nedmag uitvoering geeft aan de met KNMI afgestemde wijze van monitoring.

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Subject: RE: Conceptadvies cumulatieve bodemdaling wp Nedmag 2018
Date: vrijdag 17 april 2020 12:18:53
Attachments: [CONCEPT_EZK \(MW\) Cumulatieve Bodemdaling Nedmag 17-4-2020.pdf](#)

Let op, in deze e-mail verzonden door [REDACTED]@tno.nl, zijn één of meerdere verdachte links gevonden die uit voorzorg aangepast zijn, zodat deze opnieuw gecontroleerd worden bij het aanklikken. Links kunnen misbruikt worden om malware op uw systeem te installeren. Klik alleen op nog aanwezige links als de e-mail afkomstig is van een door u vertrouwde afzender.

Indien dit niet het geval is dient u deze e-mail direct te verwijderen.

DICTU Servicedesk

Beste [REDACTED],

Bijgesloten het concept advies van 17-4-2020. Ik wil er graag op aandringen om het concept nu definitief te maken. De opdracht in oktober 2019 was om de toen voorhanden zijnde meest recente publieke data te gebruiken. Op dit moment worden we ingehaald door de tijd met meer recentere data. Dit betekent dat de opdracht moet worden bijgesteld met de op dit moment voorhanden zijnde informatie of dat er zoals in het advies ook te lezen is een integrale studie moet worden opgestart. Desalniettemin geeft het advies een goede eerste orde inschatting als een contour resolutie van 10cm in ogenschouw wordt genomen.

Hieronder in rood vindt je de antwoorden op jouw suggesties.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

From: [REDACTED]
Sent: Tuesday, April 14, 2020 2:00 PM
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Subject: Conceptadvies cumulatieve bodemdaling wp Nedmag 2018

Beste [REDACTED],

Zoals telefonisch besproken stel ik mijn vragen (suggesties) over het conceptadvies ook even via de mail.

- Hoewel de afbouw van gaswinning uit het Groningenveld, die nog niet in de kaart verwerkt zit, geen (nauwelijks) invloed heeft op de cumulatieve modellering voor het gebied rond de zoutwinning bij Veendam, is het misschien goed om daar toch iets over toe te lichten in het bijschrift.

Wij vinden het niet academisch om het hoogteverschil tussen de meetcampagnes van NAM uit 2008 en 2013 in het gebied westelijk van Veendam van minder dan 1 cm hier voor te gebruiken. Redelijkerwijs zou men kunnen concluderen dat 1 cm extra bodemdaling voor het gehele gebied zou kunnen worden bijgeteld als gevolg van gaswinning voor de periode na 2013 tot heden. De nieuwe bodemdalingmetingen van NAM die inmiddels al officieus zijn gepubliceerd moeten hier uitsluitsel over geven.

- Bij figuur 2 wordt de totale gemodelleerde bodemdaling in kaart gebracht. Is het mogelijk om duidelijker het verschil tussen totaal te verwachten, dus verleden en toekomst, en nog te verwachten bodemdaling bij figuur 3 in het onderschrift duidelijk te maken?

Wij hopen één en ander hopelijk te hebben verduidelijkt met het woord "gerealiseerd", "incl.

gerealiseerd" en "excl. gerealiseerd". Een uitspraak over een uiteindelijke totale einddaling of andere verwoording kunnen wij niet doen.

Met vriendelijke groet,

[Redacted]

Cluster mijnbouw vergunningen

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidenhoutseweg 73

2594 AC Den Haag

[Redacted]

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message.

The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. TNO accepts no liability for the content of this e-mail, for the manner in which you use it and for damage of any kind resulting from the risks inherent to the electronic transmission of messages.

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Onderwerp: ontwerp-instemmingsbesluit winningsplan Nedmag 2018
Datum: vrijdag 17 april 2020 15:17:00
Bijlagen: [200417 Ontwerp-instemmingsbesluit_WP_Nedmag_2018.docx](#)

Beste [REDACTED]

Hierbij stuur ik jullie een concept van het ontwerp-instemmingsbesluit met het winningsplan Nedmag 2018. Ik wil jullie vragen of met dit (ontwerp)besluit en de te stellen voorschriften naar het oordeel van SodM invulling is gegeven aan het belang van de veiligheid.

Ik verzoek het bijgaand ontwerpbesluit tevens door te nemen op handhaafbaarheid.

Ik wil jullie met name vragen om aandacht te schenken aan het voorschriften betreffende het meet- en regelprotocol (voorschrift 12) en een gewijzigde methode van caverneontwikkeling (voorschrift 8).

Is het mogelijk om volgende week een eerste reactie te kunnen geven?

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Vergunningverlener

.....
Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat Generaal Klimaat en Energie – Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidenhoutseweg 73 | 2594 AC | Den Haag | 3e C-Zuid

Postbus 20401 | 2500 EK | Den Haag
.....

T [REDACTED]

M [REDACTED]

E [REDACTED]

www.rijksoverheid.nl/ezk

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Conceptadvies cumulatieve bodemdaling wp Nedmag 2018
Datum: woensdag 29 april 2020 09:35:37
Bijlagen: [20-10.038.EZK \(MW\) Cumulatieve Bodemdaling Nedmag -Veendam.pdf](#)

Let op, in deze e-mail verzonden door [REDACTED]@tno.nl, zijn één of meerdere verdachte links gevonden die uit voorzorg aangepast zijn, zodat deze opnieuw gecontroleerd worden bij het aanklikken. Links kunnen misbruikt worden om malware op uw systeem te installeren. Klik alleen op nog aanwezige links als de e-mail afkomstig is van een door u vertrouwde afzender.

Indien dit niet het geval is dient u deze e-mail direct te verwijderen.

DICTU Servicedesk

Beste [REDACTED]
 Bijgesloten het definitieve advies (ondertekend incl. AGE nummer).
 Mvrgr. [REDACTED]

From: [REDACTED]
Sent: Friday, April 17, 2020 4:05 PM
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Subject: RE: Conceptadvies cumulatieve bodemdaling wp Nedmag 2018

Beste [REDACTED]
 Dank voor de nadere toelichting. Er zitten wat ons betreft geen onduidelijkheden meer in het conceptadvies dus zien wij graag de definitieve versie tegemoet.
 Goed weekend, groet,
 [REDACTED]

Van: [REDACTED]@tno.nl>

Verzonden: vrijdag 17 april 2020 12:19

Aan: [REDACTED]@minezk.nl>

CC: [REDACTED]@minezk.nl>; [REDACTED]

<[REDACTED]@minezk.nl>

Onderwerp: RE: Conceptadvies cumulatieve bodemdaling wp Nedmag 2018

Let op, in deze e-mail verzonden door [REDACTED]@tno.nl, zijn één of meerdere verdachte links gevonden die uit voorzorg aangepast zijn, zodat deze opnieuw gecontroleerd worden bij het aanklikken. Links kunnen misbruikt worden om malware op uw systeem te installeren. Klik alleen op nog aanwezige links als de e-mail afkomstig is van een door u vertrouwde afzender.

Indien dit niet het geval is dient u deze e-mail direct te verwijderen.

DICTU Servicedesk

Beste [REDACTED],

Bijgesloten het concept advies van 17-4-2020. Ik wil er graag op aandringen om het concept nu definitief te maken. De opdracht in oktober 2019 was om de toen voorhanden zijnde meest recente publieke data te gebruiken. Op dit moment worden we ingehaald door de tijd met meer recentere data. Dit betekent dat de opdracht moet worden bijgesteld met de op dit moment voorhanden zijnde informatie of dat er zoals in het advies ook te lezen is een integrale studie moet worden opgestart. Desalniettemin geeft het advies een goede eerste orde inschatting als een contour resolutie van 10cm in ogenschouw wordt genomen.

Hieronder in rood vindt je de antwoorden op jouw suggesties.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

From: [REDACTED] <[REDACTED]@minezk.nl>

Sent: Tuesday, April 14, 2020 2:00 PM

To: [REDACTED] <[REDACTED]@tno.nl>

Cc: [REDACTED] <[REDACTED]@minezk.nl>; [REDACTED]

<[REDACTED]@minezk.nl>

Subject: Conceptadvies cumulatieve bodemdaling wp Nedmag 2018

Beste [REDACTED],

Zoals telefonisch besproken stel ik mijn vragen (suggesties) over het conceptadvies ook even via de mail.

- Hoewel de afbouw van gaswinning uit het Groningenveld, die nog niet in de kaart verwerkt zit, geen (nauwelijks) invloed heeft op de cumulatieve modellering voor het gebied rond de zoutwinning bij Veendam, is het misschien goed om daar toch iets over toe te lichten in het bijchrift.

Wij vinden het niet academisch om het hoogteverschil tussen de meetcampagnes van NAM uit 2008 en 2013 in het gebied westelijk van Veendam van minder dan 1 cm hier voor te gebruiken. Redelijkerwijs zou men kunnen concluderen dat 1 cm extra bodemdaling voor het gehele gebied zou kunnen worden bijgeteld als gevolg van gaswinning voor de periode na 2013 tot heden. De nieuwe bodemdalingmetingen van NAM die inmiddels al officieus zijn gepubliceerd moeten hier uitsluitend over geven.

- Bij figuur 2 wordt de totale gemodelleerde bodemdaling in kaart gebracht. Is het mogelijk om duidelijker het verschil tussen totaal te verwachten, dus verleden en toekomst, en nog te verwachten bodemdaling bij figuur 3 in het onderschrift duidelijk te maken?

Wij hopen één en ander hopelijk te hebben verduidelijkt met het woord “gerealiseerd”, “incl. gerealiseerd” en “excl. gerealiseerd”. Een uitspraak over een uiteindelijke totale einddaling of andere verwoording kunnen wij niet doen.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Cluster mijnbouw vergunningen

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidenhoutseweg 73

2594 AC Den Haag

[REDACTED]

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch

verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message.

The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. TNO accepts no liability for the content of this e-mail, for the manner in which you use it and for damage of any kind resulting from the risks inherent to the electronic transmission of messages.

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message.

The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Onderwerp: Verslag van SodM van gesprek SodM-Nedmag op 20191203 over alternatieven voor diesel
Datum: woensdag 29 april 2020 13:31:30
Bijlagen: [Brief van SodM nav gesprek alternatieven voor diesel op 20191203.pdf](#)

Goedemiddag [REDACTED],

Zoals zojuist beloofd. Onze brief met de in het verslag gevraagde reactie heb je al van mij gekregen. Daarin wordt ook ingegaan op de timing van het zorgen voor REACH-compliance.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]



Staatstoezicht op de Mijnen
Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat

> Retouradres Postbus 24037 2490 AA Den Haag

Nedmag B.V.
T.a.v. heer B. Bruning
Postbus 241
9640 AE VEENDAM

Staatstoezicht op de Mijnen

Bezoekadres

Henri Faasdreef 312
2492 JP Den Haag

Postadres

Postbus 24037
2490 AA Den Haag



info@sodm.nl
www.sodm.nl

Behandeld door



T. [Redacted]

Ons kenmerk

INS-824-20191213

Datum 16 december 2019
Betreft Vastlegging afspraken

Geachte heer Bruning,

Naar aanleiding van uw aanbieding van de onderzoeksresultaten naar alternatieven voor diesel als 'blanket oil' bij zoutmijnbedrijven op 29 augustus 2019 en het aansluitende gesprek op 3 december 2019 bij SodM leg ik hierbij leg ik hierbij de besproken achtergrond en de gemaakte afspraken vast. Bij het gesprek waren de heer [Redacted] mevrouw [Redacted] en de heer [Redacted] namens uw bedrijf aanwezig.

Achtergrond informatie.

Nedmag stelde vast dat op de diepte waar Nedmag's zoutwinning plaats heeft alleen vloeibare alternatieven praktisch toepasbaar zijn.

Nedmag gebruikt de eerste twee á drie jaren van de ontwikkeling van een caverne een 'blanket oil' in orde grootte van 2.750 m³. Hiervan blijft 2.500 m³ ondergronds achter, ongeveer 10% van de hoeveelheid kan Nedmag terugwinnen. De geometrie van de caverne beperkt namelijk het terugwinpercentage.

Nedmag schat het restrisico van het milieurisico van een hydraulische breuk in caverne dak voor alle alternatieven inclusief diesel vrijwel gelijk in. Nedmag kan tijdens het gesprek niet toelichten waarom het risico verlagende effect van de maatregel (het hanteren van een maximum caverne druk tijdens de levensduur van de put) zowel de waarschijnlijkheid van het risico als de blootstelling aan het gevaar verlaagd.

Afhankelijk van de lopende vergunningstrajecten voor een nieuwe caverne zal het toepassen van een alternatief voor diesel als 'blanket oil' niet voor 2021 zijn.

Gemaakte afspraken.

SodM bevestigt dat Nedmag een robuust selectieproces heeft doorlopen en daarmee voldoet aan de vraagstelling van SodM. De volgende afspraken over de implementatie zijn gemaakt:

- Bij het ontwikkelen van nieuwe cavernes gaat Nedmag Surdyne B140 of toxicologisch gelijkwaardige vloeistof met een hoger vlampunt dan 60°C gebruiken.
- Nedmag zorgt er voor dat de gebruikte vloeistof REACH compliant is en de blootstellingsscenario's ook de blootstelling bij Nedmag dekken.
- Nedmag meldt aan SodM het CAS-nummer en geeft de veiligheidsinformatieblad inclusief blootstellingsscenario's aan SodM door.
- Nedmag verklaart de rest risico-inschatting van het milieurisico van een hydraulische breuk in caverne dak voor alle alternatieven inclusief diesel nader.

Kunt u bevestigen wanneer u de hierboven genoemde informatie zult aanleveren?

Indien u over de inhoud van deze brief nog verdere vragen heeft, kunt u contact opnemen met mevrouw [REDACTED]@sodm.nl).

Een afschrift van deze brief is verzonden aan de voorzitter van het medezeggenschapsorgaan van uw onderneming.

Vragen?

Heeft u vragen over deze brief of bijgevoegd inspectierapport, dan kunt u contact opnemen met de contactpersoon vermeld rechts bovenaan de brief.

Met vriendelijke groet,

De Inspecteur-generaal der Mijnen,
namens deze:

[REDACTED]

ing. P.A.M. van den Bergen
directeur Engineering en Netbeheer

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Subject: update zoutwinning Veendam
Date: vrijdag 8 mei 2020 10:40:40

Beste [REDACTED]

Vrijdag 15 mei aanstaande is er een Bestuurlijk Overleg (BO) met de regio Groningen-Veendam over de contouren van het besluit op het winningsplan Nedmag (Veendam). De mede-overheden hebben in de loop van het afgelopen jaar alle adviezen ontvangen behalve het Mijnraad advies. Dit advies gaan we ze aanstaande dinsdag met de stukken toesturen. Het advies is daarmee nog niet openbaar. De minister maakt de adviezen pas openbaar bij de ter inzage legging van het ontwerp-instemmingsbesluit (verwacht in de 2^e week van juni). Ik sluit echter niet uit dat via dit BO het mijnraad advies uitlekt. Vandaar dit bericht.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
Directoraat generaal Klimaat en Energie
Directie Warmte en Ondergrond – Mijnbouwvergunningen
T: [REDACTED]
Email: [REDACTED]@minezk.nl

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: FW: handhaafbaarheidstoets Nedmag WP2018
Datum: vrijdag 8 mei 2020 11:55:39
Bijlagen: [toets-voorwaarden-nedmag2018-v2.0.pdf](#)

Beste [REDACTED]
 Zojuist heb ik de HUT-toets ontwerpbesluit WP Nedmag 2018 ontvangen van SodM. Een hele lijst met punten. [REDACTED], ik stel voor vandaag of begin volgende week even telefonisch te overleggen, in hoeverre we de opmerkingen overnemen in het ontwerpbesluit.
 Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
 Vergunningverlener

.....
 Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
 Directoraat Generaal Klimaat en Energie – Directie Warmte en Ondergrond
 Bezuidenhoutseweg 73 | 2594 AC | Den Haag | 3e C-Zuid
 Postbus 20401 | 2500 EK | Den Haag

.....
 T [REDACTED]
 [REDACTED]
 [REDACTED]@minezk.nl
 www.rijksoverheid.nl/ezk

Van: [REDACTED]
Verzonden: vrijdag 8 mei 2020 11:39
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: handhaafbaarheidstoets Nedmag WP2018

Beste [REDACTED]
 Bijgaand onze toets op handhaafbaarheid. Een hele lijst vooral kleine dingetjes. Vanwege de corona-maatregelen is deze brief niet ondertekend.
 Als er dingen onduidelijk zijn, laat maar weten.
 Gr. [REDACTED]

.....
 [REDACTED]
 Senior Inspecteur

Staatstoezicht op de Mijnen / State Supervision of Mines
 Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
 Henri Faasdreef 312 | 2492 JP | Den Haag / The Hague
 Postbus / P.O. Box 24037 | 2490 AA | Den Haag

.....
 E [REDACTED]@sodm.nl

T + [REDACTED]
 F + [REDACTED]

Staatstoezicht op de Mijnen
Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat

> Retouradres Postbus 24037 2490 AA Den Haag

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
Directoraat Generaal Klimaat en Energie – Directie Warmte en Ondergrond

t.a.v. [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]@minezk.nl

Datum 8 mei 2020
Betreft Handhaafbaarheidstoets concept-besluit Winningsplan Nedmag 2018

Geachte heer [REDACTED]

U stuurde mij op 17 april 2020 een concept van het ontwerp-instemmingsbesluit met het winningsplan van Nedmag uit 2018. U vroeg mij of met dit (ontwerp) besluit en de te stellen voorschriften naar het oordeel van SodM invulling is gegeven aan het belang van de veiligheid. U verzocht mij ook het ontwerpbesluit door te nemen op handhaafbaarheid.

Voor wat betreft uw eerste vraag: ik heb in mijn advies uitgebreid aangegeven wat ik in het kader van de veiligheid van mens en milieu vind van het winningsplan van Nedmag, en welke voorwaarden ik bij eventuele instemming daarmee passend zou vinden. Ik constateer dat de meeste aanbevelingen die ik u heb gedaan in voorwaarden bij uw instemming terecht zijn gekomen. Echter zijn er ook enkele aanbevelingen niet overgenomen. In het bijzonder heeft u mijn aanbeveling om de actieve winning uit cluster TR-9 niet toe te staan niet overgenomen. Daarmee is aan veel maar niet alle voorwaarden voor een naar mijn oordeel veilige winning voldaan.

Sommige teksten in uw concept-besluit wekken de indruk dat het advies van SodM af te zien van winning uit VE-3 en TR-9 louter op basis van de verwachte bodemdaling gebaseerd is. Dat is niet het geval: juist de combinatie van bodemdaling én het risico van aaneengroeien aan het (beschadigde) cluster leidde tot dit advies. Dit in het licht van ons onvolledige begrip van de ondergrond.

Voor wat betreft de handhaafbaarheid ben ik door de verschillende artikelen uit uw concept-besluit gegaan, en heb ik elk artikel hierop beoordeeld. Hieronder vindt u mijn opmerkingen per artikel.

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

[REDACTED]

T [REDACTED]

Ons kenmerk
-

Uw kenmerk
Uw e-mail 17/4/2020

Bijlage(n)
-

Opmerkingen per artikel:

Artikel 3

- Vrije pekel in 'de cavernes'. Hier wordt waarschijnlijk bedoeld "per caverne of cluster van cavernes". Het SodM advies noemt ook deze 1,5 miljoen m³ per caverne of cluster van cavernes.

Artikel 4

- Een maandelijks rapportagefrequentie is niet nodig: een rapportage per kwartaal is genoeg. Tevens moet worden duidelijk worden vastgelegd wat er precies wordt gemeten. Is 'druk' een druk aan de put, of op een diepte?
- Druk TR-9 altijd onder de 90 bar, en lager dan in het cluster: het is lastig de caverne wel actief te opereren, maar voor de druk afhankelijk te zijn van die in het cluster. Dit is een risico-beoordeling die EZK zou kunnen laten vastleggen in de M&R, waarin voor alle cavernes drukkbegrenzingen zijn opgenomen.

Artikel 4c: een begrenzing in tijd voor TR-9 lijkt meer op z'n plaats bij artikel 2. Mijn suggestie is bovendien ook een begrenzing op te nemen voor de hoeveelheid te winnen zout. Tevens is het jaar 2027 als einddatum naar mijn oordeel rijkelijk ver in de toekomst. Ik zou als einddatum niet later dan 2025 opnemen.

Artikel 5

- Artikel 5b/c: het is standaard om metingen te doen, en die te toetsen aan het de verwachting op basis van een model. Dat staat eigenlijk ook al bij het M&R protocol. Is het nog nodig dit element apart te benoemen?
- De bedoeling van deze voorwaarde is mogelijk te incorporeren in Artikel 9.

Artikel 6

- Nieuwe cavernes: bij 450.000 m³ dient de druk in de caverne te dalen naar 80 bar onder lithostatisch. Waar komt dit vandaan? Onduidelijk of dit verstandig is (mogelijk veroorzaakt dit opeens veel kruip). Is dit te incorporeren in het M&R protocol – mogelijk zonder harde grenswaarde?
- Artikel 6b en 6c: onduidelijk wat deze voorwaardes toevoegen aan het winningsplan van Nedmag (wijkt daar net wat van af, en dat is verwarrend). De maximale druk 15 bar boven de gemiddelde druk per jaar staat ook in het winningsplan. Dit is een variant van het druk-management dat Nedmag zelf voorstelt. We hebben dat als adequaat beoordeeld, dus waarom aanpassen?
- Misschien opschrijven of hier een lopend gemiddelde of een kalenderjaar wordt bedoeld, maar dit past m.i. beter in het M&R protocol.

Artikel 7

- De huidige voorwaarde is te los omschreven om handhaafbaar te zijn, anders dan "er moet goedkeuring door de minister zijn". Waar dan aan getoetst wordt is onduidelijk: technisch, economisch, anders?

Artikel 8

- Maximaal 500 m³ dakolie (dakbeschermingsmiddel). Beter afbreekbaar is een begrijpelijke wens. Echter is mij niet duidelijk waar de wens van een hoger vlampunt op gebaseerd is.

Artikel 9

- Niet meer dan 30 cm bodemdaling bij de nieuwe cavernes. Dat is ongeveer wat het WP vermeldt. Ik vind het altijd onduidelijk om alleen het maximum (diepste punt) over te nemen in het besluit. Dat suggereert dat de rest er niet toe doet, terwijl ik zelf altijd het complete kaartje uit een winningsplan als plafond beschouw. Het is immers niet de bedoeling dat het hele gebied daalt met de genoemde 30 cm. De beoordelingen van waterschap etc. zijn op basis van de complete beschrijving van de bodemdalingsschotel. Als het gewenst is om deze begrenzing uit het winningsplan over te nemen, is het hele kaartje (inclusief een datum van .. tot ..), of een verwijzing naar een figuur uit het winningsplan, te prefereren boven een getal.
- Ik vermoed dat Artikel 9 de situatie moet ondervangen dat de combinatie van de nieuwe winning en het leegproduceren tot meer bodemdaling leidt dan verwacht (en dat daarmee de totale verwachting wordt overschreden). Dit staat ook met zoveel woorden in artikel 5d. U zou beide kunnen vangen onder:
 - "Voor aanvang van winning uit VE-7/8 moet aannemelijk gemaakt worden (op basis van een analyse van de effecten van het leegproduceren én de winning uit VE-5/6 dat de bodemdaling als gevolg van de totale winning beperkt blijft tot hetgeen vermeld in het winningsplan. Nedmag dient hiertoe voor aanvang van de boring van VE7/8 bevestiging te hebben van de IGM. Aangezien het een technische beoordeling betreft, lijkt mij hier beoordeling door de IGM meer gepast dan door de minister.

Artikel 10

- Moet de samenwerking zijn opgeschreven of ondertekend? Dubbele voorwaardelijkheid lijkt me niet nodig: binnen 12 maanden én voor aanvang nieuwe winning. Dat laatste lijkt me genoeg.

Artikel 11

- Dit artikel is slecht handhaafbaar. Wat is deelnemen? Er is een goed lopend bestuurlijk en ambtelijk overleg tussen verschillende gemeentes, provincie en waterschap met Nedmag. Nedmag staat zelf achter dit proces, heeft het ook opgenomen in het winningsplan. Tenzij er specifieke resultaten zijn die in dit overleg behaald moeten zijn, is deze voorwaarde overbodig. Die specifieke resultaten kunnen wel (met een datum) in een voorwaarde genoemd worden.

Artikel 12

- Over de inhoud het Meet & Regel protocol heeft u per separate e-mail (op 27 april 2020) al een uitgebreidere reactie ontvangen.
- Qua proces: indienen is een voorwaarde die niet te handhaven is. Het gaat erom dat het goed genoeg is. Daarom moet de voorwaarde zien op goedkeuring door de minister, ofwel de IGM. (12 generiek)
- Monitoring is primair bedoeld om de veiligheid te bewaken, niet om Nedmag in de gaten te houden. Ik zou daarom aangeven dat er veiligheidsgrenzen worden gesteld aan de drukken in elke caverne, en dat de beheersing daarvan operationeel moet zijn (nu 12d)
- De grenzen liggen vast in een periodiek aan te passen M&R protocol, en de monitoring zorgt ervoor dat de drukken binnen de grenzen blijven. Daarnaast kan de monitoring worden overlegd aan SodM om hier toezicht op te houden. (12b)
- Periodiek, maar tenminste jaarlijks, wordt het M&R bijgesteld. Op basis van risicoanalyse worden de grenzen aan de caverne drukken hierbij voor alle cavernes bepaald (combinatie van 12e, 4b en 6a)

Artikel 13:

- Dit is een belangrijke voorwaarde bij de winning, die een duidelijker uitwerking verdient.
- Het is nu onduidelijk hoeveel er in het fonds moet zitten, en hoe dat (periodiek?) moet worden getoetst. Moet het fonds gevuld zijn voor aanvang van de winning, of is gaandeweg vullen goed genoeg?
- Het fonds dient te kunnen voorzien in de toekomstige verplichtingen ten behoeve van lange termijn nazorg en mogelijke schade, waaronder in elk geval het afsluiten van de cavernes, opruimen van de putten, en het beheer door het waterschap van de extra civieltechnische installaties zijn begrepen voor een periode van [een te bepalen hoeveelheid] jaar.

Ik hoop u hiermee van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

ir. T.F. Kockelkoren MBA
Inspecteur-generaal der Mijnen

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]@drenthe.nl; [REDACTED]@midden-groningen.nl; [REDACTED]@dekompanjie.nl;
 [REDACTED]@aaenhunze.nl; [REDACTED]@tynaarlo.nl; [REDACTED]@hunzeenaas.nl
Subject: RE: Verslag Bestuurlijk Overleg Nedmag 5 september 2019
Date: vrijdag 8 mei 2020 13:08:34
Attachments: [image001.png](#)

[REDACTED]
 Het is lang geleden. En volgens mij heeft [REDACTED] zich in algemene termen geuit.
 Wat mij betreft is dit verslag wel akkoord.
 Met vriendelijke groet,
 [REDACTED]
 [REDACTED]

Provincie Groningen
 Afdeling Omgeving & Milieu
 T: [REDACTED]
 M: [REDACTED]
 E: [REDACTED]@provinciegroningen.nl

werkdagen: ma t/m vr.

Logo provincie voor email



Sint Jansstraat 4, 9712 JN Groningen
 Postbus 610, 9700 AP Groningen

Van: [REDACTED]
Verzonden: vrijdag 8 mei 2020 12:36
Aan: [REDACTED]@drenthe.nl; [REDACTED]@midden-groningen.nl;
 [REDACTED]@dekompanjie.nl; [REDACTED]@aaenhunze.nl; [REDACTED]@tynaarlo.nl;
 [REDACTED]@hunzeenaas.nl

Onderwerp: Verslag Bestuurlijk Overleg Nedmag 5 september 2019

Beste allen,

Voor het bestuurlijk overleg van volgende week vrijdag 15 mei over het ontwerpbesluit Nedmag wil ik het verslag van het BO van 5 september 2019 (zie bijgaand) met de relevante stukken meesturen. Er heeft lange tijd tussen gezeten, maar toch zou ik graag willen weten of jullie iets missen hierin. Dinsdagmiddag ga ik de stukken mailen aan de deelnemers van het overleg, dus eventuele aanvullingen en opmerkingen die ik uiterlijk dinsdagochtend ontvang kan ik meenemen.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
 Cluster mijnbouw vergunningen
Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
 Directoraat generaal Klimaat en Energie
 Directie Warmte en Ondergrond
 Bezuidenhoutseweg 73
 2594 AC Den Haag
 [REDACTED]

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard

ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message.

The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

Op onze website kunt u lezen welke dienstverlening u van ons mag verwachten.
<https://www.provinciegroningen.nl/servicenormen/>

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED] Net-Jan.B@nedmag.nl
Onderwerp: Herinvoer bodemdaling in het gebied van Nedmag's zoutwinning
Datum: maandag 11 mei 2020 16:18:11
Bijlagen: [Inage001_n3](#)
[20200511 Memo bodemdaling voor EZK.pdf](#)
[ATT00000.jpg](#)
[ATT00000.jpg](#)

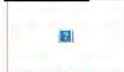
Geschte mevrouw [REDACTED]

Hierbij stuur ik u zoals gevraagd een memo over bodemdaling in het gebied van Nedmag's zoutwinning. Hierin wordt niet alleen de bodemdaling door onze zoutwinning besproken, maar ook overige bodemdaling.

Wij zullen deze memo tevens naar de leden van de Ambtelijke Werkgroep Bodemdaling Nedmag sturen.

Met vriendelijke groet

[REDACTED]



Nedmag B.V.

T [REDACTED]

M [REDACTED]

E [REDACTED]@Nedmag.nl

<http://secure-web.cisco.com/1ThIT87TKJtghFFNuNi->

W iiQEoERys3HQ83kjBwZC0atRVYp6i5Z8GF_lu2IHs1VswK_b8TzWcnkNs9d7ebetTp11LhnlQluWTaj9GhplDnT6UNUH4t2jUlvqkoU95uPEMMLsVu2w0_k3epjiaYzvTALtrxm2ww6iif29QFFtzbXIRUO4G7IIVF5DnBCIMYKms2noajO9osbQgN-orTwgtUil6LM8Ksw98SIV6jhAuns1Lugf5ul13O-HtxwHZTaY5C1hiOF37uH3I2lpO_1oA/http%3A%2F%2Fwww.nedmag.com

This message and any attachments are private and confidential. If you have received this message in error, please notify us and remove it from your system.

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Onderwerp: factsheet Nedmag
Datum: maandag 11 mei 2020 14:42:13
Bijlagen: [factsheet Nedmag.docx](#)

Beste [REDACTED] en anderen,
Bijgaand heb ik de factsheet over Nedmag tbv de minister.
Ik zal zo alleen nog een stukje toevoegen over het bestuurlijk overleg. Lezen jullie vast mee?
Gr [REDACTED]

Van: 10.2.e
Aan: 10.2.e 10.2.e
10.2.e
Cc: [Smallenbroek, drs. J.M.C. \(Meindert\)](#)
Onderwerp: Bestuurlijk overleg Nedmag vrijdag as.
Datum: maandag 11 mei 2020 14:46:07

Hallo,

Ik heb net kort gesproken met 10.2.e nav het overleg op 14/5 en zijn inbreng aldaar. 10.2.e zal in ieder geval niet fysiek aanwezig zijn ivm coronamaatregelen. Gedachte was dat de schadeafhandeling 10.2.e mondeling kon worden toegelicht. Omdat 10.2.e niet fysiek aanwezig is lijkt een presentatie zeker zinvol naast het inbellen. Ik denk dat het goed is om hier snel duidelijkheid over te hebben. De afhandeling van schade is cruciaal voor de bestuurders in de regio en alleen een inbelverbinding met 10.2.e is (te) mager.

10.2.e gaat zelf afstemmen met 10.2.e maar het is goed als 10.2.e en 10.2.e ook aanhaken.

M.vr.gr.

10.2.e

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Onderwerp: factsheet Nedmag 2
Datum: maandag 11 mei 2020 19:20:12
Bijlagen: [factsheet Nedmag 2.docx](#)

Beste [REDACTED]
Dank voor jullie reactie op de factsheet. Bijgaand een uitgebreidere versie.
Ik sta open voor suggesties om de factsheet in te korten – (tekst weglaten bij bodemdaling en alleen de tabel opnemen?)
Ik heb geprobeerd om het besluit in een tabel op te nemen – dat werd er niet veel korter van.
Als jullie denken dat het wel overzichtelijker is voor de minister dan doe ik dat alsnog. Graag jullie mening.
NB in hoeverre komt deze factsheet echt bij de minister? Of blijft deze bij DC om te gebruiken als er vragen komen ?
Gr [REDACTED]

Van: 10.2.e
Aan: 10.2.e
Cc: [Smallenbroek, drs. J.M.C. \(Meindert\)](#)
Onderwerp: RE: factsheet Nedmag 3
Datum: dinsdag 12 mei 2020 10:32:43

Dat was een enkele bijzin over de processtappen. Kan er ook uit blijven. Weet niet of zin nu goed eindigt. Graag nog even checken. Laatste nabrander: opmerking maken over wanneer we ongeveer ontwerpbesluit willen publiceren? Hebben we alles in een FS. Ik heb gisteren minister gesproken inzake besluit voor WOB-Nedmag. Kort de vergunningensituatie geschetst en gevoeligheden benoemd. Bodemdaling en schadeafhandeling ook benoemd. Vrijwel letterlijk conform FS. Minister is dus al mondeling voorbereid.

Tas MEZK sluit om 1500 uur vandaag. Ik app 10.2.e dat factsheet er aan komt. Dat jij deze stuurt. Meindert heb ik gisteren ook al geappt dat factsheet vandaag in tas MEZK gaat.

Jij hebt FS geschreven en in orde gemaakt. Ik ben eigenlijk ook met verlof. Daarom kun jij deze beter sturen. Als er reactie van 10.2.e komt kan hij dit met jou afstemmen anders zit ik er weer tussen. Ben niet 100% beschikbaar. Ik app 10.2.e nog wel.

Ik stuur FS altijd naar 10.2.e, woordvoerder wie dat ook is, Sandor, Meindert en 10.2.e

Groet 10.2.e

Van: 10.2.e @minezk.nl>

Verzonden: dinsdag 12 mei 2020 08:01

Aan: 10.2.e @minezk.nl>; 10.2.e

<10.2.e @minezk.nl>

Onderwerp: RE: factsheet Nedmag 3

Oeps ik heb niet in de laatste versie gewerkt zie ik nu.
Je laatste verbetering zit er nog niet in.

Van: 10.2.e

Verzonden: dinsdag 12 mei 2020 07:59

Aan: 10.2.e @minezk.nl>; 10.2.e)

10.2.e @minezk.nl>

Onderwerp: factsheet Nedmag 3

Hoi 10.2.e, dank!

Goed punt om de regievoerder op te voeren. Zie mijn aanpassingen in die tekst: het was een ambtelijk verzoek en kwam niet uit het eerdere bestuurlijke overleg.

@10.2.e door toevoeging van het kaartje valt op dat we niets zeggen over de cevrnes VE1,2 en 4. Kun je in 1 regel aangeven wat daarmee gebeurt?

Tot slot heb ik nog een opmerking opgenomen over de bodemdalingskom. 10.2.e kijk daar even naar.

11.1

NB ik had afgesproken om de factsheet ook nog langs 10.2.e en Meindert te sturen. Zodra ik de aanvulling van Martijn heb kan ik dan doen, of doe je het liever zelf?

Gr 10.2.e

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Subject: RE: factsheet Nedmag
Date: dinsdag 12 mei 2020 15:42:26

Dit is inderdaad hoe het in het ontwerpbesluit staat. [REDACTED]

Het ontwerpbesluit ligt nog niet bij Nedmag. Ik ben nog aan de teksten te wijzigen in het ontwerpbesluit om het mi te kunnen doorsturen. Ik heb laatste aanpassingen van de voorschriften nog aan [REDACTED] voorgelegd. Ik ben ook nog bezig met haar opmerkingen op de overwegingen in het besluit.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
 Vergunningverlener

.....
 Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
 Directoraat Generaal Klimaat en Energie – Directie Warmte en Ondergrond
 Bezuidenhoutseweg 73 | 2594 AC | Den Haag | 3e C-Zuid
 Postbus 20401 | 2500 EK | Den Haag

.....
 T [REDACTED]
 M [REDACTED]
 E [REDACTED]@minezk.nl
 www.rijksoverheid.nl/ezk

Van: [REDACTED]@minezk.nl>
Verzonden: dinsdag 12 mei 2020 15:24
Aan: [REDACTED]@minezk.nl>
CC: [REDACTED]@minezk.nl>
Onderwerp: FW: factsheet Nedmag

[REDACTED]

NB ligt het besluit al ter info bij nedmag???? of doen we dat pas morgen na bespreking met het MT?

Gr [REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: dinsdag 12 mei 2020 15:19
Aan: Gaastra, mr. A.F. (Sandor) [REDACTED]@minezk.nl>
CC: [REDACTED]@minezk.nl>; [REDACTED]@minezk.nl>;
 [REDACTED]@minezk.nl>; [REDACTED]
 [REDACTED]@rvo.nl>; Smallenbroek, drs. J.M.C. (Meindert)
 [REDACTED]@minezk.nl>; [REDACTED]@minezk.nl>; [REDACTED]
 [REDACTED]@minezk.nl>; [REDACTED]@minezk.nl>
Onderwerp: RE: factsheet Nedmag

Als voorwaarde aan het besluit schrijft de minister voor dat Nedmag een Meet en regelprotocol moet opstellen, in overleg met SodM.

De monitoring dient vervolgens door Nedmag zelf uitgevoerd te worden en de resultaten daarvan worden overlegd aan SodM.

Gr [redacted]

Van: Gaastra, mr. A.F. (Sandor) [redacted] @minezk.nl>

Verzonden: dinsdag 12 mei 2020 15:04

Aan: [redacted] @minezk.nl>

CC: [redacted] @minezk.nl>; [redacted] @minezk.nl>;

[redacted] @minezk.nl>; [redacted]

<[redacted] @rvo.nl>; Smallenbroek, drs. J.M.C. (Meindert)

[redacted] @minezk.nl>; [redacted] @minezk.nl>; [redacted]

[redacted] @minezk.nl>; [redacted] @minezk.nl>

Onderwerp: Re: factsheet Nedmag

Dank. Ik neem aan dat SODM zal worden gevraagd om actief te monitoren op de winning uit caverne 9, om te zien of het risico dat SODM daar signaleert zich idd niet eerder voordoet.
Sandor

Op 12 mei 2020 om 14:49 heeft [redacted]
[redacted] @minezk.nl> het volgende geschreven:

Beste Sandor en [redacted]

Bijgaand stuur ik jullie een factsheet over het winningsplan voor zoutwinning door Nedmag.

Reden is dat er aanstaande vrijdag een bestuurlijk overleg met de regio wordt gehouden over de aanvraag, de ontvangen adviezen en de wijze waarop de minister denkt te gaan besluiten. Bij eerdere overleggen heeft de media lucht gekregen van de inhoud, ik sluit niet uit dat dat vrijdag ook gebeurt. Om die reden heb ik ook enkele QenA's opgenomen.

NB Het ontwerp-instemmingsbesluit is nog niet vastgesteld, er is nog ruimte om verduidelijking of wijzigingen anderszins op te nemen.

Hartelijke groet,

[redacted]

[redacted]

<factsheet Nedmag.docx>

From: [REDACTED]
To: [REDACTED] @provinciegroningen.nl"; [REDACTED] @provinciegroningen.nl";
 [REDACTED] @drenthe.nl"; [REDACTED] @drenthe.nl"; [REDACTED] @veendam.nl";
 [REDACTED] @veendam.nl"; [REDACTED] @veendam.nl"; [REDACTED] @dekompanjie.nl";
 [REDACTED] @midden-groningen.nl"; [REDACTED] @midden-groningen.nl";
 [REDACTED] @aaenhunze.nl"; [REDACTED] @aaenhunze.nl"; [REDACTED] @tynaarlo.nl"; [REDACTED] @tynaarlo.nl";
 [REDACTED] @hunzeenaas.nl"; [REDACTED] @hunzeenaas.nl";
Cc: [REDACTED] @hunzeenaas.nl"; Smallenbroek, drs. J.M.C. (Meindert) [REDACTED]
Subject: Stukken Bestuurlijk Overleg Ontwerpbesluit Nedmag (15/5)
Date: woensdag 13 mei 2020 10:06:42
Attachments: [Agenda Bestuurlijk overleg Nedmag 15-05-2020.pdf](#)
[Advies Mijnraad WP Nedmag \(2018\).pdf](#)
[Verslag Bestuurlijk Overleg Winningsplan Nedmag 5 september 2019.pdf](#)

Geachte heer, mevrouw,

Het bestuurlijk overleg over het ontwerpbesluit Nedmag zal aanstaande vrijdag 15 mei, in tegenstelling tot eerder berichtgeving, digitaal plaatsvinden van 13:00 uur tot 15:00 uur. U ontvangt daarvoor nog een email met inlogcodes. Een kwartier voor aanvang zal de verbinden open worden gezet zodat we om 13:00 uur kunnen starten.

We hebben gekeken naar de mogelijkheden om het overleg in de regio te laten plaatsvinden. Vanwege de coronasituatie bleek het toch niet mogelijk om in de regio over een zaal te beschikken voor dit bestuurlijk overleg.

Bijgaand treft u de volgende stukken ten behoeve van het overleg:

- Agenda
- Advies van de Mijnraad (d.d. 10 maart 2020)
- Verslag bestuurlijk overleg 5 september 2019

Mocht u vragen hebben hoor ik het uiteraard graag.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Cluster mijnbouw vergunningen

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidenhoutseweg 73

2594 AC Den Haag

[REDACTED]

Als voorwaarde aan het besluit schrijft de minister voor dat Nedmag een Meet en regelprotocol moet opstellen, in overleg met SodM.

De monitoring dient vervolgens door Nedmag zelf uitgevoerd te worden en de resultaten daarvan worden overlegd aan SodM.

Gr [REDACTED]

Van: Gaastra, mr. A.F. (Sandor) [REDACTED] @minezk.nl>

Verzonden: dinsdag 12 mei 2020 15:04

Aan: [REDACTED] @minezk.nl>

CC: [REDACTED] @minezk.nl>; [REDACTED] @minezk.nl>;

[REDACTED] @minezk.nl>; [REDACTED]

[REDACTED] @rvo.nl>; Smallenbroek, drs. J.M.C. (Meindert)

[REDACTED] @minezk.nl>; [REDACTED] @minezk.nl>; [REDACTED]

[REDACTED] @minezk.nl>; [REDACTED] @minezk.nl>

Onderwerp: Re: factsheet Nedmag

Dank. Ik neem aan dat SODM zal worden gevraagd om actief te monitoren op de winning uit caverne 9, om te zien of het risico dat SODM daar signaleert zich idd niet eerder voordoet.
Sandor

Op 12 mei 2020 om 14:49 heeft [REDACTED]
[REDACTED] @minezk.nl> het volgende geschreven:

Beste [REDACTED]

Bijgaand stuur ik jullie een factsheet over het winningsplan voor zoutwinning door Nedmag.

Reden is dat er aanstaande vrijdag een bestuurlijk overleg met de regio wordt gehouden over de aanvraag, de ontvangen adviezen en de wijze waarop de minister denkt te gaan besluiten. Bij eerdere overleggen heeft de media lucht gekregen van de inhoud, ik sluit niet uit dat dat vrijdag ook gebeurt. Om die reden heb ik ook enkele QenA's opgenomen.

NB Het ontwerp-instemmingsbesluit is nog niet vastgesteld, er is nog ruimte om verduidelijking of wijzigingen anderszins op te nemen.

Hartelijke groet,

[REDACTED]

[REDACTED]

<factsheet Nedmag.docx>

Van: [REDACTED]
 Aan: [REDACTED]
 CC: [REDACTED]
 Onderwerp: Over de afwijzing van het aanbod van Nedmag
 Datum: woensdag 13 mei 2020 11:31:25
 Bijlagen: [20200513_Over de afwijzing van het aanbod van Nedmag.pdf](#)
[20200513_Over de afwijzing van het aanbod van Nedmag.pdf](#)

Gesachte mevrouw [REDACTED] en heer [REDACTED]
 Bijgevoegd is een beknopt overzicht van de uitgebrachte adviezen t.a.v. ons Winningsplan 2018 voor zover bij ons bekend met daarbij een korte toelichting van de acties die Nedmag naar aanleiding daarvan heeft ondernomen c.q. een korte reactie van Nedmag.

Met vriendelijke groet

[REDACTED]



Nedmag B.V.

T

M

E [REDACTED]@Nedmag.nl

<http://secure-web.cisco.com/1xzV58IE->

[W N20cIOUShOpU_1aISL7tje8J1mOQITOLPpI67UzeNBjMWWh1Lh2niwpuv8HjymN1OpVJlGG4Rj5i8GplBvkQ0l6zJL0DRFzZMGReCfjuN0eGc9093ck9RbbzZ5_xpcolvoY3l0tHplpnlgtRrILHs2P2nV_dg1CPXKUz2FVcv8ld3P0lwp4Mms6NSjH-RqHYGGey29qR4bxtVtn-5HOXz1q8H1rlChABLVDeuraA4zMi478oPQCWWOZp_pwJPPHeqUQhijWQ/http%3A%2F%2Fwww.nedmag.com](#)

This message and any attachments are private and confidential. If you have received this message in error, please notify us and remove it from your system.

Adviezen op winningsplan en acties die Nedmag uitgevoerd heeft m.b.t. deze onderwerpen

Advies	Uitgebracht door	Al gedaan door Nedmag
Verdere optimalisatie monitoring gevolgen incident 20-04-2018 met peilbuizen	SodM	Nedmag is snel na het incident gestart met de monitoring van de beschikbare peilbuizen op de locatie Tripscompagnie en in de omgeving. Op basis van een studie naar de optimalisatie van de monitoring is het meetnetwerk uitgebreid met zes sets strategisch gepositioneerde peilbuizen. De meetgegevens zijn beschikbaar. Er zijn geen verontreinigingen aangetroffen.
Afspraken met Waterschap over en leveren van financiële vergoeding aan waterschap en gemeenten (Nedmag moet initiatief nemen tot vernieuwing overeenkomst)	SodM, Veendam, prov. Drenthe, Waterschap, prov. Groningen	In juni 2019 hebben Nedmag en waterschap Hunze en Aa's afspraken gemaakt over de regulier terugkerende kosten. Overeengekomen is dat Nedmag zowel de jaarlijkse kosten als ook de periodieke kosten voor de periode 5-15 jaar vergoedt. De kosten voor groot onderhoud (15-50 jaar) worden vergoed op het moment dat deze zich voordoen.
Max. grootte caverne of cavernecluster 1,5 miljoen m ³ vrije pekel	SodM	De cavernes VE-1, VE-2, VE-3 en TR-9 voldoen aan deze eis. Het aflaten van het TR-cluster is in volle gang.
Sterke vermindering verbruik mijnbouwhulpstof (zoals diesel)	SodM, prov. Groningen	Nedmag heeft onderzoek gedaan naar het verminderen van het gebruik van mijnbouwhulpstoffen. Resultaat daarvan is dat bij de ontwikkeling van nieuwe cavernes veel minder dakolie nodig zal zijn. En er is een alternatief gevonden voor het gebruik van natronloog en ammonium-bisulfiet bij de behandeling van injectie- en verdunningswater.
Periodieke sonarmetingen van de caverne tijdens initiële ontwikkeling en de beginfase van de actieve winning	SodM	Pas na de beoordeling van de opbouw van de zoutlaag ter plaatse van nieuwe cavernes kan bepaald worden of het mogelijk en zinvol is periodieke sonarmetingen uit te voeren.
Voorafgaand aan boren VE 5t/m 8 plan naar SodM sturen over wijze van abandonneren	SodM	In lijn met "De staat van de sector Zout" is in het winningsplan ook de abandonnering van Nedmag's cavernes beschreven. Voorafgaand aan abandonnering wordt de vrije pekel zoveel als praktisch mogelijk afgelaten, om de risico's te minimaliseren. ¹ Abandonnering vindt uiteindelijk plaats in lijn met de voorschriften in de Mijnbouwregeling. Nedmag is bereid om voorafgaand aan het boren al nadere informatie over de wijze van abandonneren naar SodM te sturen.

¹ Na het indienen van het Nedmag winningsplan heeft SodM de resultaten van **KEM-17 Onderzoek naar de langetermijnrisico's van het afsluiten van zoutcavernes** gepubliceerd. Nedmag heeft deze bestudeerd en geconcludeerd dat het in het winningsplan beschreven aflaten van vrije pekel uit cavernes, voorafgaand aan de abandonnering ervan, een verstandige en prudente werkwijze is en derhalve geen aanpassing behoeft.

Adviezen op winningsplan en acties die Nedmag uitgevoerd heeft m.b.t. deze onderwerpen

Advies	Uitgebracht door	Al gedaan door Nedmag
Ontwikkelen meet- en regelprotocol (met aanvullingen van andere adviseurs m.b.t. driemaandelijke meting bodemdaling en 4 x per jaar meting caverne druk of sonarmetingen t.b.v. bepalen cavernevolumen (sonar ev. vervangen door drukrespons proef)	SodM, Tcbb, prov. Drenthe, prov. Groningen	Nedmag schat in dat het meet- en regelprotocol zal kunnen bestaan uit: <ul style="list-style-type: none"> - Het bijhouden van de massa- en volumebalans van de nieuwe cavernes voor het nauwkeurig bepalen van caverne- en convergentievolumes; - Controle op de berekende caverneconvergentie door middel van maandelijkse InSAR-metingen. Nedmag acht dit voldoende maar staat open voor overleg over aanvullingen hierop.
Financiële reservering voor abandonneren/waterhuishoudkundige maatregelen/schadeafhandeling in een van Nedmag juridisch en financieel los gepositioneerd fonds + periodiek toetsen of de reservering moet worden verhoogd	SodM, Waterschap, prov. Drenthe	Conform de geldende overeenkomst uit 2002 tussen Nedmag en waterschap/betrokken gemeenten heeft Nedmag een reservering voor de afhandeling van de kosten van bodemdaling door zoutwinning. Daarnaast beschikt Nedmag over een reservering voor het abandonneren van de cavernes en voor het opruimen van de installaties na beëindiging van de activiteiten van Nedmag. De hoogte van de reserveringen wordt gecontroleerd door een accountant. De bevindingen van de accountant worden jaarlijks gerapporteerd. <p>De financiële afhandeling van schademeldingen wordt door het ministerie van EZK vastgelegd in de overeenkomst en het protocol landelijke behandeling mijnbouwschade zoutwinning.</p>
Landelijk schadeloket + toepassing bewijsvermoeden (door sommige adviseurs aangevuld met onafhankelijk fonds). Prov. Groningen: moet in werking zijn voordat met boren kan worden begonnen	SodM, Veendam, Aa en Hunze, Tynaarlo, Midden-Groningen, prov. Drenthe, prov. Groningen	Nedmag sluit binnenkort een overeenkomst met het ministerie van EZK over de onafhankelijke schadeafhandeling via de Commissie Mijnbouwschade. Nedmag heeft het ministerie van EZK voorzien van informatie ten behoeve van het landelijk schadeprotocol voor bodembeweging door zoutwinning dat idealiter op 1 juli 2020 in werking zal treden. <p>De financiële afhandeling van schademeldingen wordt door het ministerie van EZK vastgelegd in de overeenkomst en het protocol landelijke behandeling mijnbouwschade zoutwinning.</p>
Kalibratie van het volumebalansmodel met beschikbare geodetische metingen/Verbeteren bepalen vrije pekel volume d.m.v. onderzoek en monitoring	Tcbb/prov. Groningen	Bij de realisatie van de nieuwe winningsputten zal Nedmag boorkernen nemen om maximaal inzicht te krijgen in de opbouw van de magnesiumzoutlaag ter plekke. Dit inzicht is belangrijk voor de berekening van vrije pekel volumes. De berekeningswijze zal gekalibreerd worden met de ervaring die opgedaan wordt bij het aflaten van cavernes waaruit niet meer actief gewonnen wordt.
Financiële waarborging waterhuishoudkundige maatregelen onderbrengen bij waterschap	Veendam	Nedmag is bereid tot overleg over dit onderwerp met het waterschap.

Adviezen op winningsplan en acties die Nedmag uitgevoerd heeft m.b.t. deze onderwerpen

Advies	Uitgebracht door	Al gedaan door Nedmag
Nieuw en onafhankelijk onderzoek naar te verwachten bodemdaling en bovengrondse effecten daarvan voor veiligheid, gebouwen, milieu en infrastructuur (door sommige adviseurs nog aangevuld met effecten gestapelde mijnbouw, toekomstvisie/levenscyclus/wonen/recreatie/toerisme etc.)	Veendam, Waterschap, Tynaarlo, Aa en Hunze, Midden-Groningen, prov. Groningen	<p>In het Nedmag winningsplan en de uitgebrachte adviezen van SodM, TNO, Tcbb en Mijnaard zijn de te verwachten bodemdaling en de bovengrondse effecten daarvan uitgebreid geadresseerd. Nedmag heeft het ministerie van EZK recent van aanvullende informatie voorzien over gestapelde bodemdaling door zout- en gaswinning. Deze aanvullende informatie is ook gedeeld met de ambtelijke werkgroep bodemdaling Nedmag. Nedmag heeft geen bezwaar tegen nieuw en onafhankelijk onderzoek.</p> <p>Vraagstukken op het gebied van de gebruiksfunctie van het gebied worden meegenomen in een vervolgstudie van Royal HaskoningDHV. Binnenkort vindt hierover een overleg plaats tussen waterschap, provincie, gemeenten en Nedmag.</p>
Meetgegevens over bodemdaling op laagdrempelige wijze delen met omgeving	Veendam	Nedmag plaatst sinds 2019 ieder half jaar een actuele kaart van de gemeten bodemdaling op haar website. Diverse toelichtingen op de daling zijn beschikbaar. Nedmag werkt momenteel samen met een gespecialiseerd bureau (the Imagineers uit Sneek) om bodemdalingsgegevens op een laagdrempelige manier te delen. Het is de bedoeling hiermee begin juni online te gaan.
Helder en actief communiceren richting inwoners en betrokken partijen	Veendam, prov. Drenthe	<p>Nedmag communiceert op verschillende manieren richting inwoners en betrokken partijen: persoonlijk contact, website, mailinglijsten, informatiebijeenkomsten, brieven, etc.</p> <p>Recent zijn circa 300 omwonenden per brief geïnformeerd over de geplande werkzaamheden op de locatie Tripscompagnie. Bewoners zijn daarin ook uitgenodigd voor een bezoek op locatie. Ook zijn er gesprekken geweest met bewoners uit een tweetal wijken in Veendam die zorgen geuit hadden, en met het bestuur van de Stichting Stop Zoutwinning.</p>
Milieuvriendelijk(er) alternatief door diesel	Veendam, prov. Groningen	Bij de ontwikkeling van de cavernes VE-5 en VE-6 zal geen diesel meer worden gebruikt als dakolie, maar wordt minerale olie gebruikt.
Alle kosten voor rekening Nedmag, incl. toekomstige onvoorziene kosten	Waterschap	De afhandeling van kosten door bodemdaling door zoutwinning zijn vastgelegd in de geldende overeenkomst uit 2002 tussen Nedmag en waterschap/betrokken gemeenten. In juni 2019 heeft Nedmag afspraken gemaakt met het waterschap over regulier terugkerende kosten. Voor de toekomstige waterhuishoudkundige maatregelen zullen soortgelijke afspraken gemaakt worden.

Adviezen op winningsplan en acties die Nedmag uitgevoerd heeft m.b.t. deze onderwerpen

Advies	Uitgebracht door	Al gedaan door Nedmag
Onderzoek naar effecten vernatting/verdroging	Veendam	Nedmag heeft Royal HaskoningDHV opdracht gegeven tot een vervolgstudie naar de benodigde waterhuishoudkundige maatregelen. Deze vervolgstudie omvat de onderzoeksonderwerpen uit het advies van het waterschap. Duurzaamheid zal een belangrijk criterium zijn tijdens het technisch ontwerp van de maatregelen.
Nader onderzoek naar gevolgen bodemdaling op hoogte van de kader	Waterschap	
Verlagen/compenseren van klimaatvoetprint waterhuishoudkundige maatregelen	Waterschap	
Nader onderzoek naar gevolgen van bodemdaling op grondwaterstromingen	Waterschap	
Nader onderzoek en compenserende maatregelen voor verlies aan biodiversiteit, leefgebieden en waterkwaliteit	Waterschap	
Onderzoek (door provincie en gemeenten) naar alternatieven voor grondgebruik	Waterschap	De belangen van drinkwatervoorziening zijn onderzocht in de vervolgstudie naar waterhuishoudkundige maatregelen. Overigens bevindt Nedmag's zoutwinning zich niet in een waterwingebied, een intrekgebied of een grondwaterbeschermingsgebied.
Meenemen belangen drinkwatervoorziening	Aa en Hunze, Tynaarlo	
Opruimen oude putten	Prov. Drenthe	In 2020 is Nedmag begonnen met de afsluiting van de eerste bron van het zoutveld Tripscompagnie.
Verkleinen onzekerheidsmarge bodemdaling	Prov. Groningen	In september 2019 heeft Nedmag een uitgebreide onzekerheidsanalyse m.b.t. de bodemdalingsprognose uitgevoerd. Deze analyse geeft aan dat de nauwkeurigheid van de 88 cm prognose -9/+7 cm bedraagt. De werkelijke bodemdaling wordt doorlopend gemonitord en is conform de prognoses.
Totale bodemdaling zichtbaar maken + monitoring vastleggen in meet- en regelprotocol. Beoordeling door SodM. Meetuitkomsten openbaar	Prov. Groningen	Nedmag heeft de totale bodemdaling in kaart gebracht, beschreven in een memo aan het ministerie van EZK, en gedeeld met de ambtelijke werkgroep bodemdaling Nedmag. Zie boven voor opmerkingen over het meet- en regelprotocol, en het laagdrempelig delen van info over bodemdaling.
Blijvend adequaat gebruik geofoon en openbaar stellen meetgegevens	Prov. Groningen	De in opdracht van Nedmag geplaatste geofoon draait sinds mei 2019 mee in het netwerk van het KNMI. De meetgegevens zijn openbaar op de website van het KNMI (kenmerk VNDM) en komen zonder tussenkomst van Nedmag tot stand.
Verplichting tot periodieke actualisering winningsplan	Prov. Groningen	Een winningplan heeft per definitie een beperkte "levensduur".

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Onderwerp: Conceptversie van de voorschriften en beperkingen van het ontwerp-instemmingsbesluit met het winningsplan Nedmag 2018
Datum: woensdag 13 mei 2020 17:39:19
Bijlagen: [conceptversie van de voorschriften en beperkingen van het ontwerp-instemmingsbesluit met het winningsplan Nedmag 2018.pdf](#)

Beste [REDACTED] en [REDACTED],
Hierbij stuur ik jullie voorafgaand aan het bestuurlijk overleg de conceptversie van de voorschriften en beperkingen van het ontwerp-instemmingsbesluit met het winningsplan Nedmag 2018. De voorschriften zijn nog onder voorbehoud. Mochten er voorschriften in de praktijk niet uitvoerbaar zijn, of als er vragen zijn naar aanleiding van de formulering van deze conceptvoorschriften dan hoor ik het graag.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Vergunningverlener

.....
Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
Directoraat Generaal Klimaat en Energie – Directie Warmte en Ondergrond
Bezuidenhoutseweg 73 | 2594 AC | Den Haag | 3e C-Zuid
Postbus 20401 | 2500 EK | Den Haag

.....
T [REDACTED]
M [REDACTED]
E [REDACTED]@minezk.nl
www.rijksoverheid.nl/ezk

Van: [REDACTED]
 Aan: [REDACTED]
 Cc: [REDACTED]
 Onderwerp: [REDACTED]
 Datum: dondag 14 mei 2020 12:10:52
 Bijlagen: [REDACTED]

Let op, in deze e-mail verzonden door [REDACTED]@nedmag.nl zijn één of meerdere verdachte links gevonden die uit voorzorg aangepast zijn, zodat deze opnieuw gecontroleerd worden bij het aanklikken. Links kunnen misbruikt worden om malware op uw systeem te installeren. Klik alleen op nog aanwezige links als de e-mail afkomstig is van een door u vertrouwde afzender.

Indien dit niet het geval is dient u deze e-mail direct te verwijderen.

DICTU Servicedesk

Beste [REDACTED]

Dankjewel voor toezending van deze conceptversie. We hebben hem inmiddels kort bestudeerd en besproken. Met veel van de punten kunnen we goed uit de voeten.

Een aantal van de technische punten gaan we samen met onze adviseur op het gebied van geomechanica nader bekijken.

Ook artikel 12 gaan we nader bekijken. Nedmag kent en neemt haar verantwoordelijkheid op het gebied van kosten van civieltechnische werken het verlaten van cavernes en het opruimen van putten. Wij denken dat de betrokken overheden dat kunnen en zullen bevestigen. Natuurlijk zijn wij bereid om het anders invullen van onze financiële verantwoordelijkheid op deze gebieden te bespreken. Artikel 12 riep bij ons echter vragen op. Een goede realisatie van de civieltechnische werken en het verlaten en opruimen van de cavernes en putten is voor ons van zeer groot belang; als dat niet goed gebeurt is dat zeer schadelijk voor onze license to operate. Hoe wordt die goede realisatie gewaarborgd als de kosten niet meer direct door Nedmag betaald worden maar indirect via een separate en mogelijk onafhankelijk bestuurd juridische entiteit? Misschien is een onderzoeksverplichting i.p.v. een resultaatverplichting zoals artikel 12 nu geformuleerd is een alternatief? Onze directeur Bert Jan Bruning [REDACTED] is graag bereid om voorafgaand aan het bestuurlijk overleg morgen hierover telefonisch overleg te voeren met EZK. We zouden het zeer op prijs stellen als dat zou kunnen.

We komen z.s.m. meer uitgebreid bij jullie terug op de conceptversie. Hebben jullie daarvoor een uiterste datum in gedachten?

Met vriendelijke groet

[REDACTED]
 Mining Director



Nedmag B.V.

T [REDACTED]
 M [REDACTED]
 E [REDACTED]@nedmag.nl

http://secure-web.dico.com/10e9RkTl0a_er-

[W PO11NS8d8y40YubUQJlw4brBwvyeg2dJCK4FWScEDJvHcnR5uID_Q7QWwviU9v41qJkF4Y7u4E5ceZnH9uH480OGDIP8e3mvv7TNGQMq9H4Y1rajra6rcGVva5ndfca4gv22wQzqD_PvTearffvVjwK9vzCswPHcxwPQ2a8WzJ7590YTHWhttps1Gv5TZ411nAF-zdy3b2w800p0U0MueznnTdeDF3e052oF12X0lmmxikHQ7b18KQ/http3A9ZP62Fwww.nedmag.com](mailto:PO11NS8d8y40YubUQJlw4brBwvyeg2dJCK4FWScEDJvHcnR5uID_Q7QWwviU9v41qJkF4Y7u4E5ceZnH9uH480OGDIP8e3mvv7TNGQMq9H4Y1rajra6rcGVva5ndfca4gv22wQzqD_PvTearffvVjwK9vzCswPHcxwPQ2a8WzJ7590YTHWhttps1Gv5TZ411nAF-zdy3b2w800p0U0MueznnTdeDF3e052oF12X0lmmxikHQ7b18KQ/http3A9ZP62Fwww.nedmag.com)

This message and any attachments are private and confidential. If you have received this message in error, please notify us and remove it from your system.

Van: [REDACTED]
 Verzonden: woensdag 13 mei 2020 17:39

Aan: [REDACTED]

CC: [REDACTED]

Onderwerp: Conceptversie van de voorschriften en beperkingen van het ontwerp-instemmingsbesluit met het winningsplan Nedmag 2018

Beste [REDACTED]

Hierbij stuur ik u een afgaand aan het bestuurlijk overleg de conceptversie van de voorschriften en beperkingen van het ontwerp-instemmingsbesluit met het winningsplan Nedmag 2018. De voorschriften zijn nog onder voorbehoud. Mochten er voorschriften in de praktijk niet uitvoerbaar blijken, of als er wijzigingen zijn, zal ik u hiervan in kennis stellen.

Met vriendelijke groet

[REDACTED]
 Vergunningverlener

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
 Directoraat Generaal Klimaat en Energie – Directie Warmte en Ondergrond
 Bezuidenhoutseweg 73 | 2594 AC | Den Haag | 3e G-Zuid
 Postbus 20401 | 2500 EK | Den Haag

M [REDACTED]
 E [REDACTED]@mines.nl
www.rijksoverheid.nl/ezk

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade van welke aard ook die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake you are requested to inform the sender and delete the message.
 The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED] [Bert Jan Bruning](#); [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Onderwerp: FW: Stukken Bestuurlijk Overleg Ontwerpbesluit Nedmag (15/5)
Datum: donderdag 14 mei 2020 12:11:30
Bijlagen: [Agenda Bestuurlijk overleg Nedmag 15-05-2020.pdf](#)
[Advies Mijraad WP Nedmag \(2018\).pdf](#)
[Verslag Bestuurlijk Overleg Winningsplan Nedmag 5 september 2019.pdf](#)
[DOMUS-20140580-v1-200429 Advies TNO Cumulatieve Bodemdaling Nedmag \(Veendam\) \(GFLAKT\).PDF](#)

Beste allen,
 Bijgaand stuur ik u de vergaderstukken voor het bestuurlijk overleg van morgen.
 In de voorbespreking van de agenda zijn we tot de slotsom gekomen dat we het agendapunt
 Scahde-afhandeling als eerste inhoudelijk punt gaan behandelen, dus nog voor het onderdeel
 over de ontwerp-besluiten.

Los van de vergaderstukken stuur ik u ter informatie, het advies van TNO dat de minister van
 EZK betrokken heeft bij zijn besluitvorming.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond – Mijnbouwvergunningen

T: [REDACTED]

Email: [REDACTED]@minezk.nl

Van: [REDACTED]

Verzonden: woensdag 13 mei 2020 10:07

Aan: [REDACTED]@provinciegroningen.nl'; [REDACTED]@provinciegroningen.nl';
 [REDACTED]@drenthe.nl'; [REDACTED]@drenthe.nl'; [REDACTED]@veendam.nl';
 [REDACTED]@veendam.nl'; [REDACTED]@veendam.nl';
 [REDACTED]@dekompanjie.nl'; [REDACTED]@midden-groningen.nl'; [REDACTED];
 [REDACTED]@midden-groningen.nl'; [REDACTED]@aaenhunze.nl'; [REDACTED]@aaenhunze.nl';
 [REDACTED]@tynaarlo.nl'; [REDACTED]@tynaarlo.nl'; [REDACTED]@hunzeenaas.nl';
 [REDACTED]@hunzeenaas.nl'

CC: [REDACTED]@hunzeenaas.nl'; [REDACTED]; Smallenbroek, drs. J.M.C. (Meindert); [REDACTED]

[REDACTED]

Onderwerp: Stukken Bestuurlijk Overleg Ontwerpbesluit Nedmag (15/5)

Geachte heer, mevrouw,

Het bestuurlijk overleg over het ontwerpbesluit Nedmag zal aanstaande vrijdag 15 mei, in
 tegenstelling tot eerder berichtgeving, digitaal plaatsvinden van 13:00 uur tot 15:00 uur. U
 ontvangt daarvoor nog een email met inlogcodes. Een kwartier voor aanvang zal de verbinding
 open worden gezet zodat we om 13:00 uur kunnen starten.

We hebben gekeken naar de mogelijkheden om het overleg in de regio te laten plaatsvinden.

Vanwege de coronasituatie bleek het toch niet mogelijk om in de regio over een zaal te

beschikken voor dit bestuurlijk overleg.

Bijgaand treft u de volgende stukken ten behoeve van het overleg:

- Agenda
- Advies van de Mijraad (d.d. 10 maart 2020)
- Verslag bestuurlijk overleg 5 september 2019

Mocht u vragen hebben hoor ik het uiteraard graag.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Cluster mijnbouw vergunningen

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond
Bezuidenhoutseweg 73
2594 AC Den Haag



**Directoraat-generaal Klimaat
en Energie****Behandeld door**
B. StraatmanT 06-15828086
B.Straatman@minezk.nl**Datum**
13 mei 2020**Kenmerk**
DGKE / 20122642

agenda

Omschrijving	Bestuurlijk overleg Nedmag
Voorzitter	Meindert Smallenbroek
Vergaderdatum en -tijd	15 mei 2020, 13:00 uur – 15:00 uur
Locatie	Digitaal overleg

Vergaderpunten

1. Opening
 - 1.1 Zoutwinning in Nederland
2. Concept-ontwerpbesluit
 - 2.1 Procedure en de onderdelen van de aanvraag en het besluit
 - 2.2 Bodemdaling
 - 2.3 Alternatief dieselolie / Wabo vergunningen
3. Schade-afhandeling
4. Gebiedsproces en Bestuurlijk regievoerder
5. Communicatie
6. Sluiting

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Subject: RE: PPT BO Nedmag
Date: donderdag 14 mei 2020 12:53:36
Attachments: [PPT BO Nedmag 15mei20 v2.ppt](#)

Hi [REDACTED],
 Ja terecht punt. Ik zat even te zoeken waar ik het waarborgfonds moest plaatsen, [REDACTED]
 [REDACTED] Ik heb het nu bij de aansprakelijkheid gezet, [REDACTED]

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
 [REDACTED]@minezk.nl

M [REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: donderdag 14 mei 2020 11:57
Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]

Onderwerp: RE: PPT BO Nedmag

Hoi [REDACTED],

NB het viel me op dat je het waarborgfonds noemt bij het protocol, maar het Het waarborgfonds bestaat m.i. los van het protocol als vangnet voor als een bedrijf niet aansprakelijk gesteld kan worden. Ik zou dan verwachten dat het waarborgfonds genoemd wordt bij de aansprakelijkheid en niet bij het protocol.

Kun je daar nog even naar kijken?

Gr [REDACTED]

Van: [REDACTED]@minezk.nl>

Verzonden: donderdag 14 mei 2020 11:42

Aan: [REDACTED]@minezk.nl>; [REDACTED]

[REDACTED]@minezk.nl>

CC: [REDACTED]@minezk.nl>; [REDACTED]

[REDACTED]@minezk.nl>

Onderwerp: RE: PPT BO Nedmag

Hi [REDACTED],

Ik zal het waarborgfonds opnemen en de aansprakelijkheid van mijnbouwondernemingen conform het Burgerlijk Wetboek. [REDACTED]

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
 [REDACTED]@minezk.nl

M [REDACTED]

Van: [REDACTED]@minezk.nl>

Verzonden: woensdag 13 mei 2020 17:46

Aan: [REDACTED]@minezk.nl>

CC: [REDACTED]@minezk.nl>; [REDACTED]

[REDACTED]@minezk.nl>

Onderwerp: RE: PPT BO Nedmag

Ik vind de presentatie in deze vorm prima. Wellicht kan nog een dia toegevoegd worden met daarin een korte omschrijving van het waarborgfonds en het fonds voor Limburg (verjaringsfonds). Maar een specifiek fonds voor Nedmag overwegen we niet.

Van: [REDACTED]@minezk.nl>

Verzonden: woensdag 13 mei 2020 15:42

Aan: [REDACTED]@minezk.nl>

CC: [REDACTED]@minezk.nl>; [REDACTED]

[REDACTED]@minezk.nl>

Onderwerp: PPT BO Nedmag

Dag [REDACTED],

Bij deze, mijn opzet voor de presentatie voor de schadeafhandeling voor het BO Nedmag van vrijdag a.s. Ik heb er het stuk over de landelijke aanpak en de Commissie mt de protocollen er in opgenomen. Wat er niet in zit is een optie voor een fonds dat Nedmag in zou moeten stellen voor schadebetalingen. Dat valt buiten LAAM en ik weet daar niet de exacte stand van zaken van. Is dat iets dat in dit onderdeel van de presentatie thuishoort? De Commissie Mijnbouwschade gaat daar namelijk niet over. Ik begreep van [REDACTED] echter dat het wel een punt ter bespreking is. Vragen aan jou zijn dus:

- Moet dat in dit onderdeel van de presentatie?
- Zo ja, wie kan mij daar meer over vertellen?

Ik hoor graag je reactie.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Projectleider POOL

.....
ProjectleidersPOOL EZK/LNV

Ministeries van Economische Zaken en Klimaat & Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit

Bezuidenhoutseweg 73 | 2594 AC

Postbus 20401 | 2500 EK | Den Haag

[REDACTED]@minezk.nl

M [REDACTED]



Schade(afhandeling)



Landelijke aanpak afhandeling mijnbouwschade

Uitgangspunten:

- › Buitengerechtelijke schadeafhandelingsprocedure
- › Aansprakelijkheid van mijnbouwondernemingen obv Burgerlijk Wetboek
- › Waarborgfonds – garantie bij beëindiging mijnbouwonderneming

Onderdelen:

- › Commissie Mijnbouwschade incl. uitvoeringsorganisatie
- › Protocollen per sector:
 - Kleine gasvelden
 - Zoutwinning
 - Aardwarmte
 - Steenkolen



Commissie Mijnbouwschade

- › Instellingsbesluit: taken en samenstelling
- › Onafhankelijk en deskundig
- › 4 leden met kennis van:
 - Juridische zaken
 - Forensisch onderzoek naar oorzaken schade aan bouwconstructies
 - Bodembeweging
 - Technische bestuurskunde
- › Stelt eigen werkwijze vast
- › Advies over schademeldingen
- › Advies bindend d.m.v. overeenkomst
- › Operationeel op 1 juli 2020
- › Ondersteund door uitvoeringsorganisatie
- › Iedere melder krijgt een case manager



Protocol en overeenkomst zoutwinning

- › Schadeprotocol voor vastlegging procedure met zoutbedrijven
- › Overeenkomst met Nedmag en Staat – advies Commissie bindend
- › Uitgangspunt: kleine velden protocol en overeenkomst
- › Nuances voor zoutsector:
 - Optie van informeel gesprek met schademelder – gefaciliteerd door Commissie Mijnbouwschade
 - Optie zienswijze derde partijen zoals waterschappen



Planning

Commissie Mijnbouwschade:

- > Werving en selectie Commissieleden bijna afgerond
- > Start met eigen werkwijze Commissie – mei en juni
- > Gesprekken met mijnbouwbedrijven en stakeholders – mei en juni
- > Operationeel op 1 juli 2020
- > Website: www.commissiemijnbouwschade.nl op 1 juli 2020

Protocollen en overeenkomsten:

- > Protocol en overeenkomst zout – wens afronding voor 1 juli 2020
- > Start Commissie met meldingen op gaswinning kleine velden en zoutwinning
- > Protocollen en overeenkomsten geothermie en steenkolen – wens afronding voor 31/12

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]; [REDACTED]
Subject: Re: TNO Advies en Notitie Nedmag Bodemdaling
Date: donderdag 14 mei 2020 17:33:23

Ik heb geen bezwaar tegen het delen van deze stukken, tenzij we hierdoor een precedent krijgen bij andere procedures. Maar ik vind dat de regio mede verantwoordelijkheid moet nemen voor het uiteindelijke besluit en dan hebben ze ook recht op alle informatie. Als we het niet delen dan is het een besluit van EZK.

Verstuurd vanaf mijn iPad

Op 14 mei 2020 om 12:03 heeft [REDACTED] <[\[REDACTED\]@minezk.nl](mailto:[REDACTED]@minezk.nl)> het volgende geschreven:

Beste allen,

Nav kamervragen over cumulatieve bodemdaling heeft de minister beantwoord dat hij TNO heeft gevraagd deze in beeld te brengen. Tevens heeft hij toegezegd deze resultaten te betrekken bij zijn besluit.

Aangezien het BO over de besluitvorming gaat vind ik dat we de stukken aan alle aanwezigen moeten sturen [REDACTED]
[REDACTED]

Ik hoor graga hoe de MT leden denken over het verspreiden van de stukken.

NB dan sturen we ook direct de notitie over bodemdaling van Nedmag mee (gaat over de huidige stand van cumulatieve bodemdaling)

Gr [REDACTED]

Van: [REDACTED] <[\[REDACTED\]@minezk.nl](mailto:[REDACTED]@minezk.nl)>

Verzonden: donderdag 14 mei 2020 12:00

Aan: Smallenbroek, drs. J.M.C. (Meindert) [REDACTED] <[\[REDACTED\]@minezk.nl](mailto:[REDACTED]@minezk.nl)>; [REDACTED]

[REDACTED] <[\[REDACTED\]@minezk.nl](mailto:[REDACTED]@minezk.nl)>; [REDACTED] <[\[REDACTED\]@minezk.nl](mailto:[REDACTED]@minezk.nl)>

CC: [REDACTED] <[\[REDACTED\]@minezk.nl](mailto:[REDACTED]@minezk.nl)>; [REDACTED] <[\[REDACTED\]@minezk.nl](mailto:[REDACTED]@minezk.nl)>; [REDACTED] <[\[REDACTED\]@minezk.nl](mailto:[REDACTED]@minezk.nl)>

Onderwerp: TNO Advies en Notitie Nedmag Bodemdaling

Beste allen,

Bijgaand het advies van TNO over en de notitie van Nedmag over cumulatieve bodemdaling. Het advies en de memo zijn gemaakt naar aanleiding van een toezegging aan de TK en moeten dus sowieso openbaar worden gemaakt. Vraag is of we deze gaan doorsturen aan de decentrale overheden (en daarmee al openbaar maken), of dat we hiermee wachten tot de ter inzage legging van het ontwerpbesluit?

Ook bijgaand een tabel van Nedmag met adviezen op winningsplan en acties die Nedmag uitgevoerd heeft m.b.t. deze onderwerpen. Deze heeft Nedmag opgesteld voor intern gebruik maar wel met ons gedeeld. Deze zal ik ook uitgeprint in de vergaderzaal leggen bij de andere geprinte stukken. Op basis hiervan kunnen misschien gerichte vragen worden gesteld.

De aangepaste versie van de geannoteerde agenda en de link naar het Webex BO ontvangen jullie later vandaag.

Groet [REDACTED]

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Cluster mijnbouw vergunningen

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond
Bezuidenhoutseweg 73
2594 AC Den Haag



From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Subject: ter info FW: Besluitvorming over zoutwinning op nationaal niveau na regionaal proces
Date: donderdag 14 mei 2020 17:57:24
Attachments: [Besluitvorming over zoutwinning op nationaal niveau na regionaal proces.docx](#)

Ter info, zodat jullie ook op de hoogte zijn van alle overwegingen

Van: [REDACTED]

Verzonden: donderdag 14 mei 2020 17:54

Aan: [REDACTED]

CC: [REDACTED]
[REDACTED])

Onderwerp: Besluitvorming over zoutwinning op nationaal niveau na regionaal proces

Beste [REDACTED],

Zoals afgesproken stuur ik je bijgaand onze reactie op de aantekening van de minister op de factsheet van Nedmag.

Gr [REDACTED]

Besluitvorming over zoutwinning op nationaal niveau na regionaal proces

Vanwege de forse bodemdaling en de regionale baten van de zoutwinning, heeft u zich afgevraagd of de besluitvorming in dit geval ook door de regio genomen kan worden.

Regionaal proces

Wij onderkennen het dilemma dat u schetst en delen het gevoel dat ook decentrale bestuurders verantwoordelijkheid voor het besluit moeten nemen. De bevoegdheid voor vergunningverlening is echter vastgelegd in de wet en een wetswijziging op dit punt is niet voorzien, daarnaast zijn er ook inhoudelijke redenen om de bevoegdheid bij het Rijk te laten (zie hieronder). Om te voorkomen dat wij zelf de afweging moeten maken tussen de economische belangen en de veiligheidsbelangen hebben we een proces ingericht waarbij we de regio om een advies vragen op dit punt, hiermee leggen we een verantwoordelijkheid bij de regio om een afweging te maken. De adviezen van de decentrale overheden klinken door in de door u te maken afweging en hebben direct invloed op de inhoud van het te nemen besluit.

Bevoegdheid tot vergunningverlening bij het Rijk

U bent als minister bevoegd gezag voor de vergunningverlening van activiteiten in de diepe ondergrond. Om uiteenlopende redenen is het verstandig die bevoegdheid op rijksniveau te houden

- Activiteiten in de ondergrond kunnen regionaal grensoverschrijdend zijn zonder dat dat aan de bovengrond zichtbaar/merkbaar is.
- de integrale kennis en data van (het gebruik van) de ondergrond blijft op nationaal niveau beschikbaar en is van belang voor toekomstig gebruik van de ondergrond bijvoorbeeld voor opslag van duurzame energie en het winnen van aardwarmte.
- Afwegen van gebruik van de diepe ondergrond is een integrale afweging waarbij het belang van de gewenste activiteit ten opzichte van andere mijnbouwactiviteiten gewogen moet worden mede door de mogelijkheid van interferentie tussen verschillende mijnbouwactiviteiten en daarmee de veiligheid en de cumulatie van effecten aan het oppervlak. Gezien de genoemde afwegingen is het van belang dat de vergunningverlening bij 1 instantie liggen.
- Ofschoon de zoutwinning nauwelijks financiële baten leveren voor de staatskas, gaan zoutcavernes mogelijk een belangrijke rol spelen bij energieopslag ter ondersteuning van de leveringszekerheid in de toekomst. Voor de opslag van gas, waterstof en perslucht zal primair een beroep gedaan worden op zoutcavernes, omdat zij daar geologisch en technisch het meest geschikt voor zijn. (Leveringszekerheid is een Rijksbelang.)
- Om de vergunningverlening regionaal te organiseren dient de wet aangepast te worden.

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: Aangepaste geannoteerde agenda BO Nedmag
Datum: donderdag 14 mei 2020 21:48:17
Bijlagen: [Geannoteerde agenda BO Nedmag 15 mei.docx](#)
[Agenda Bestuurlijk overleg Nedmag 15-05-2020.pdf](#)

Hoi 10.2e ,

Bijgaand de aangepaste geannoteerde agenda. Zou jij deze nog even willen doorlopen voordat ik deze aan de MT-leden verstuur? Ik weet wel waar we schade-afhandeling willen behandelen; maar heb ik de volgorde binnen het thema schade-afhandeling correct zoals deze nu is afgesproken? Wil je ook goed kijken naar waar Meindert de gemaakt afspraken doorloopt?

- Agendapunt schade-afhandeling heb ik dus naar voren gehaald. Agendapunt 'Zoutwinning in Nederland' kan dus direct gevolgd worden door schade-afhandeling, zoals gister besproken (?).
- Bij het punt bodemdaling heb ik eerder gezegd dat de cumulatie met gaswinning de komvorm door zoutwinning niet beïnvloedt. Dat is natuurlijk niet helemaal waar en heb ik eruit gehaald. Het effect op de komvorming is minimaal. De dalingskom door zoutwinning licht als het ware op een licht hellend vlak door de daling door het Groningenveld.

Bijgaand ook de agenda zoals die is verstuurd.

Groet, [REDACTED]

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED] @provinciegroningen.nl"; [REDACTED] @provinciegroningen.nl";
 [REDACTED] @drenthe.nl"; [REDACTED] @drenthe.nl"; [REDACTED] @veendam.nl";
 [REDACTED] @veendam.nl"; [REDACTED] @veendam.nl"; [REDACTED] @dekompanjie.nl";
 [REDACTED] @midden-groningen.nl"; [REDACTED] @midden-groningen.nl";
 [REDACTED] @aaenhunze.nl"; [REDACTED] @aaenhunze.nl"; [REDACTED] @tynaarlo.nl"; [REDACTED] @tynaarlo.nl";
 [REDACTED] @hunzeenaas.nl"; [REDACTED] @hunzeenaas.nl"; [REDACTED] @nedmag.nl";
 [REDACTED] @nedmag.nl"; [REDACTED] @nedmag.nl"; [REDACTED] @nedmag.nl";
Cc: [REDACTED] @hunzeenaas.nl"
Onderwerp: Aanvullende stukken BO Nedmag 15/5
Datum: vrijdag 15 mei 2020 07:59:14
Bijlagen: [Notitie TNO Cumulatieve Bodemdaling Winningsplan Nedmag2018.pdf](#)
[20200511 Memo bodemdaling voor EZK.pdf](#)

Geacht College, Bestuur,

In aanvulling op de eerdere stukken die u van ons heeft ontvangen ten behoeve van het bestuurlijk overleg over het concept-ontwerpbesluit Nedmag treft u bijgaand de volgende stukken:

- Notitie TNO Cumulatieve Bodemdaling Winningsplan Nedmag 2018 (d.d. 21-4-2020)
- Memo bodemdaling voor EZK (van Nedmag) (d.d. 11-5-2020)

De minister heeft TNO gevraagd om een kaart te maken waarop de bodemdalingscontouren staan aangegeven van de cumulatieve bodemdaling die op grond van de nu geldende vergunningen en maatregelen wordt verwacht. Daarnaast heeft de minister TNO gevraagd eenzelfde kaart te maken, maar dan met de cumulatieve bodemdaling rekening houdend met het winningsplan van Nedmag dat nu in behandeling is. De toezegging over de notitie van TNO is gedaan in een kamerbrief (kenmerk 2019Z20350) van 25 november 2019.

Tevens heeft de minister Nedmag gevraagd een memo op te stellen die zicht biedt op de laatste stand van zaken omtrent de gemeten bodemdaling. Deze memo bevat de waargenomen bodemdaling waarin ook andere effecten, zoals bodemdaling door gaswinning en de autonome bodemdaling, zijn meegenomen. De memo gaat ook in op effecten van de bodemdaling zoals helling van de bodem en kans op schade door cumulatie met bodemdaling door gaswinning. Beide documenten samen geven een goed beeld van de reeds opgetreden bodemdaling en wat de eindsituatie kan worden. De minister beoordeelt de aanvraag in het licht van deze cumulatieve effecten van de reeds vergunde mijnbouwactiviteiten in het gebied en de cumulatieve verwachte bodemdaling op basis van de huidige aanvraag.

Ik hoop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
 Cluster mijnbouw vergunningen
 Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
 Directoraat generaal Klimaat en Energie
 Directie Warmte en Ondergrond
 Bezuidenhoutseweg 73
 2594 AC Den Haag
 [REDACTED]

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: Geannoteerde agenda
Datum: vrijdag 15 mei 2020 08:53:54
Bijlagen: [Geannoteerde agenda BO Nedmag 15 mei.docx](#)
[Agenda Bestuurlijk overleg Nedmag 15-05-2020.pdf](#)

Beste allen,

Bijgaand de aangepaste geannoteerde agenda en de agenda zoals deze is verstuurd aan de deelnemers van het BO. Ik zal beide voor eenieder uitprinten en bij de stukken in de zaal leggen.

- Het agendapunt 'schade-afhandeling' is dus naar voren gehaald en zal na de opening tezamen met 'zoutwinning in Nederland' worden behandeld door [REDACTED] Dit heb ik in het document duidelijk aangegeven.
- De onderdelen voor de voorzitter heb ik geel gemarkeerd.
- Tijdblokken per onderdeel heb ik als indicatie in de geannoteerde agenda gezet

De zaal die we gereserveerd hebben is CP.01.V16 - **Vergaderzaal 16 / Biesbosch** (op B-passage 1 uit mijn hoofd). Daar zal ik vanaf 12:30 uur aanwezig zijn. Om 12:45 uur wordt de vergadering open gezet zodat men tijd heeft aan te sluiten. Ook zal er iemand van DICTU aanwezig zijn om eventuele technische problemen op te lossen of vragen te beantwoorden.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Cluster mijnbouw vergunningen

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidenhoutseweg 73

2594 AC Den Haag

[REDACTED]

Geannoteerde agenda BO concept-ontwerpbesluit Nedmag – 15 mei

Aanwezig EZK

Meindert Smallenbroek

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Vergaderpunten

1. Opening [REDACTED]
3. Zoutwinning NL en Schade-afhandeling [REDACTED]
(Agendapunt schade-afhandeling is naar voren gehaald en wordt hier behandeld)
2. Concept-ontwerpbesluit
 - 2.1 Procedure en de onderdelen van de aanvraag en het besluit [REDACTED]
 - 2.2 Bodemdaling [REDACTED]
 - 2.3 Alternatief dieselolie / Wabo vergunningen [REDACTED])
- ~~3. Schade-afhandeling~~ [REDACTED]
4. Gebiedsproces en bestuurlijk regievoerder (Meindert/Nedmag/prov. Groningen)
5. Communicatie [REDACTED]
6. Sluiting

1. Opening (13:00u – 13:15u)

Inleiding (Meindert)

- Het doel van dit BO is om u te informeren over het concept-ontwerpbesluit. Dit is het derde BO dat plaatsvindt tijdens deze procedure. De eerste was in december 2018, de tweede in september 2019. De verslagen hiervan zijn met u gedeeld. De gemaakte afspraken zal ik zo met u doorlopen.
- Er zijn inmiddels nieuwe gezichten dus we zullen eerst een korte voorstelronde doen.

Afspraken doornemen (Meindert)

- Zijn er nog opmerkingen bij het verslag?
- Een bestuurlijk overleg wanneer contouren van ontwerpbesluit zichtbaar zijn.
- Bestuurlijk regievoerder. Dit is een agendapunt.
- De do's hebben Nedmag verzocht om, gezamenlijk met het waterschap, tot nieuwe werkafspraken te komen voor waterhuishoudkundige maatregelen.
- Pas een informatiebijeenkomst voor omwonenden op het moment dat er concrete informatie over het schadeprotocol kan worden gegeven.
- De adviesvraag aan decentrale overheden wordt pas verstuurd nadat de reactie van SodM en TNO op deze extra onderbouwing is ontvangen door het ministerie. (is gebeurd)

(Meindert)

- Op 12 maart heeft de minister het advies van de Mijnraad ontvangen waarmee alle ingebrachte adviezen compleet zijn. De aanvraag is goed bestudeerd en alle adviezen overziend wordt duidelijk hoe het besluit er uit zal komen te zien
- Het agendapunt schade-afhandeling hebben we naar voren gehaald. [REDACTED] zal zo eerst aan het woord komen om de beleidskaders zoutwinning te schetsen en iets te vertellen over schade-afhandeling
- Daarna bespreken we de onderdelen van dit ontwerpbesluit. Vervolgens komen het gebiedsproces en communicatie aan bod en tussendoor is er uiteraard ruimte voor vragen.

3. Zoutwinning in Nederland en schade-afhandeling (13:15u – 13:45u)

- Geen nationaal belang, maar een economische activiteit kun je toestaan in de ondergrond. Bij elke economische activiteit is er bevoegd gezag die een vergunning verleent. Zodra het een mijnbouwactiviteit is, is MEZK dat.

- Het in Nederland geproduceerde zout wordt gebruikt voor diverse maatschappelijke behoeften. Het zout is voornamelijk bestemd als grondstof voor de chemische industrie, voor de voeding van mens en dier en voor gladheidsbestrijding. Het huidige beleid voor de zoutwinning kent dezelfde strenge voorwaarden die ook gelden voor de andere mijnbouwsectoren. De winning van zout mag alleen plaatsvinden zolang dat veilig kan.

- De afgelopen jaren heeft de mijnbouw in Nederland te maken gekregen met een verminderde risico-acceptatie en een kritische houding vanuit de samenleving. De sector zout heeft in het verleden niet voldoende urgent gereageerd op verschillende aanwijzingen van de toezichthouder waardoor in reactie daarop het toezicht is geïntensiveerd. Dit heeft reeds geleid tot meer transparantie over de risico's, incidenten en mogelijke gevolgen voor de omgeving.

- Het geïntensiveerde toezicht leidt tot een vernieuwd toezichtarrangement met bijzondere aandacht voor het tijdig verlaten van de zoutcavernes, de milieueffecten van de winningsmethoden, de stabiliteit van de zoutcavernes en het gebruik van mijnbouw hulpstoffen. De toezichthouder heeft hiervoor de steun van de minister zodat de zoutwinning in Nederland veilig, verantwoord en toekomstbestendig zal plaatsvinden.

Schade-afhandeling

Financiële garanties (Wie? / Nedmag)

Maatregelen (geen schade maar bijvoorbeeld een dijkverhoging) die getroffen moeten worden moeten conform wet ook betaald worden door mijnbouwbedrijf. Bodemdaling voltrekt zich in de tijd van enkele decennia: er zijn zorgen dat wanneer mijnbouwbedrijf er misschien niet meer is de maatregelen niet meer betaald worden. De minister ziet deze zorg: voorschrijft in besluit dat er een financiële voorziening getroffen moet worden die juridisch en financieel los staat van Nedmag BV voor de zeker te maken kosten. De manier waarop is open. Kan een stichting zijn- of een andere voorziening.

Commissie Mijnbouwschade

- De gesprekken met de zoutbedrijven lopen, over het protocol en de overeenkomst
- Daarbij hebben we het protocol en de overeenkomst kleine velden genomen als basis

- Op het moment dat daar mondeling overeenstemming over is zullen de betrokken provincies over het protocol en overeenkomst geïnformeerd worden, evenals de waterschappen
- Met de waterschappen is al een eerste contact geweest

Volgende week gaat de brief naar de Tweede Kamer met een update over de landelijke aanpak afhandeling mijnbouwschade. Daar staat ongeveer hetzelfde in als ik hierboven beschrijf, behalve dan het deel over betrekken provincies en waterschappen.

2. Concept-ontwerpbesluit

(13:45u – 14:15u)

Inleidend (Meindert)

- Ontwerpbesluit wordt naar verwachting begin juni gepubliceerd. Vanaf het moment van publicatie zal het 6 weken ter inzage liggen en kunnen er zienswijzen worden ingediend. Tijdens de inzagetermijn van 6 weken zal er een, binnen de coronamaatregelen passende informatievoorziening voor omwonenden worden verzorgd, die moet passen binnen de op dat moment geldende maatregelen. Dit onderwerp zal vandaag ook worden besproken.

2.1 Procedure

Geheugen opfrissen

Aanleiding voor deze aanvraag. Incident benoemen. Gecoördineerde behandeling.

Het winningsplan betreft een actualisering van het vigerende winningsplan voor deze winningsactiviteiten. De reden voor actualisering is een in april 2018 ontstane situatie in het zoutveld Tripscompagnie waarbij kortstondig pekkel is weggestroomd. Nu een bodemdaling bereikt is van meer dan in het vigerende instemmingsbesluit van 3 oktober 2014 is opgenomen, is deze actualisatie van het winningsplan nodig geworden. Het winningsplan (28 november 2018) bevat tevens een beschrijving van activiteiten die verband houden met de afwikkeling van het incident.

Het winningsplan beschrijft naast maatregelen SodM, voortzetten winning Tr-9 en Ve-3, en het aanleggen van 4 nieuwe cavernes Ve-5-6 en Ve-7-8 (alternatief voor dieselolie).

Dit betreft een gecoördineerde procedure met twee omgevingsvergunningen.

Procedure

In de Mijnbouwwet zijn het Staatstoezicht op de Mijnen (SodM), de Technische commissie bodembeweging (Tcbb) en de provincies, gemeenten en waterschappen en de Mijnraad aangemerkt als adviseur.

SodM heeft de minister geadviseerd over de technische aspecten zoals de risicobeoordeling waaronder de veiligheid. SodM heeft daarbij op haar beurt advies aan TNO gevraagd ten aanzien van de geologische aspecten en de berekeningen.

De Tcbb heeft de minister geadviseerd over de verwachte gevolgen van de ingeschatte bodembeweging in termen van schade. Deze drie adviezen zijn feitelijk en technisch van aard.

De adviezen van SodM en TNO vroegen om een nadere onderbouwing van Nedmag op de aanvraag. Deze aanvulling heeft de minister ontvangen op 16 september 2019. Hierop heeft de minister een aanvullend advies gevraagd en ontvangen van SodM, TNO en de Tcbb.

Vervolgens heeft u als decentrale overheid uw advies uitgebracht. De waarde van het advies van de decentrale overheden zit in de regionale en lokale kennis ten aanzien van eventuele nadelige gevolgen van de verwachte bodembeweging in het desbetreffende gebied op het milieu, natuur, waterhuishouding en de veiligheid voor gebouwen zoals bijvoorbeeld de eventuele aanwezigheid van kwetsbare bebouwing of infrastructurele werken.

Tot slot zijn de aanvraag inclusief alle adviezen voorgelegd aan de Mijnraad die met een integrale blik op het geheel geadviseerd heeft. Dit advies hebben we ontvangen op 12 maart.

De minister heeft de aanvraag en de ingebrachte adviezen gewogen en is nu tot een concept-ontwerpbesluit gekomen.

Onze Minister kan zijn instemming met het opgestelde winningsplan slechts geheel of gedeeltelijk weigeren –

- Als de veiligheid voor omwonenden in het geding is,
- Of het voorkomen van schade aan gebouwen, infrastructurele werken of de functionaliteit daarvan,
- in het belang van het planmatig gebruik of beheer van de ondergrond (delfstoffen, aardwarmte grondwater met het oog op de winning van drinkwater, of mogelijkheden tot het opslaan van stoffen)
- Nadelige gevolgen voor Natuur en milieu.

Onderdelen ontwerpbesluit ([REDACTED])

Maatregelen SodM ([REDACTED])

Zoveel mogelijk aflaten cavernecluster (Tr-1 – Tr-8, Ve4) voor abandonnering. Ve-1 en Ve-2 zijn beëindigd. Druk laag houden in cavernes Ve-3 en Tr-9. Cavernes staan niet in verbinding met cluster.

Bodemdaling als gevolg van beheersmaatregelen 80 cm in diepste punt met onzekerheid van 7 cm naar boven en 9 cm naar beneden. Op dit moment heeft 50 cm bodemdaling al plaatsgevonden.

Waterschap kan vragen krijgen over 80 cm.

Locaties Ve-3 en Tr-9 [REDACTED]

De minister volgt het advies van SodM dat samengroei Ve-3 en Tr-9 met het cluster zoveel mogelijk moet worden voorkomen. **De minister stemt niet in met verdere actieve winning uit Ve-3** omdat samengroei met het Tr-cluster op korte termijn reëel is. Samengroei Tr-9 met cluster is reëel na 9 jaar. De minister ziet daarom voldoende ruimte om in te stemmen met actieve winning uit Tr-9 onder de voorwaarde dat de druk daar op 90 bar blijft. *En ter overbrugging?*

Dit leidt tot 2 cm extra bodemdaling. Actieve winning uit de cavernes Tr9 en Ve-3 leidt beide tot 2 cm bodemdaling in het diepste punt van de dalingskom. Met actieve winning uit Ve-3 wordt niet ingestemd.

Locaties Ve5 t/m Ve8 [REDACTED]

Wordt mee ingestemd. Voorwaarden zijn dat de druk beheerst wordt en dat de caverneparen Ve-5-6 en Ve-7-8 sequentieel worden aangelegd. Het Waterschap ziet bezwaren. SodM, Tcbb, Veendam en provincies Groningen en Drenthe hebben geen bezwaar.

Leidt tot ongeveer 4 cm extra bodemdaling in het diepste punt. Komt niet voorbij de in 2014 vergunde 69 cm recht boven de caverne.

2.2 Bodemdaling

De maatregelen van SodM leiden tot 80 cm (vanaf 1977), met een onzekerheid van 7 cm omhoog en 9 cm naar beneden. Actieve winning uit Tr-9 (2 cm) en Ve-5-6 (2 cm) en Ve-7-8 (2 cm) leidt tot 6 cm extra bodemdaling in het diepste punt. In totaal, inclusief onzekerheid, komt de bodemdaling uit op 93 cm in het diepste punt van de dalingskom (95 cm minus 2 cm (niet instemmen Ve-3)). Ongeveer 50 cm heeft al plaatsgevonden.

De onderdelen waar de minister mee instemt leiden dus tot 6 cm extra bodemdaling, bovenop hetgeen ontstaat door maatregelen.

Er is door TNO gekeken naar wat dit betekent voor de cumulatieve bodemdaling in het gebied met gaswinning. De cumulatieve bodemdaling in diepste punt is inclusief onzekerheden ongeveer 105 cm in 2080. De dalingskom door zoutwinning bevindt zich als het ware op een licht hellend vlak door de bodemdaling door gaswinning.

Het waterschap geeft aan dat dit beheersbaar is, maar er moeten maatregelen worden getroffen.

Onzekerheden berekening bd

Hoe meer je bij elkaar optelt, hoe meer onzekerheden je tegenkomt. De minister heeft in zijn beoordeling alle onzekerheden meegenomen en heeft in het ontwerpbesluit rekening gehouden met het scenario dat al deze onzekerheden naar boven uitvallen.

Bodemtrilling

Benoemen dat de kans op bodemtrilling door de zoutwinning klein is en de kans op schade door bodemtrilling verwaarloosbaar is. Alleen ten tijde van incident M = 0,2 gemeten. Nadere analyse heeft uitgewezen dat mogelijk reactivering van de breuken onwaarschijnlijk is.

2.3 Alternatief dieselolie / Wabo-vergunningen (Nedmag /

Vragen aan Nedmag om reactie biodiesel. Als ze niet zelf het initiatief nemen.

pakt de presentatie over voor het deel over de Wabo-vergunningen

(Meindert)

* Na onderdelen ontwerpbesluit kan er om reactie gevraagd worden.

Reacties volgorde:

Nedmag

Provincies

Gemeenten: Veendam, Midden-Groningen, Aa en Hunze, Tynaarlo

Waterschap

4. Gebiedsproces / Bestuurlijk regievoeder

(14:15 – 14:30) (Meindert / Provincie Groningen)

zal niet aanwezig zijn. Alleen en

- begint
- Nedmag laten toelichten wat ze allemaal gedaan hebben met de geluiden uit de adviezen
- Bij voorkeur met zijn allen concluderen dat ene bestuurlijk regievoeder niet meer nodig is

Aanvankelijk was met de provincie afgesproken dat er een bestuurlijke regievoeder zou worden gezocht die de wensen van de overheden in kaart zou brengen en zou vergelijken met de huidige wijze van monitoring en schadeafhandeling van Nedmag.

Vervolgens zou deze regievoeder een gesprek op gang brengen tussen de overheden, het Waterschap, en Nedmag om samen met alle partijen een gebiedsarrangement afspraken te maken uitgaande waarvan een mogelijke toekomstige winning van Nedmag acceptabel is.

Na enkele maanden en meerdere gesprekken met de provincie en het polsen van beoogde kandidaten moeten we denk ik in het BO gezamenlijk tot de conclusie komen dat het vinden van een bestuurlijke regievoeder geen haalbare kaart (meer) is.

Bespreekbaar maken dat:

- de behoefte er vorig jaar september was
- of onze indruk klopt dat alle decentrale overheden hun wensen hebben opgetekend in de adviezen op het winningsplan, klopt dat ?
- Provincie laten toelichten dat er gezocht is naar een regievoeder, maar niet gevonden.
- Nedmag heeft ook kennis kunnen nemen van al die adviezen en je kan Nedmag ter plekke vragen om toe te lichten op welke van die punten ze al actie hebben ondernomen,
- wijzen op het advies van de Mijnraad over het gebiedsproces
- met elkaar constateren welke wensen van de regio nog nergens uitgewerkt worden meegenomen in het gebiedsproces (wat ze niet terug zien is een financieel construct waarbij in de toekomst zeker blijft dat er geld is om de onvermijdelijke kosten (opruimen putten en waterhuishoudkundige maatregelen uit te bepalen – dit schrijven we daarom voor in het besluit!).
- NB zo'n gebiedsproces zal door een van de overheden getrokken moeten worden.

5. Communicatie (14:30u 14:50u)

Informatievoorziening omwonenden)

Opzet: Voorbereiding in gang gezet. Coronamaatregelen maken dit ingewikkeld. Omdat we niet weten hoe de maatregelen er precies uitzien na 1 juni, moeten de huidige maatregelen als leidend beschouwen.

- Doel: Geïnteresseerden/omwonenden moeten tijd hebben gehad de stukken door te nemen en tot vragen te komen, en daarnaast voldoende tijd hebben een zienswijze op te stellen en in te dienen.
- voorzieningen die we zeker treffen
- Telefonisch: Bijvoorbeeld twee dagdelen beschikbaar zijn, samen met vertegenwoordiger van SodM, Nedmag, TNO. Vanuit 1 punt omwonenden/bellers doorschakelen.
- Digitaal: Mensen kunnen digitaal hun vragen stellen door middel van een formulier dat online is in te vullen. Mogelijk kan website (komt zo aan bod) hiervoor gebruikt worden. Deze vragen worden dan binnen vastgestelde termijn beantwoord.
- Omwonenden ontvangen een bewonersbrief met informatie hierover.
- Fysieke bijeenkomst (ONZEKER) Hoe staat de regio hier tegenover?
: werken met spreekuur, waar mensen zich digitaal voor kunnen inschrijven. Aan de hand van hun vragen kunnen zij worden ingeroosterd bij EZK, SodM, Nedmag, TNO etc. Ook onderzoeken we de mogelijkheid voor andere typen bijeenkomsten(wordt lastig).
- Datum; als een fysieke bijeenkomst mogelijk is dan is het idee om 2 weken na start terinzagelegging een informatiebijeenkomst te organiseren.

Website

De website mijnbouwvergunningen.nl is sinds kort online. De site is ontwikkeld om burgers in de omgeving van mijnbouwactiviteiten te informeren over lopende procedures voor mijnbouw-, en omgevingsvergunningen.

Iedere vergunningsprocedure heeft een eigen pagina. Op deze pagina wordt informatie gedeeld over het verloop van de procedure (stand van zaken, het indienen een zienswijze en bezwaar) en kan de bezoeker een uitleg vinden over het ingediende winningsplan of de ingediende vergunningsaanvraag en het (ontwerp-) instemmingsbesluit. Daarnaast geven we uitleg over de bestaande mijnbouw in Nederland. In dit onderdeel van de website zijn doorverwijzingen opgenomen naar andere partijen en websites om meer informatie te vinden. Er is ook een mogelijkheid om contact op te nemen in het geval van vragen.

Mijnbouwvergunningen.nl is de basis van onze online communicatie over de procedures. Tijdens overleggen in de regio en Vanuit verschillende communicatiemiddelen verwijzen we door naar de website en de relevante procedurepagina's. Zoals bijvoorbeeld vanuit kennisgevingen en brochures. Het voordeel hiervan is dat er één platform is waar informatie te vinden is met duidelijk vindbare, begrijpelijke en actuele informatie over de procedures.

De website ontwikkelt zich continu om de bezoekers tegemoet te komen aan hun informatiebehoefte. Wij maken de informatievoorziening van soms complexe technische informatie zo toegankelijk (publieksvriendelijk) mogelijk en zorgen ervoor dat de informatie in begrijpelijke taal geschreven wordt. In de toekomst worden er andere lopende procedures toegevoegd evenals een archief van geldende vergunningen.

Voor de zoutwinning van Nedmag in Veendam is er reeds een pagina ontwikkeld. Op dit moment wordt er een stand van zaken weergegeven evenals een afbeelding van het winningsgebied. Wanneer de terinzagelegging start zal de pagina uitgebreid worden met diverse content die meer uitleg geeft over de procedure en het winningsplan. Wij zijn op dit moment bezig met het ontwikkelen van deze content. Onderaan de pagina voegen we naast de kennisgeving en het winningsplan ook de documenten van de adviezen toe. Deze zijn vanaf dat moment voor iedereen inzichtelijk. De website bevat ook informatie over hoe een zienswijze ingediend kan worden. De pagina wordt wanneer mogelijk continu aangevuld met actuele informatie. Het is natuurlijk ook mogelijk om vanuit uw eigen kanalen door te verwijzen naar de website en/of relevante

procedurepagina's. Op die manier kunt u de bezoekers van bijvoorbeeld uw website ook op de hoogte houden van de stand van zaken.

Media

Onze afdeling communicatie bereidt een kernboodschap over zoutwinning Nedmag voor. Het idee is om deze ook aan te bieden aan de decentrale overheden in de regio zodat er waar mogelijk eenduidig wordt gecommuniceerd.

6. Sluiting / Afspraken (14:50u 15:00u) (Meindert)

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: FW: afweging en besluitvorming wipla 2018 Nedmag - BO20200515.pptx
Datum: vrijdag 15 mei 2020 12:40:57
Bijlagen: [afweging en besluitvorming wipla 2018 Nedmag - BO20200515_mcl.pptx](#)

Verzonden vanuit [Mail](#) voor Windows 10

Van: [REDACTED]
Verzonden: vrijdag 15 mei 2020 12:02
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: RE: afweging en besluitvorming wipla 2018 Nedmag - BO20200515.pptx
 [REDACTED]

Prima, presentatie, 2 opmerkingen.

Het lijkt me dat in de tabel met de cm bodemdaling (slide 12) bij het kopiëren een aantal getallen niet in de juiste kolom zijn gekomen. Ik heb dit hersteld.

Ik bedenken nu dat we niks over het advies van de Tcbb zeggen: niet instemmen met TR-9 en VE-3 en monitoring met Insar. Dit laatste schrijven we niet voor maar is vastgelegd in meetplan Veendam.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Vergunningverlener

.....
 Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
 Directoraat Generaal Klimaat en Energie – Directie Warmte en Ondergrond
 Bezuidenhoutseweg 73 | 2594 AC | Den Haag | 3e C-Zuid
 Postbus 20401 | 2500 EK | Den Haag

T [REDACTED]
 M [REDACTED]
 E [REDACTED]@minezk.nl
www.rijksoverheid.nl/ezk

Van: [REDACTED]
Verzonden: vrijdag 15 mei 2020 11:49
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: RE: afweging en besluitvorming wipla 2018 Nedmag - BO20200515.pptx

Ik vind het een prima presentatie. [REDACTED]

Groet [REDACTED]

Van: [REDACTED] [@minezk.nl](mailto:[REDACTED]@minezk.nl)>

Verzonden: vrijdag 15 mei 2020 11:40

Aan: [REDACTED] [@minezk.nl](mailto:[REDACTED]@minezk.nl)>; [REDACTED]

[REDACTED] [@minezk.nl](mailto:[REDACTED]@minezk.nl)>

Onderwerp: afweging en besluitvorming wipla 2018 Nedmag - BO20200515.pptx

Beste [REDACTED],

Graag jullie kritische blik op de presentatie.

Ik ga me nu verplaatsen en hoop zo meteen jullie reactie te zien.

G [REDACTED]



Besluitvorming aanvragen Nedmag

Winningsplan en
omgevingsvergunningen



Inhoud

- › Aanvragen
- › Winningsplan
 - Juridisch kader
 - per winningsplanonderdeel -
adviezen en de voorgenomen
besluitvorming
- › Omgevingsvergunning
 - Procedure en coördinatie



Aanvragen

WINNINGSPLAN

- › Beschrijft aflaten van het caverne cluster
- › Beschrijft voortzetting winning uit VE-3 en TR-9
- › Beschrijft winning uit nieuw aan te leggen putten

WABO-VERGUNNINGEN

- › Uitbreiding WHC 1 en wijziging inrichting ingediend 30-5-2017
- › Uitvoering boringen VE-5 en VE-6 ingediend 27-3-2018

GECOÖRDINEERDE BESLUITVORMING

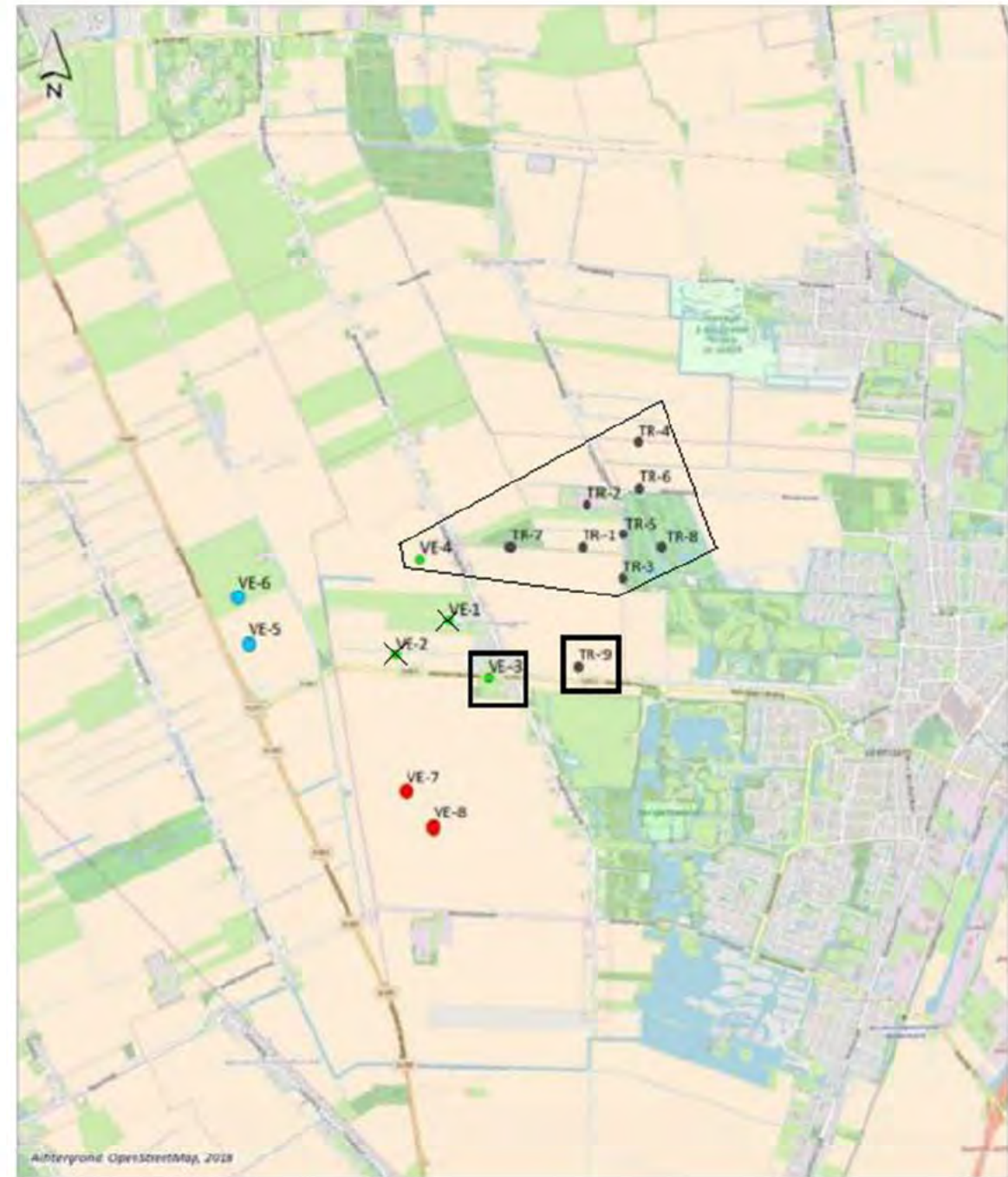
- › Gelijktijdige besluitvorming en ter inzage legging
- › Mogelijk om 1 zienswijze in te dienen tegen het geheel aan besluiten



Winningsplan

1. Aflaten van het cavernecluster
2. Voortzetting winning uit cavernes VE-3 en TR-9
3. Winning uit nieuw aan te leggen putten

Te abandonneren cavernes (X)





Aflaten uit bestaande cavernes

- › Aflaten van pekel uit bestaande cavernes is voorgeschreven door SodM als maatregel ter afwikkeling van het incident (april 2018)
- › Maatregelen die verband houden met de afwikkeling van het incident dienen zondermeer plaats te vinden voor de veiligheid.
- › Hierdoor ontstane bodemdaling is daarmee onvermijdelijk (80 cm)



Voortzetting winning uit cavernes VE-3 en TR-9

- › Adviezen:
- › SodM: Winning uit VE-3 en TR-9 niet toestaan omdat deze tot bodemdaling leidt die voor het waterschap moeilijk beheersbaar is, en Samengroei van de cavernes VE-3 en TR-9 met het TR-cluster is onwenselijk.
- › Tcbb, gemeenten, provincie Groningen en het waterschap onderschrijven het advies van SodM op dit punt.
- › Provincie Drenthe: actieve winning uit de VE-3 en TR-9 toestaan onder voorwaarde dat dit is toegestaan ter overbrugging van de periode waarin Nedmag zonder deze bronnen minder zout kan winnen dan minimaal benodigd.
- › Mijnraad: stoppen met winning uit VE-3. Winning uit TR-9 vooralsnog voort te zetten, maar deze caverne te monitoren en op tijd maatregelen te treffen om doorbreken te voorkomen.

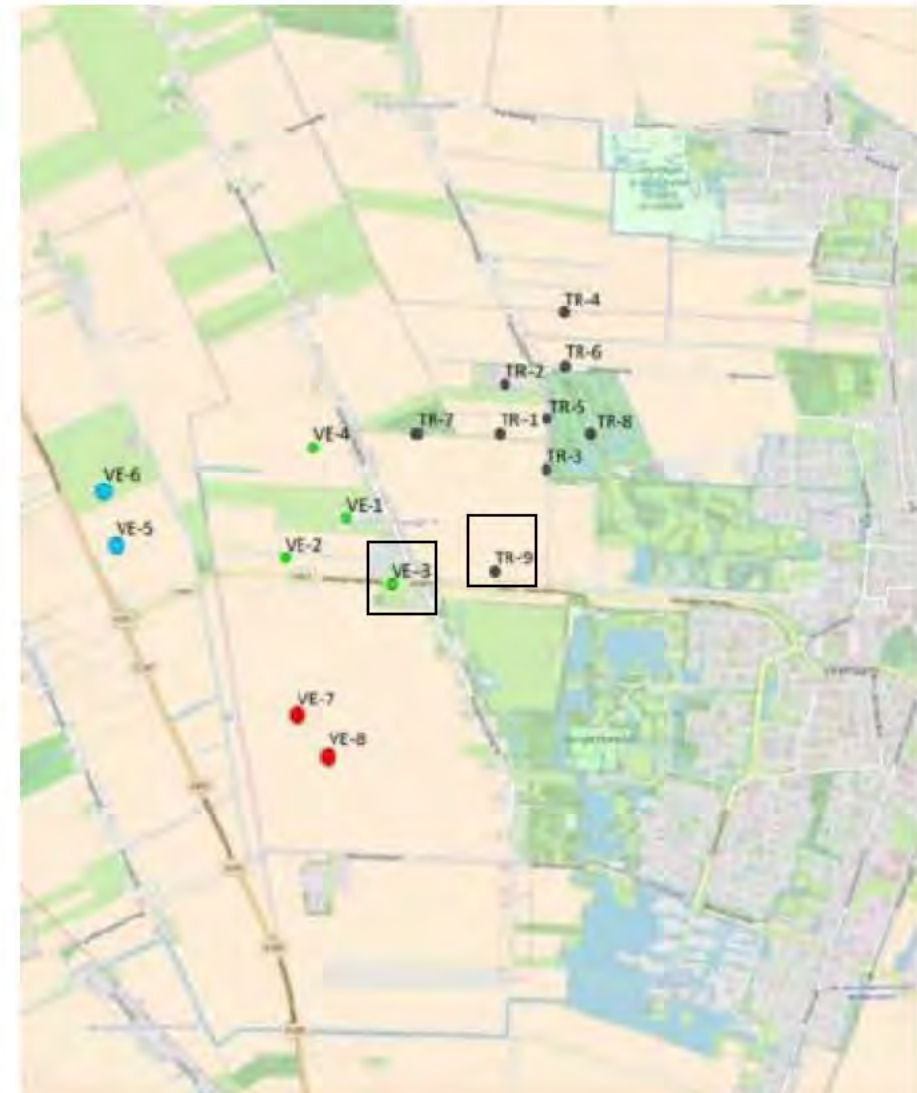


Voortzetting winning uit cavernes VE-3 en TR-9

Overwegingen:

per caverne tot 2 cm extra bodemdaling (diepste punt), grootste deel van de bodemdaling wordt reeds veroorzaakt door aflaten pekels uit bestaande cavernes

risico op samengroei met TR-cluster:
VE-3 kan op korte termijn samengroeien,
TR-9 mogelijk over 9 jaar





Winning uit nieuw aan te leggen putten

- › Adviezen
- › SodM: instemmen met aanleg nieuwe cavernes, grootte van caverneparen in termen van vrij pekelvolume te maximeren op 1,5 miljoen m³
- › Gemeente Midden-Groningen is vanwege de bodemdaling tegen elke ontwikkeling die daar aan bijdraagt.
- › SodM en Mijnraad: hoeveelheid diesel verminderen. De uitkomsten van onderzoek naar alternatieven voor diesel voor te schrijven in het instemmingsbesluit.
- › SodM en provincie Groningen: uitvoering van periodieke sonarmetingen van de caverne tijdens initiële caverneontwikkeling en tijdens het begin van de fase van actieve winning
- › Mijnraad: beginnen met de ontwikkeling van initieel 2 nieuwe cavernes, waarna de modellering van de verwachte bodemdaling gekalibreerd moet worden, alvorens te besluiten tot aanleg van de andere 2 cavernes.
- › Waterschap: Bodemdaling ter plaatse van nieuwe cavernes mag niet verder dalen dan voor de calamiteit vastgestelde bodemdaling.



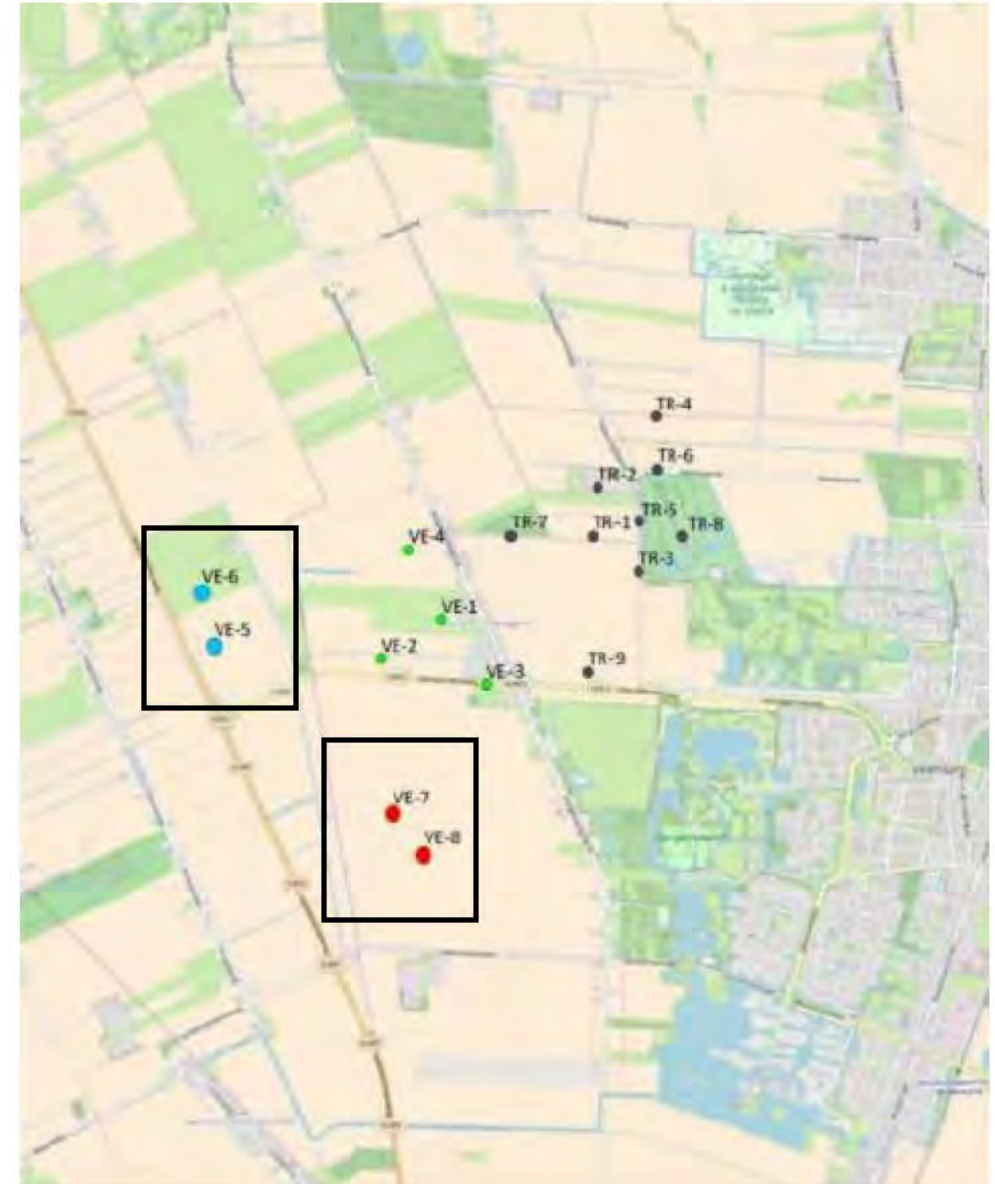
Winning uit nieuw aan te leggen putten

Overwegingen:

4 cavernes in totaal tot 4 cm extra bodemdaling (diepste punt)

Bodemdaling ter plaatse van de nieuwe cavernes wordt max 30 cm

Geen risico op samengroei met TR-cluster





Voortzetting winning

- › Adviezen:
- › SodM en Mijnraad: zorg te dragen dat een schadefonds er komt, een bijdrage aan het fonds als voorwaarde in de vergunning op te nemen.
- › Mijnraad: geofoons plaatsen om beter onderscheid kan worden gemaakt in de oorzaak en locatie van het hypocentrum van de trilling.
- › Waterschap: verwachte bodemdaling door zoutwinning heeft tot gevolg dat er extra toename aan kunstwerken in het watersysteem moeten worden toegepast en hogere kosten zijn te verwachten voor onderhoud en beheer hiervan.
- › Mijnraad/Waterschap/provincie Groningen/gemeente Veendam en gemeente Midden-Groningen: Bredere maatschappelijke en ruimtelijke afweging is nodig in het besef dat de problematiek van bodemdaling een gezamenlijk en maatschappelijk probleem is van alle betrokkenen.
- › De gemeenten Aa en Hunze en Tynaarlo stellen dat er een toekomstvisie moet zijn inclusief de afbouw van de zoutwinning op termijn en onderzoek naar de effecten van de maatregelen als gevolg van de bodemdaling



Maatschappelijke randvoorwaarden

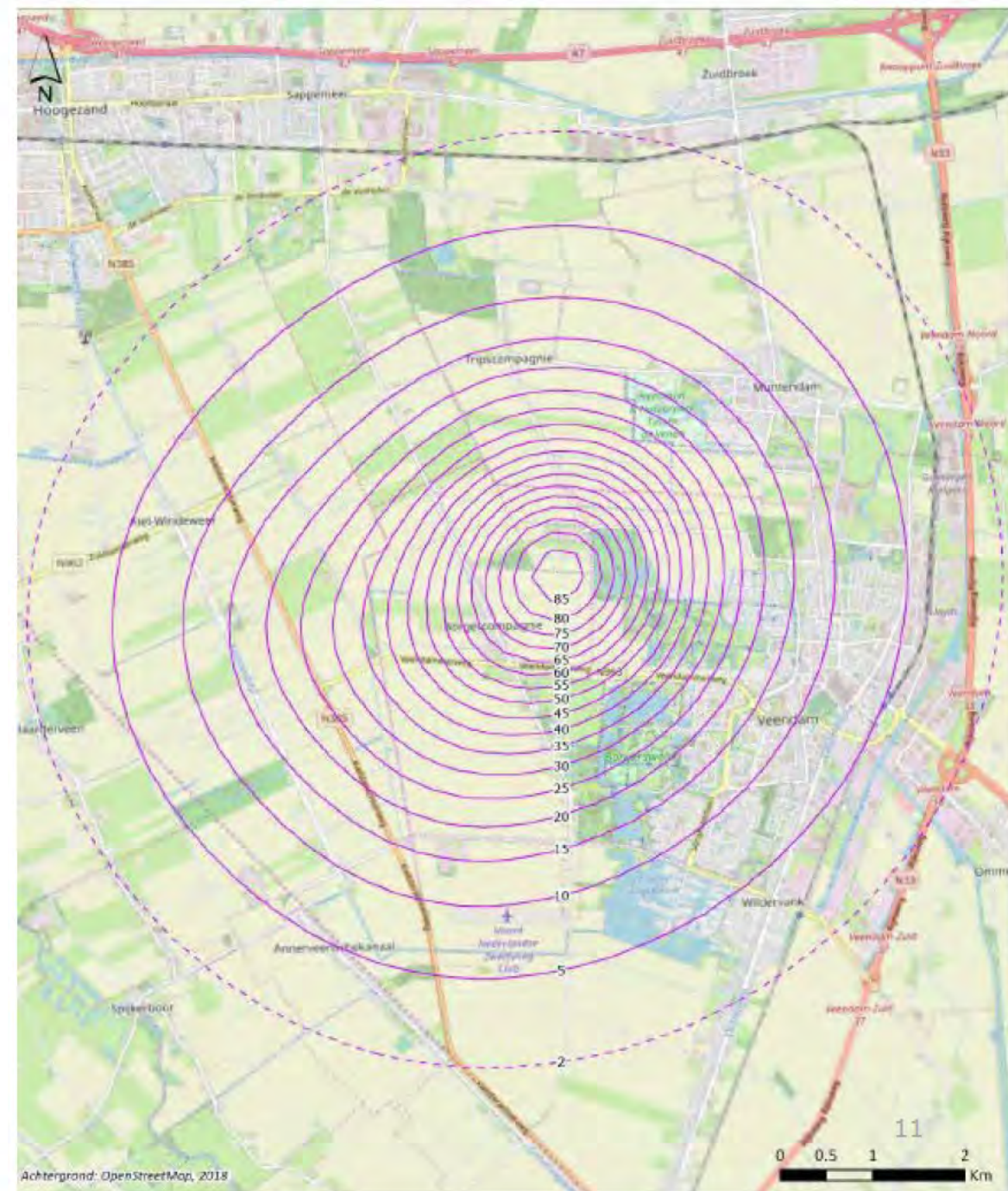
Transparantie over schade-afhandeling

Financiële zekerheden voor de
onvermijdelijk te maken kosten

Gebiedsproces is nodig en comfort bieden
voor de toekomst

Mogelijkheden voor het gebied

effecten van de te nemen maatregelen
als gevolg van de bodemdaling





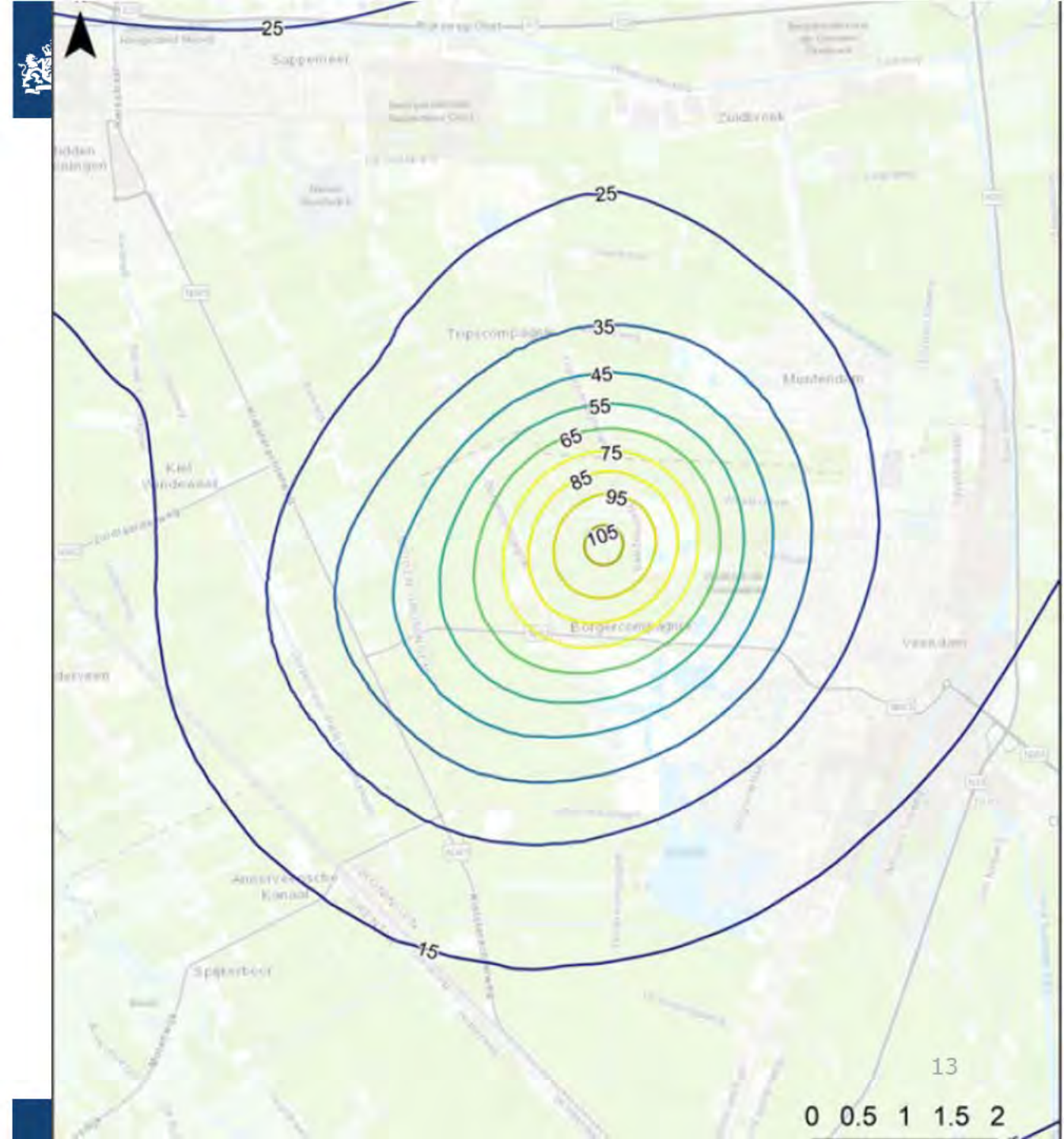
Bodemdaling

- › Adviezen extra onderzoek naar cumulatieve effecten bodemdaling
- › De effecten van de te nemen maatregelen als gevolg van de bodemdaling zijn een van de onderwerpen van het op te richten gebiedsproces.
- › integrale onzekerheidsanalyse ten aanzien van de in het winningsplan opgenomen bodemdaling: 88 cm met een nauwkeurigheid van -9 en +7 cm

Bijdrage	Daling na aflaten pekel (in cm t.o.v. 1977)	Daling als gevolg van productie (in cm)
TR-cluster	75	-
TR-9	1,8	2,0
VE-3	2,1	1,7
VE-1	0,4	-
VE-2	0,8	-
VE-5+6	-	1,4
VE-7+8	-	1,5
Herinjectie	-	1
Totaal	80	7,7

Cumulatieve bodemdaling

- › Huidige cumulatieve bodemdaling 63 cm, waarvan 55 cm door Nedmag
- › Bodemdaling zal oplopen tot 95 cm vanwege de maatregel en gaswinning in het gebied
- › Inclusief instemming met zoutwinning (muv VE-3) wordt bodemdaling cumulatief 103 cm met een onzekerheid van -9cm en +7 cm (max 1.10 m).





Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat

Omgevings- vergunningen uitbreiding Nedmag

Procedure en coördinatie



Omgevingsvergunning uitbreiding WHC1

- › Ingediend 30-5-2017
- › Uitbreiding WHC 1: wijziging inrichting, bouwen en planologische afwijking
- › Ontwerpbesluit ter inzage van 7 december 2017 t/m 17 januari 2018
- › Ruim 100 zienswijzen
- › Nu gecoördineerd met instemming winningsplan
- › Aanvraag geactualiseerd
- › Aangepast ontwerpbesluit ter inzage
- › Indieners zienswijzen krijgen brief; zienswijzen hoeven niet opnieuw, kunnen wel aangevuld worden



Omgevingsvergunning boringen VE-5 en VE-6

- › Ingediend 27-3-2018 na wijziging Mijnbouwwet
- › Nog geen ontwerpbesluit
- › Aanvraag geactualiseerd (stikstofberekening)
- › Ontwerpbesluit gelijktijdig met instemmingsbesluit en aangepast ontwerpbesluit omgevingsvergunning ter inzage

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Subject: RE: Stukken Bestuurlijk Overleg Ontwerpbesluit Nedmag (15/5)
Date: vrijdag 15 mei 2020 15:26:44
Attachments: [imagecf01e2.JPG](#)

Dag [REDACTED],

Ik zal je meteen maar lastigvallen.

Graag zouden we de presentatie van [REDACTED] ontvangen.

Als het mogelijk is ook het (in concept onderhands) protocol en overeenkomst voor het afhandelen van schades (Cie. Mijnbouwschade).

Omdat wij bij Nedmag ook aandringen op Fondsvorming en een nieuwe Overeenkomst (afschrift van onze herinnering/brief aan Nedmag hebben jullie ook gehad).

Nedmag geeft hierop (tot op heden) geen reactie en als bekend, willen wij hier zekerheid over krijgen mbt onze belangen en taakuitvoering.

Vandaar ook dat [REDACTED] hier in de rondvraag nog even specifiek aandacht voor vroeg.

Deze stukken zouden ons helpen om hieruit onderdelen te halen die van toepassing zijn voor de relatie waterschap-Nedmag.

Verder een goed gelukte vergadering. Kan dus wel. ☺

Groet,

[REDACTED]

[REDACTED]	Aquapark 5	www.hunzeenaas.nl
Beleidsmedewerker Planvorming	Veendam	
		instagram.com/hunze.en.aas
Telefoon: [REDACTED]	Postbus 195	twitter.com/hunzeenaas
Algemeen: [REDACTED]	9640 AD Veendam	facebook.com/waterschap



Van: [REDACTED]

Verzonden: woensdag 13 mei 2020 10:07

Aan: [REDACTED]@provinciegroningen.nl'; [REDACTED]@provinciegroningen.nl';
 [REDACTED]@drenthe.nl'; [REDACTED]@drenthe.nl'; [REDACTED]@veendam.nl';
 [REDACTED]@veendam.nl'; [REDACTED]@veendam.nl';
 [REDACTED]@dekompanjie.nl'; [REDACTED]@midden-groningen.nl'; [REDACTED]';
 [REDACTED]@midden-groningen.nl'; [REDACTED]@aaenhunze.nl'; [REDACTED]@aaenhunze.nl';
 [REDACTED]@tynaarlo.nl'; [REDACTED]@tynaarlo.nl'; [REDACTED]

CC: [REDACTED]
 [REDACTED]

Onderwerp: Stukken Bestuurlijk Overleg Ontwerpbesluit Nedmag (15/5)

Geachte heer, mevrouw,

Het bestuurlijk overleg over het ontwerpbesluit Nedmag zal aanstaande vrijdag 15 mei, in tegenstelling tot eerder berichtgeving, digitaal plaatsvinden van 13:00 uur tot 15:00 uur. U ontvangt daarvoor nog een email met inlogcodes. Een kwartier voor aanvang zal de verbinden open worden gezet zodat we om 13:00 uur kunnen starten.

We hebben gekeken naar de mogelijkheden om het overleg in de regio te laten plaatsvinden. vanwege de coronasituatie bleek het toch niet mogelijk om in de regio over een zaal te beschikken voor dit bestuurlijk overleg.

Bijgaand treft u de volgende stukken ten behoeve van het overleg:

- Agenda

- Advies van de Mijnraad (d.d. 10 maart 2020)
- Verslag bestuurlijk overleg 5 september 2019

Mocht u vragen hebben hoor ik het uiteraard graag.

Met vriendelijke groet,

[Redacted]

Cluster mijnbouw vergunningen

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidenhoutseweg 73

2594 AC Den Haag

[Redacted]

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message.

The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]@provinciegroningen.nl; [REDACTED]@drenthe.nl; [REDACTED]@ [REDACTED]
[REDACTED]@dekompanie.nl; [REDACTED]@aaenhunze.nl; [REDACTED]@tynaarlo.nl;
Onderwerp: Planning Raad en Staten / Presentatieslides BO Nedmag
Datum: vrijdag 15 mei 2020 16:34:13

Goedemiddag allen,

In navolging van het bestuurlijk overleg Nedmag van vanmiddag ben ik benieuwd naar hoe de planning eruit ziet van de bijeenkomsten van de raad en de staten. Hierbij dus het verzoek om deze aan mij toe te sturen.

Enkele deelnemers hebben mij gevraagd om de presentatieslides die tijdens het BO zijn gebruikt te delen. Die zal ik verzamelen en aan de deelnemers versturen.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Cluster mijnbouw vergunningen

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidenhoutseweg 73

2594 AC Den Haag

[REDACTED]

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]@provinciegroningen.nl; [REDACTED]@drenthe.nl; [REDACTED]@midden-groningen.nl; [REDACTED]@dekompanjie.nl; [REDACTED]@aaenhunze.nl; [REDACTED]@tynaarlo.nl;
Subject: RE: Planning Raad en Staten / Presentatieslides BO Nedmag
Date: maandag 18 mei 2020 10:16:14
Attachments: [afweging en besluitvorming wipla 2018 Nedmag - BO20200515.ppt](#)

Beste allen,
 Bijgaand de slides van de presentatie over de besluitvorming aanvragen Nedmag (winningsplan en omgevingsvergunningen).

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Cluster mijnbouw vergunningen

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidenhoutseweg 73

2594 AC Den Haag

[REDACTED]

Van: [REDACTED]

Verzonden: vrijdag 15 mei 2020 16:34

Aan: [REDACTED]@provinciegroningen.nl; [REDACTED]@drenthe.nl;
 [REDACTED]@midden-groningen.nl; [REDACTED]@dekompanjie.nl;
 [REDACTED]@aaenhunze.nl; [REDACTED]@tynaarlo.nl; [REDACTED]

Onderwerp: Planning Raad en Staten / Presentatieslides BO Nedmag

Goedemiddag allen,

In navolging van het bestuurlijk overleg Nedmag van vanmiddag ben ik benieuwd naar hoe de planning eruit ziet van de bijeenkomsten van de raad en de staten. Hierbij dus het verzoek om deze aan mij toe te sturen.

Enkele deelnemers hebben mij gevraagd om de presentatieslides die tijdens het BO zijn gebruikt te delen. Die zal ik verzamelen en aan de deelnemers versturen.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Cluster mijnbouw vergunningen

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidenhoutseweg 73

2594 AC Den Haag

[REDACTED]

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]@nedmag.nl
Subject: Slides presentatie besluitvorming aanvragen Nedmag
Date: maandag 18 mei 2020 10:58:45
Attachments: [afweging en besluitvorming wipla 2018 Nedmag - BO20200515.ppt](#)

Beste [REDACTED]

Bijgaand de slides van de presentatie over de besluitvorming aanvragen Nedmag (winningsplan en omgevingsvergunningen), die gebruikt zijn tijdens het BO van afgelopen vrijdag.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Cluster mijnbouw vergunningen

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidenhoutseweg 73

2594 AC Den Haag

[REDACTED]

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: RE: communicatie Nedmag - contact met d eomgeving
Datum: maandag 18 mei 2020 15:10:05
Bijlagen: [180520 Kernboodschappen zoutwinning Nedmag.docx](#)

Ha allen,
 Zoals beloofd wederom een nieuwe versie van de kernboodschappen, met nu ook de onderzoeken verwerkt.
 Tevens aangegeven dat hoewel de exacte planning nog niet bekend is, EZK ernaar streeft het OB voor de zomer ter inzage te leggen.
 Graag nog een inhoudelijke blik, m.n. bij de passage over het OB en de winning uit cavernes VE-3 en TR-9. Dat heb ik nu zo kernachtig mogelijk neergezet, maar mogelijk met het risico dat we te scherp door de bocht gaan.
 Groet,
 [REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: maandag 18 mei 2020 12:43

Aan: [REDACTED]
Onderwerp: RE: communicatie Nedmag - contact met d eomgeving
 Prima [REDACTED] lijkt me goed. Hierbij alvast V2 van de kernboodschappen.
 -----Oorspronkelijke afspraak-----

Van: [REDACTED]
Verzonden: maandag 18 mei 2020 11:20

Aan: [REDACTED]
Onderwerp: communicatie Nedmag - contact met d eomgeving
Tijd: maandag 18 mei 2020 12:45-13:45 (UTC+01:00) Amsterdam, Berlijn, Bern, Rome, Stockholm, Wenen.

Locatie: facetime

Hoi allen,
 Ik zie bij [REDACTED] en [REDACTED] al diverse overleggen over Nedmag in de agenda.
 Ik wil ook graag nog een keer de onderlinge werkverdeling bespreken.

.
 Gr [REDACTED]

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Planning Raad en Staten / Presentatieslides BO Nedmag
Datum: dinsdag 19 mei 2020 11:15:24
Bijlagen: [image001.jpg](#)

Dag [REDACTED],

Bijgevoegd inderdaad alsnog de planning.

Ik had je mailtje hierover even gemist.

Mij lijkt de raadsvergadering van 29 juni het meest geschikt, maar dit is uiteraard afhankelijk van wanneer het ontwerpbesluit ter inzage wordt gelegd.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

T: + [REDACTED]

M: + [REDACTED]

cid:image001.jpg@01CE4029.BD2246A0



Van: [REDACTED]@minezk.nl]

Verzonden: dinsdag 19 mei 2020 10:39

Aan: [REDACTED]

Onderwerp: RE: Planning Raad en Staten / Presentatieslides BO Nedmag

Goedemorgen [REDACTED]

Op de website van de gemeente Veendam heb ik de volgende planning gevonden van de raadsvergaderingen. Kun je mij vertellen of ik goed heb gekeken en welke bijeenkomsten geschikt zijn om het ontwerpbesluit wp Nedmag op de agenda te zetten?

8/6 Commissie fysiek

15/6 Vrij in te vullen raadsavond

22/6 Vrij in te vullen raadsavond

29/6 Raadsvergadering

Groet, [REDACTED]

Van: [REDACTED]

Verzonden: vrijdag 15 mei 2020 16:34

Aan: [REDACTED]@provinciegroningen.nl'; [REDACTED]@drenthe.nl';

[REDACTED]@midden-groningen.nl'; [REDACTED]@dekompanjie.nl';

[REDACTED]@aaenhunze.nl'; [REDACTED]@tynaarlo.nl'; [REDACTED]

Onderwerp: Planning Raad en Staten / Presentatieslides BO Nedmag

Goedemiddag allen,

In navolging van het bestuurlijk overleg Nedmag van vanmiddag ben ik benieuwd naar hoe de planning eruit ziet van de bijeenkomsten van de raad en de staten. Hierbij dus het verzoek om deze aan mij toe te sturen.

Enkele deelnemers hebben mij gevraagd om de presentatieslides die tijdens het BO zijn gebruikt te delen. Die zal ik verzamelen en aan de deelnemers versturen.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Cluster mijnbouw vergunningen

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidenhoutseweg 73

2594 AC Den Haag



Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message.

The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

EMAIL DISCLAIMER

Dit bericht (inclusief de bijlagen) kan vertrouwelijk zijn. Als u dit bericht per abuis hebt ontvangen, wordt u verzocht de afzender te informeren. Voor zover dit bericht betrekking heeft op het opvragen of aanvaarden van offertes melden wij hierbij uitdrukkelijk dat de inkoopvoorwaarden van de Kompanjie of de gemeente Veendam c.q. de gemeente Pekela van toepassing zijn bij deze opvraag of aanvaarding van offertes. Dit onder de uitdrukkelijke verwerping van de leveringsvoorwaarden van de leverancier. Onze inkoopvoorwaarden vindt u op de websites van de gemeente c.q. de Kompanjie, of via deze [link](#). Op verzoek kunnen de inkoopvoorwaarden worden toegezonden. De Kompanjie gebruikt FileCap voor het beveiligd versturen van bestanden.

Van: [REDACTED]
 Aan: [REDACTED]
 CC: [REDACTED]
 Onderwerp: [REDACTED]
 Dinsdag 13 mei 2020 13:34
 Bijlagen: [REDACTED]

Let op, in deze e-mail verzonden door [REDACTED]@nedmag.nl, zijn een of meerdere verdachte links gevonden die uit voorzorg aangepast zijn, zodat deze opnieuw gecontroleerd worden bij het aanklikken. Links kunnen misbruikt worden om malware op uw systeem te installeren. Klik alleen op nog aanwezige links als de e-mail afkomstig is van een door u vertrouwde afzender.

Indien dit niet het geval is dient u deze e-mail direct te verwijderen.

DICTU Servicedesk

Beste [REDACTED]

Hierbij een aantal vragen en opmerkingen van onze kant n.a.v. de conceptversie van de voorschriften en beperkingen.

- Art 1el 5: wij nemen aan dat het maximum van 1.5 Min² vrije pekel per caverna of cavernepaar geldt: zoals ook in het winningplan beschreven. Misschien goed om dat wat exp ichter te maken?
- Art 1el 6: wat is de achtergrond en definitie van de genoemde 20.9 bar?
- Art 1el 5b: het was voor ons niet helemaal duidelijk wie k gaomechanisch model hier bedoeld wordt: het eindige elementen model dat gebruikt is bij het opstellen van het winningplan het SGS bodemdrijfmodel, of het model voor de berekening van volumens v r je pekel?
- Art 1el 5d: wordt met het laag produceren het laag bedoeld? Het starten van de winning uit VE 7 en -8 nadat VE-5 en -6 laaggeproduceerd zijn is qua contributit van pekelwinsting nameijk niet mogelijk. Of is het misschien een optie om de tekst tussen haakjes weg te laten?
- Art 1el 6a: de concept voorschriften gaan reeds in op de maximale grootte van VE-5 t/m -8 (art. 3) en op de maximaal te hanteren drukken (art. 6.1). Daarnaast staat in het winningplan al beschreven dat v r je pekel uit de cavernes afgeleiden wordt: voortgaand aan afbodemering waarbij uiteindelijk een lage druk gehanteerd wordt. Artikel 6a bevat nog een aanvullende als die ongewenste operationele consequenties zou kunnen hebben. Wat is de achtergrond van de in 6a voorgeschreven drukdaling? En in hoeverre ijd dient de cavernedruk teruggebracht te worden tot 150 tot 1 0 bar sub-tilhoortisch?
- Art 1el 7d: dit artikel is nog niet compleet maar als wij pekelwater in het TB-cluster zouden injecteren zouden wij om de druk constant te houden tags ikerijd een corresponderende hoeveelheid pekel uit het cluster afleiden
- Art 1el 9: boven VE-7 is de prognose 35 cm (incl. onzekerheidsmarge) en boven VE-8 31 cm (incl. onzekerheidsmarge) dat is iets meer dan de genoemde 30 cm. De prognose boven VE 5 en -6 is 29 resp. 28 cm (beide incl. onzekerheidsmarge).
- Art 1el 12: in overleg hoe hieraan uitvoering te geven.

Mochten jullie nog een toelichting willen op bovenstaande punten laat maar weten.

Met vriendelijke groet

[REDACTED]

Mining Director



Nedmag B.V.

T [REDACTED]

M [REDACTED]

E [REDACTED]@nedmag.nl

W: http://secure-websites.com/1AeE7MT7mGZ7Tw9b8ZAJAjy7JXSL1kzwYR0LHNg_DyShoTuEp-LUNXUH4-SuWE9W4CUEAB9N3KZDZuyWh9_C0Gf9M_guRCPNfCSeWHAN2BKWwCmD0u3u9uQ2m3PM7w1JYwWafaz7_nRW0gds9C7_guPuDVfCPKthYdrM5GluHoRgU11_gAu80YBFA4R0R9pEMOxO_NTRP5V42u3ty29Mu_yrVHP2BHTCYqT3evK3uE2Jg35Y3/6Q/httpd3A4L2P42Fwww.nedmag.com

This message and any attachments are sent by automatic means and should not be printed, sent, or otherwise used without the express written consent of the sender.

Van: [REDACTED]

Verzonden: woensdag 13 mei 2020 17:39

Aan: [REDACTED]

CC: [REDACTED]

Onderwerp: Conceptversie 6 van de voorafcr Ten en beperkingen van het ontwerp-instemmingsbesluit met het winningplan Nedmag 2018

Hi e de zzz e jzike vnt afgaand aan het besluit ijk oew iag de conceptie e n ven de vooc sch Ten en beperkingen van het ontwerp-instemmingsbesluit met het winningplan Nedmag 2018. De vooc sch Ten zijn nog onder uoc behoud. Mochten e vooc sch Ten n de p aktij niet ubroe ba zijn, of eke e vagen zijn naa aanleiding van de fo mule ng van deze concepties sch Ten dan hoor ik het g sag.

Met vriendelijke groet

[REDACTED]

Vergunningverleener

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
 Directoraat Generaal Milieu en Energie - Directie Warmte en Ondergrond
 Beuilenhoutweg 73 | 2594 AC | Den Haag | 3e C-Zuid
 Postbus 20401 | 2500 EK | Den Haag

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Subject: RE: tekst zout
Date: zondag 24 mei 2020 14:22:10
Attachments: [Communicatie boodschap v2 AFdk2 SR en NB MC-JO.doc.docx](#)

Hoi [REDACTED] en [REDACTED]
 Ik heb door de tekst gelezen en opmerkingen opgenomen.
 Jullie hebben al veel goede info bij elkaar gebracht! Er is nog wel aandacht nodig voor het ordenen van de tekst (wat is beleid en wat is belang etc).
 Ik denk dat het ook heel belangrijk is dat we de teksten over het nieuwe besluit een goede tussenkop hebben waaronder we alle maatregelen opnemen die samenhangen met t waarborgen van veiligheid. Die staan nu verspreid door de tekst. Ik heb in dat deel geen tekstvoorstellen gedaan. Ik wacht eerst jullie communicatietekst af, nu is het nog de info die Martijn jullie heeft gegeven.
 Ik lees ook graag nog mee op een aangepaste tekst.
 Gr [REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: maandag 18 mei 2020 16:46

Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Onderwerp: RE: tekst

Hoi [REDACTED],
 Ik heb in de tekst een beschrijving opgenomen van het winningsplan en het instemmingsbesluit. Een deel van de tekst is veel te technisch voor de communicatie (zie opmerking). Maar heb ik ter informatie gekopieerd om je een beeld te geven. Mocht je vragen hebben hoor ik het graag.
 Met vriendelijke groet,
 [REDACTED]

Vergunningverlener

.....
 Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
 Directoraat Generaal Klimaat en Energie – Directie Warmte en Ondergrond
 Bezuidenhoutseweg 73 | 2594 AC | Den Haag | 3e C-Zuid
 Postbus 20401 | 2500 EK | Den Haag

.....
 T [REDACTED]
 M [REDACTED]
 E [REDACTED] [@minezk.nl](mailto:[REDACTED]@minezk.nl)
www.rijksoverheid.nl/ezk

Van: [REDACTED] [@rvo.nl](mailto:[REDACTED]@rvo.nl)>

Verzonden: maandag 18 mei 2020 11:08

Aan: [REDACTED] [@minezk.nl](mailto:[REDACTED]@minezk.nl)>; [REDACTED]
 [REDACTED] [@minezk.nl](mailto:[REDACTED]@minezk.nl)>

Onderwerp: tekst

Groeten,

[REDACTED]
 Communicatieadviseur Mijnbouwvergunningen
 [REDACTED]

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Subject: RE: Publicatie OB Nedmag
Date: maandag 25 mei 2020 17:16:51

Hallo [REDACTED] en [REDACTED],

Zojuist met [REDACTED] gesproken over de ter inzagelegging van de besluiten, maar wat ons betreft blijft de ter inzagelegging vooralsnog op de 11^e (dus 10 juni publicatie).

In artikel 3.12, lid 1 van de Awb staat trouwens: *Voorafgaand aan de terinzagelegging geeft het bestuursorgaan in een of meer dag-, nieuws-, of huis-aan-huisbladen of op een andere geschikte wijze kennis van het ontwerp. Volstaan kan worden met het vermelden van de zakelijke inhoud.* Dus de kennisgeving moet voorafgaand aan de ter inzagelegging ook de in HaH-bladen. De lokale bladen verschijnen allemaal 1x per week op de woensdag, dus 10^e is blijft de enige optie.

Groet,

[REDACTED]

From: [REDACTED]
 To: [REDACTED] @provinciegroningen.nl; [REDACTED] @midden-groningen.nl;
 [REDACTED] @dekompanje.nl; [REDACTED] @tynaarlo.nl; [REDACTED] @aaenhunze.nl;
 Subject: Vervolg procedure Nedmag / Raads-Statenvergaderingen
 Date: maandag 25 mei 2020 21:49:31

Beste allen,

Tijdens het bestuurlijk overleg over Nedmag van vrijdag 15 mei is gesproken over de mogelijkheid om het ontwerpbesluit op de agenda te zetten van de Raads- en Statenvergaderingen. Wij hebben gekeken hoe wij met de planning zo goed mogelijk rekening kunnen houden met deze vergaderdata, zodat dit onderwerp door jullie meegenomen kan worden in een vergadering voor de zomer. Onderstaand heb ik een overzicht toegevoegd van de Raads- en Statenvergaderingen (in rood).

Rekening houdend met de minimale tijd die wij nog nodig hebben om de artikelen goed op te schrijven, de benodigde interne goedkeuringen te verkrijgen en het feit dat de kennisgeving voorafgaand in een hah-blad moet hebben gestaan en deze uitkomen op een woensdag, komen we uit op een terinzagelegging van het ontwerpbesluit op donderdag 11 juni. Op dit moment wordt er nog gewerkt aan het ontwerpbesluit om alles juridisch goed op te schrijven. Om ervoor te zorgen jullie voldoende tijd hebben om voorbereidingen te treffen zullen wij ons best doen om zo vroeg mogelijk een zo volledig mogelijk concept-ontwerpbesluit aan te leveren. Wij zullen in dat geval op vertrouwelijke basis en onder voorbehoud het concept-ontwerpbesluit op ambtelijk niveau delen, met het nadrukkelijke verzoek dit concept in afwachting van het definitieve ontwerpbesluit niet te delen met de bestuurlijke lagen. Dit ontwerpbesluit zal op dat moment namelijk nog bij het ministerie van EZK door hoger management geaccordeerd moeten worden.

Graag krijg ik van jullie de bevestiging dat de concepten die wij op ambtelijk niveau willen gaan delen vertrouwelijk behandeld worden en tevens niet gedeeld worden met Raads- en Statenleden.

Onderstaand het overzicht met de terinzagelegging en data vergaderingen.

	Groningen	Drenthe	Mid-Gr	Veendam	Aa Hunze	Tynaarlo	Watersch
Juni							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11	T.i.l.						
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30						Liever niet	
Juli	Groningen	Drenthe	Mid-Gr	Veendam	Aa Hunze	Tynaarlo	Watersch
1							
2							
3							
4							
5							

6	Zomervak						
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23	Einde til						
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							

Met vriendelijke groet,

[Redacted signature]

Cluster mijnbouw vergunningen

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidenhoutseweg 73

2594 AC Den Haag

[Redacted contact information]

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Subject: RE: Vervolg procedure Nedmag / Raads-Statenvergaderingen
Date: dinsdag 26 mei 2020 09:27:04
Attachments: [image667f18.JPG](#)

Dag [REDACTED],


Tot 11 juni zullen alleen dijkgraaf, portefeuillehouder en secr.dir./afdelingshoofd van het onderhands vertrouwelijk toegestuurde ontwerpbesluit kennis kunnen nemen.

We kijken intern wanneer en hoe er na 11 juni nog gelegenheid is ons AB te informeren mbt de zienswijze waterschap.

Gezien het grotendeels ter inzage leggen van de stukken in de vakantieperiode is dit bijna onmogelijk en niet zo'n gelukkige keuze van EZK.

Groet,

[REDACTED]

[REDACTED]	Aquapark 5 Veendam	www.hunzeenaas.nl	
		instagram.com/hunze.en.aas	
Telefoon [REDACTED]	Postbus 195	twitter.com/hunzeenaas	
Algemeen: [REDACTED]	9640 AD Veendam	facebook.com/waterschap	

Van: [REDACTED]

Verzonden: maandag 25 mei 2020 21:50

Aan: [REDACTED]@provinciegroningen.nl'; [REDACTED]@midden-groningen.nl'; [REDACTED]@dekompanjie.nl'; [REDACTED]@tynaarlo.nl'; [REDACTED]@aaenhunze.nl'; [REDACTED]

Onderwerp: Vervolg procedure Nedmag / Raads-Statenvergaderingen

Beste allen,

Tijdens het bestuurlijk overleg over Nedmag van vrijdag 15 mei is gesproken over de mogelijkheid om het ontwerpbesluit op de agenda te zetten van de Raads- en Statenvergaderingen. Wij hebben gekeken hoe wij met de planning zo goed mogelijk rekening kunnen houden met deze vergaderdata, zodat dit onderwerp door jullie meegenomen kan worden in een vergadering voor de zomer. Onderstaand heb ik een overzicht toegevoegd van de Raads- en Statenvergaderingen (in rood).

Rekening houdend met de minimale tijd die wij nog nodig hebben om de artikelen goed op te schrijven, de benodigde interne goedkeuringen te verkrijgen en het feit dat de kennisgeving voorafgaand in een hah-blad moet hebben gestaan en deze uitkomen op een woensdag, komen we uit op een terinzagelegging van het ontwerpbesluit op donderdag 11 juni. Op dit moment wordt er nog gewerkt aan het ontwerpbesluit om alles juridisch goed op te schrijven. Om ervoor te zorgen jullie voldoende tijd hebben om voorbereidingen te treffen zullen wij ons best doen om zo vroeg mogelijk een zo volledig mogelijk concept-ontwerpbesluit aan te leveren. Wij zullen in dat geval op vertrouwelijke basis en onder voorbehoud het concept-ontwerpbesluit op ambtelijk niveau delen, met het nadrukkelijke verzoek dit concept in afwachting van het definitieve ontwerpbesluit niet te delen met de bestuurlijke lagen. Dit ontwerpbesluit zal op dat moment namelijk nog bij het ministerie van EZK door hoger management geaccordeerd moeten worden.

Graag krijg ik van jullie de bevestiging dat de concepten die wij op ambtelijk niveau willen gaan delen vertrouwelijk behandeld worden en tevens niet gedeeld worden met Raads- en Statenleden.

Onderstaand het overzicht met de terinzagelegging en data vergaderingen.

	Groningen	Drenthe	Mid-Gr	Veendam	Aa Hunze	Tynaarlo	Watersch
Juni							
2							
3							
4							

5							
6							
7							
8							
9							
10							
11	T.i.l.						
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
Juli	Groningen	Drenthe	Mid-Gr	Veendam	Aa Hunze	Tynaarlo	Watersch
1							
2							
3							
4							
5							
6	Zomervak						
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23	Einde til						
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							

Met vriendelijke groet,

Cluster mijnbouw vergunningen

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidenhoutseweg 73

2594 AC Den Haag



Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message.

The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Subject: RE: Vervolg procedure Nedmag / Raads-Statenvergaderingen
Date: dinsdag 26 mei 2020 09:57:29
Attachments: [image001.png](#)

[REDACTED]
 Wij zullen een concept-ontwerp-instemmingsbesluit niet verder delen voordat het definitief ter inzage komt.

Ik heb nog geen duidelijkheid van de griffie of we ook gebruik kunnen maken van de PS-vergadering die is ingelast in de 2^{de} week van juli voor alleen het Groningenveld.

Als dat kan dan is er meer ruimte in de voorbereiding van een eventuele zienswijze.

Met vriendelijke groet,

Provincie Groningen
 Afdeling Omgeving & Milieu

T: [REDACTED]
 M: [REDACTED]
 E: [REDACTED]@provinciegroningen.nl

werkdagen: ma t/m vr.

Logo provincie voor email



Sint Jansstraat 4, 9712 JN Groningen
 Postbus 610, 9700 AP Groningen

Van: [REDACTED]
Verzonden: maandag 25 mei 2020 21:50

Aan: [REDACTED]@midden-groningen.nl';
 [REDACTED]@dekompanjie.nl'; [REDACTED]@tynaarlo.nl'; [REDACTED]@aaenhunze.nl';
 [REDACTED]

Onderwerp: Vervolg procedure Nedmag / Raads-Statenvergaderingen

Beste allen,

Tijdens het bestuurlijk overleg over Nedmag van vrijdag 15 mei is gesproken over de mogelijkheid om het ontwerpbesluit op de agenda te zetten van de Raads- en Statenvergaderingen. Wij hebben gekeken hoe wij met de planning zo goed mogelijk rekening kunnen houden met deze vergaderdata, zodat dit ontwerp door jullie meegenomen kan worden in een vergadering voor de zomer. Onderstaand heb ik een overzicht toegevoegd van de Raads- en Statenvergaderingen (in rood).

Rekening houdend met de minimale tijd die wij nog nodig hebben om de artikelen goed op te schrijven, de benodigde interne goedkeuringen te verkrijgen en het feit dat de kennisgeving voorafgaand in een hah-blad moet hebben gestaan en deze uitkomen op een woensdag, komen we uit op een terinzagelegging van het ontwerpbesluit op donderdag 11 juni. Op dit moment wordt er nog gewerkt aan het ontwerpbesluit om alles juridisch goed op te schrijven. Om ervoor te zorgen jullie voldoende tijd hebben om voorbereidingen te treffen zullen wij ons best doen om zo vroeg mogelijk een zo volledig mogelijk concept-ontwerpbesluit aan te leveren. Wij zullen in dat geval op vertrouwelijke basis en onder voorbehoud het concept-ontwerpbesluit op ambtelijk niveau delen, met het nadrukkelijke verzoek dit concept in afwachting van het definitieve ontwerpbesluit niet te delen met de bestuurlijke lagen. Dit ontwerpbesluit zal op dat moment namelijk nog bij het ministerie van EZK door hoger management geaccordeerd moeten worden.

Graag krijg ik van jullie de bevestiging dat de concepten die wij op ambtelijk niveau willen gaan delen vertrouwelijk behandeld worden en tevens niet gedeeld worden met Raads- en Statenleden.

Onderstaand het overzicht met de terinzagelegging en data vergaderingen.

	Groningen	Drenthe	Mid-Gr	Veendam	Aa Hunze	Tynaarlo	Watersch

Juni							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11	T.i.l.						
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
Juli	Groningen	Drenthe	Mid-Gr	Veendam	Aa Hunze	Tynaarlo	Watersch
1							
2							
3							
4							
5							
6	Zomervak						
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23	Einde til						
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

Met vriendelijke groet,

[Redacted]

Cluster mijnbouw vergunningen

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidenhoutseweg 73

2594 AC Den Haag

[Redacted]

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message.

The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]@provinciegroningen.nl; [REDACTED]@midden-groningen.nl; [REDACTED]@dekompanjie.nl; [REDACTED]@tynaarlo.nl; [REDACTED]@aaenhunze.nl;
Subject: RE: Vervolg procedure Nedmag / Raads-Statenvergaderingen
Date: dinsdag 26 mei 2020 14:32:34

Dag [REDACTED],
 Dank voor de info. Komt voor elkaar.
 Mvg, [REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: maandag 25 mei 2020 21:50

Aan: [REDACTED]@provinciegroningen.nl; [REDACTED]@ [REDACTED]
 [REDACTED]@dekompanjie.nl; [REDACTED]@tynaarlo.nl;
 [REDACTED]@aaenhunze.nl; [REDACTED]

Onderwerp: Vervolg procedure Nedmag / Raads-Statenvergaderingen

Beste allen,

Tijdens het bestuurlijk overleg over Nedmag van vrijdag 15 mei is gesproken over de mogelijkheid om het ontwerpbesluit op de agenda te zetten van de Raads- en Statenvergaderingen. Wij hebben gekeken hoe wij met de planning zo goed mogelijk rekening kunnen houden met deze vergaderdata, zodat dit onderwerp door jullie meegenomen kan worden in een vergadering voor de zomer. Onderstaand heb ik een overzicht toegevoegd van de Raads- en Statenvergaderingen (in rood).

Rekening houdend met de minimale tijd die wij nog nodig hebben om de artikelen goed op te schrijven, de benodigde interne goedkeuringen te verkrijgen en het feit dat de kennisgeving voorafgaand in een hah-blad moet hebben gestaan en deze uitkomen op een woensdag, komen we uit op een terinzagelegging van het ontwerpbesluit op donderdag 11 juni. Op dit moment wordt er nog gewerkt aan het ontwerpbesluit om alles juridisch goed op te schrijven. Om ervoor te zorgen jullie voldoende tijd hebben om voorbereidingen te treffen zullen wij ons best doen om zo vroeg mogelijk een zo volledig mogelijk concept-ontwerpbesluit aan te leveren. Wij zullen in dat geval op vertrouwelijke basis en onder voorbehoud het concept-ontwerpbesluit op ambtelijk niveau delen, met het nadrukkelijke verzoek dit concept in afwachting van het definitieve ontwerpbesluit niet te delen met de bestuurlijke lagen. Dit ontwerpbesluit zal op dat moment namelijk nog bij het ministerie van EZK door hoger management geaccordeerd moeten worden.

Graag krijg ik van jullie de bevestiging dat de concepten die wij op ambtelijk niveau willen gaan delen vertrouwelijk behandeld worden en tevens niet gedeeld worden met Raads- en Statenleden.

Onderstaand het overzicht met de terinzagelegging en data vergaderingen.

	Groningen	Drenthe	Mid-Gr	Veendam	Aa Hunze	Tynaarlo	Watersch
Juni							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11	T.i.l.						
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							

24							
25							
26							
27							
28							
29							
30						Liever niet	
Juli	Groningen	Drenthe	Mid-Gr	Veendam	Aa Hunze	Tynaarlo	Watersch
1							
2							
3							
4							
5							
6	Zomervak						
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23	Einde til						
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							

Met vriendelijke groet,

Cluster mijnbouw vergunningen

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidenhoutseweg 73

2594 AC Den Haag

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message.

The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Subject: Concept tekst brochure en kennisgeving Nedmag
Date: dinsdag 26 mei 2020 14:38:44
Attachments: [Tekst voor omgevingsvergunningen Nedmag \(002\).docx](#)
[Kennisgeving Nedmag.docx](#)

Hierbij alvast in concept de tekst voor de brochure en de kennisgeving voor Nedmag

From: [REDACTED]
 To: [REDACTED]@dekompanie.nl; [REDACTED]@provinciegroningen.nl;
 [REDACTED]@drenthe.nl; [REDACTED]@midden-groningen.nl; [REDACTED]@aaenhunze.nl;
 [REDACTED]@tynaarlo.nl; [REDACTED]@hunzeenaas.nl
 Subject: Kernboodschap Aanvraag/Procedure Zoutwinning Nedmag
 Date: woensdag 27 mei 2020 18:05:46
 Attachments: [Kernboodschappen zoutwinning Nedmag.pdf](#)

Beste allen,

Voor de procedure Nedmag heb ik van mijn contactpersonen jullie contactgegevens ontvangen. In de eerste helft van juni wordt het ontwerpbesluit over de aanvraag voor zoutwinning van Nedmag gepubliceerd en vanaf dat moment voor een termijn van zes weken ter inzage gelegd. In deze fase zien wij het belang van een goede communicatie tussen de betrokken overheden, daarom willen wij graag goed contact houden over de relevante ontwikkelingen. De inhoud van het ontwerpbesluit en beschikbare informatie over zoutwinning zijn soms technisch van aard. Om ervoor te zorgen dat overzichtelijke en goed te begrijpen informatie de omgeving kan bereiken hebben wij een kernboodschap opgesteld (zie bijgaand de PDF).

In deze kernboodschap staat informatie over de zoutwinning bij Veendam en de totstandkoming van het ontwerpbesluit. Tevens bevat het document informatie over onderwerpen die van belang zijn in het ontwerpbesluit, zoals bodemdaling, gestapelde mijnbouw, het gebruik van een alternatief voor dieselolie en het schadeprotocol. Vanaf het moment dat het ontwerpbesluit ter inzage wordt gelegd zal informatie over de aanvraag en procedure ook op onze website te vinden zijn: www.mijnbouwvergunningen.nl. Op deze website wordt tevens het ontwerpbesluit digitaal ter inzage gelegd.

Normaal gesproken houden wij ook een informatieavond voor omwonenden over een ontwerpbesluit, waar belanghebbenden met hun vragen terecht kunnen bij EZK, het mijnbouwbedrijf, SodM en TNO. De huidige coronamaatregelen maken dit momenteel ingewikkeld. Op dit moment zijn wij bezig met het voorbereiden van een alternatief, waarbij we zowel kijken naar de digitale mogelijkheden als de mogelijkheden om fysiek iets in de regio te organiseren. Over de ontwikkeling omtrent de informatievoorziening voor omwonenden rond het ontwerpbesluit zullen wij jullie op de hoogte houden.

Voor vragen die betrekking hebben op het communicatieproces kun je contact opnemen met [REDACTED], voor media gerelateerde vragen kun je contact opnemen met [REDACTED] en voor vragen die betrekking hebben op de vergunningprocedure kun je contact opnemen met [REDACTED]

[REDACTED]@rvo.nl

[REDACTED]@minezk.nl

[REDACTED]@minezk.nl

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
 Cluster mijnbouw vergunningen

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidenhoutseweg 73

2594 AC Den Haag

[REDACTED]

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Onderwerp: RE: DOMUS-19240864-v13-Ontwerp-instemmingsbesluit_WP_Nedmag_2018
Datum: donderdag 28 mei 2020 09:44:30

Hoi [REDACTED],
 Nog even ter aanvulling, zou je in verband met de geplande terinzagelegging, dinsdag willen reageren op het ontwerpbesluit?

[REDACTED]

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
 Vergunningverlener

.....
 Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
 Directoraat Generaal Klimaat en Energie – Directie Warmte en Ondergrond
 Bezuidenhoutseweg 73 | 2594 AC | Den Haag | 3e C-Zuid
 Postbus 20401 | 2500 EK | Den Haag

.....
 T [REDACTED]
 M [REDACTED]
 E [REDACTED]@minezk.nl
 www.rijksoverheid.nl/ezk

Van: [REDACTED]
Verzonden: donderdag 28 mei 2020 07:49

Aan: [REDACTED]

CC: [REDACTED]

Onderwerp: RE: DOMUS-19240864-v13-Ontwerp-instemmingsbesluit_WP_Nedmag_2018

Hoi [REDACTED],
 Naar aanleiding van ons telefonisch overleg (en het overleg met SodM) heb ik de voorschriften in het ontwerp-instemmingsbesluit met het winningsplan van Nedmag 2018 aangepast. Ik hoor graag of met deze aanpassingen jouw opmerkingen (in het eerdere document van vorige week woensdag) zijn beantwoord.

De tekst van voorschrift 13 (financiële waarborg voor toekomstige financiële verplichtingen) is aangepast. Jij wilde deze nog met [REDACTED] bespreken.

Voorschrift 14 (extra geofoon) is nieuw toegevoegd.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
 Vergunningverlener

.....
 Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
 Directoraat Generaal Klimaat en Energie – Directie Warmte en Ondergrond
 Bezuidenhoutseweg 73 | 2594 AC | Den Haag | 3e C-Zuid
 Postbus 20401 | 2500 EK | Den Haag

.....
 T [REDACTED]
 M [REDACTED]
 E [REDACTED]@minezk.nl
www.rijksoverheid.nl/ezk

Van: [REDACTED]@minezk.nl>

Verzonden: woensdag 20 mei 2020 16:10

Aan: [REDACTED]@minezk.nl>

Onderwerp: DOMUS-19240864-v13-Ontwerp-instemmingsbesluit_WP_Nedmag_2018

hHa [REDACTED],

Hierbij mijn opmerkingen bij de voorschriften. Ik heb soms op eerdere opmerkingen gereageerd en soms een aparte opmerking gemaakt, ik hoop dat het een beetje te volgen is. Misschien dat het goed is sommige punten nog even te bespreken.

Groeten,

[REDACTED]

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Onderwerp: Aankondiging verzoek HUT-toets winningsplan Nedmag 2018
Datum: donderdag 28 mei 2020 09:52:57

Beste [REDACTED]s,

Morgen (vrijdag 29 mei) stuur ik jullie het concept ontwerp-instemmingsbesluit met het winningsplan Nedmag 2018.

Ik verzoek de HUT toets uit te voeren op dit ontwerpbesluit door te toetsen op de handhaafbaarheid. Gelijktijdig leg ik eenzelfde vraag voor aan de operator ten aanzien van de uitvoerbaarheid, waarna het ontwerpbesluit zal worden afgerond.

Een eerdere versie is reeds getoetst op handhaafbaarheid door SodM en de voorschriften zijn reeds met jullie telefonisch besproken.

Vanwege de geplande terinzagelegging verzoek ik te reageren uiterlijk dinsdag aanstaande 2 juni zodat er voldoende tijd is om de reactie te kunnen beoordelen.

Mochten jullie nog stuiten op (kennelijke) verschrijvingen in de tekst of suggesties hebben ten aanzien van de beschrijving van jullie advies dan hoor ik het graag, dan kunnen we (indien nodig) nog wijzigingen aanbrengen.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Vergunningverlener

.....
Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat Generaal Klimaat en Energie – Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidenhoutseweg 73 | 2594 AC | Den Haag | 3e C-Zuid

Postbus 20401 | 2500 EK | Den Haag

.....
T [REDACTED]

M [REDACTED]

E [REDACTED]@minezk.nl

www.rijksoverheid.nl/ezk

Van: Hiemstra, Anno Wietze
Aan: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]@provinciegroningen.nl; [REDACTED]@provinciegroningen.nl; [REDACTED]@drenthe.nl;
 [REDACTED]@drenthe.nl; [REDACTED]@veendam.nl; [REDACTED]@veendam.nl;
 [REDACTED]@veendam.nl; [REDACTED]@dekompanie.nl; [REDACTED]@midden-groningen.nl;
 [REDACTED]@midden-groningen.nl; [REDACTED]@tynaarlo.nl; [REDACTED]@tynaarlo.nl;
 [REDACTED]@hunzeenaas.nl; [REDACTED]@hunzeenaas.nl; Kockelkoren, J.F. (Theodorus); [REDACTED]
 [REDACTED]@nedmag.nl; [REDACTED]@nedmag.nl; [REDACTED]@nedmag.nl; [REDACTED]@nedmag.nl;
 [REDACTED]@hunzeenaas.nl; [REDACTED]; Smallenbroek, drs. J.M.C. (Meindert); [REDACTED]
Onderwerp: Procedure zoutwinning Nedmag
Datum: donderdag 28 mei 2020 11:48:19

Beste heer [REDACTED] en anderen,

Het is niet mijn gewoonte om op deze wijze en met velen in de cc te mailen. Ik doe dit nu toch om mijn bezwaar kenbaar te maken over het vervolg van de procedure. Wat mij betreft is het voorgestelde proces om half juni iets te publiceren en daarna ter inzage te leggen tot medio juli onacceptabel. Dit doet geen recht aan de positie van onze inwoners en aan de positie van onze raden. U kiepert nog voor de zomer wat over de schutting, gaat zelf op reces (incl Tweede Kamer) en wij moeten ons in gaten en bochten wringen om toch in verbinding met inwoners een tijdige reactie te geven.

Kortom: dringend pleidooi om de procedure anders te laten verlopen zodat we ook na het reces (in september) nog een zienswijze kunnen indienen.

Met vriendelijke groet,

Anno Wietze Hiemstra, burgemeester Aa en Hunze

DISCLAIMER:

Aan de informatie in deze e-mail en ieder aangehecht databestand kunnen geen rechten worden ontleend en de gemeente Aa en Hunze aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van onjuistheden en/of gedateerde informatie.

Als u niet de bedoelde ontvanger bent wilt u dan dit bericht en ieder aangehecht databestand verwijderen en de afzender hiervan via e-mail op de hoogte stellen.

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Cc: [Smallenbroek, drs. J.M.C. \(Meindert\)](#); [REDACTED]
Onderwerp: FW: Procedure zoutwinning Nedmag
Datum: donderdag 28 mei 2020 11:56:16
Prioriteit: Hoog

Beste allen,

[REDACTED]

We hebben ambtelijk overeen gekomen dat de ambtenaren het ontwerp-instemmingsdossier vertrouwelijk/onderhands al een week eerder ontvangen zodat zij tijd hebben om een goed advies over een zienswijze aan hun bestuur te geven. Vrijwel elke raad had dan nog twee vergaderingen voor de zomer staan om het advies te bespreken.

[REDACTED]

Gr [REDACTED]

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: Hiemstra, Anno Wietze [REDACTED] @aaenhunze nl>

Verzonden: donderdag 28 mei 2020 11:49

Aan: [REDACTED] @minezk nl>

CC: [REDACTED] @provinciegroningen.nl; [REDACTED] @provinciegroningen.nl; [REDACTED] @drenthe.nl; [REDACTED] @drenthe.nl; [REDACTED] @veendam.nl; [REDACTED] @veendam.nl; [REDACTED] @dekompanjie.nl; [REDACTED] @midden-groningen.nl; [REDACTED] @midden-groningen.nl; [REDACTED] @aaenhunze.nl>; [REDACTED] @tynaarlo.nl; [REDACTED] @tynaarlo.nl; [REDACTED] @hunzeenaas.nl; [REDACTED] @hunzeenaas.nl; Kockelkoren, T.F. (Theodorus) @sodm.nl>; [REDACTED] @sodm.nl>; [REDACTED] @nedmag.nl; [REDACTED] @nedmag.nl; [REDACTED] @nedmag.nl; [REDACTED] @nedmag.nl; [REDACTED] @hunzeenaas.nl; [REDACTED] @sodm.nl>; Smallenbroek, drs. J.M.C. @minezk.nl>; [REDACTED] @minezk.nl>; [REDACTED] @minezk.nl>; [REDACTED] @minezk.nl>; [REDACTED] @minezk.nl>; [REDACTED] @minezk.nl>

Onderwerp: Procedure zoutwinning Nedmag

Beste heer [REDACTED] en anderen,

Het is niet mijn gewoonte om op deze wijze en met velen in de cc te mailen. Ik doe dit nu toch om mijn bezwaar kenbaar te maken over het vervolg van de procedure. Wat mij betreft is het voorgestelde proces om half juni iets te publiceren en daarna ter inzage te leggen tot medio juli onacceptabel. Dit doet geen recht aan de positie van onze inwoners en aan de positie van onze raden. U kiepert nog voor de zomer wat over de schutting, gaat zelf op reces (incl Tweede Kamer) en wij moeten ons in gaten en bochten wringen om toch in verbinding met inwoners een tijdige reactie te geven.

Kortom: dringend pleidooi om de procedure anders te laten verlopen zodat we ook na het reces (in september) nog een zienswijze kunnen indienen.

Met vriendelijke groet,

Anno Wietze Hiemstra, burgemeester Aa en Hunze

DISCLAIMER:

Aan de informatie in deze e-mail en ieder aangehecht databestand kunnen geen rechten worden ontleend en de gemeente Aa en Hunze aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van onjuistheden en/of gedateerde informatie.

Als u niet de bedoelde ontvanger bent wilt u dan dit bericht en ieder aangehecht databestand verwijderen en de afzender hiervan via e-mail op de hoogte stellen.

Van: [REDACTED]
Aan: "Hiemstra, Anno Wietze"; [REDACTED]
Cc: [REDACTED]@provinciegroningen.nl; [REDACTED]@provinciegroningen.nl; [REDACTED]@drenthe.nl;
 [REDACTED]@drenthe.nl; [REDACTED]@veendam.nl; [REDACTED]@veendam.nl;
 [REDACTED]@veendam.nl; [REDACTED]@dekompanie.nl; [REDACTED]@midden-groningen.nl;
 [REDACTED]@midden-groningen.nl; [REDACTED]@tynaarlo.nl; [REDACTED]@tynaarlo.nl;
 [REDACTED]@hunzeenaas.nl; [REDACTED]@hunzeenaas.nl; Kockelkoren, T.F. (Theodorus); [REDACTED]
 [REDACTED]@nedmag.nl; [REDACTED]nedmag.nl; [REDACTED]t@nedmag.nl; [REDACTED]@nedmag.nl;
 [REDACTED]@hunzeenaas.nl; [REDACTED]Smallenbroek, drs. J.M.C. (Meindert); [REDACTED]
Onderwerp: RE: Procedure zoutwinning Nedmag
Datum: donderdag 28 mei 2020 13:42:49

Geachte heer [REDACTED],

Ik heb u net telefonisch gesproken. De ter inzage legging drie weken voor de zomervakantie is geen optimale situatie voor u. Zoals eerder is door ons toegezegd om in overleg met de ambtenaren van alle betrokken overheden naar een manier te zoeken waarop het proces kan voortgaan en er tegelijkertijd voor u voldoende tijd is om een zienswijze op te stellen. Een inventarisatie van vergaderingen van Raden, colleges en Staten leerde ons dat wanneer wij tijdig de concepten van het besluit delen met uw ambtenaren zij dezelfde voorbereidingstijd hebben voor een zienswijze als in een normale procedure. Daarmee is recht gedaan aan het gevraagde in het bestuurlijk Overleg.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
 MT-lid directie Warmte en Ondergrond
 Cluster Mijnbouwvergunningen

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: Hiemstra, Anno Wietze [REDACTED]@aaenhunze.nl>
Verzonden: donderdag 28 mei 2020 11:49
Aan: [REDACTED]@minezk.nl>
CC: [REDACTED]@provinciegroningen.nl; [REDACTED]@provinciegroningen.nl; [REDACTED]@drenthe.nl;
 [REDACTED]@drenthe.nl; [REDACTED]@veendam.nl; [REDACTED]@veendam.nl;
 [REDACTED]@veendam.nl; [REDACTED]@dekompanie.nl; [REDACTED]@midden-groningen.nl;
 [REDACTED]@midden-groningen.nl; [REDACTED]@aaenhunze.nl>; [REDACTED]@tynaarlo.nl;
 [REDACTED]@tynaarlo.nl; [REDACTED]@hunzeenaas.nl; [REDACTED]@hunzeenaas.nl; Kockelkoren, T.F. (Theodorus)
 [REDACTED]@sodm.nl>; [REDACTED]@sodm.nl>;
 [REDACTED]@nedmag.nl; [REDACTED]@nedmag.nl; [REDACTED]@nedmag.nl; [REDACTED]@nedmag.nl;
 [REDACTED]@hunzeenaas.nl; [REDACTED]@sodm.nl>; Smallenbroek, drs. J.M.C.
 [REDACTED]@minezk.nl>; [REDACTED]@minezk.nl>
 [REDACTED]@minezk.nl>; [REDACTED]@minezk.nl>; [REDACTED]@minezk.nl>
 [REDACTED]@minezk.nl>; [REDACTED]@minezk.nl>

Onderwerp: Procedure zoutwinning Nedmag

Beste heer [REDACTED] en anderen,

Het is niet mijn gewoonte om op deze wijze en met velen in de cc te mailen. Ik doe dit nu toch om mijn bezwaar kenbaar te maken over het vervolg van de procedure. Wat mij betreft is het voorgestelde proces om half juni iets te publiceren en daarna ter inzage te leggen tot medio juli onacceptabel. Dit doet geen recht aan de positie van onze inwoners en aan de positie van onze raden. U kiepert nog voor de zomer wat over de schutting, gaat zelf op reces (incl Tweede Kamer) en wij moeten ons in gaten en bochten wringen om toch in verbinding met inwoners een tijdige reactie te geven.

Kortom: dringend pleidooi om de procedure anders te laten verlopen zodat we ook na het reces (in september) nog een zienswijze kunnen indienen.

Met vriendelijke groet,

Anno Wietze Hiemstra, burgemeester Aa en Hunze

DISCLAIMER:

Aan de informatie in deze e-mail en ieder aangehecht databestand kunnen geen rechten worden ontleend en de gemeente Aa en Hunze aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van onjuistheden en/of gedateerde informatie.

Als u niet de bedoelde ontvanger bent wilt u dan dit bericht en ieder aangehecht databestand verwijderen en de afzender hiervan via e-mail op de hoogte stellen.

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Onderwerp: Verzoek HUT-toets winningsplan Nedmag 2018
Datum: vrijdag 29 mei 2020 08:30:37
Bijlagen: [200529 Ontwerp-instemmingsbesluit_WP_Nedmag_2018.docx](#)

Beste [REDACTED] en [REDACTED],

Zoals gisteren aangegeven stuur ik jullie het concept ontwerp-instemmingsbesluit met het winningsplan Nedmag 2018.

Ik verzoek de HUT toets uit te voeren op dit ontwerpbesluit door te toetsen op de handhaafbaarheid. Gelijktijdig leg ik eenzelfde vraag voor aan de operator ten aanzien van de uitvoerbaarheid, waarna het ontwerpbesluit zal worden afgerond.

Een eerdere versie is reeds getoetst op handhaafbaarheid door SodM en de voorschriften zijn reeds met jullie telefonisch besproken.

Vanwege de geplande terinzagelegging verzoek ik te reageren uiterlijk dinsdag aanstaande 2 juni zodat er voldoende tijd is om de reactie te kunnen beoordelen.

Mochten jullie nog stuiten op (kennelijke) verschrijvingen in de tekst of suggesties hebben ten aanzien van de beschrijving van jullie advies dan hoor ik het graag, dan kunnen we (indien nodig) nog (kleine) wijzigingen aanbrengen.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Vergunningverlener

.....
Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat Generaal Klimaat en Energie – Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidenhoutseweg 73 | 2594 AC | Den Haag | 3e C-Zuid

Postbus 20401 | 2500 EK | Den Haag
.....

T [REDACTED]

M [REDACTED]

E [REDACTED] [@minezk.nl](mailto:[REDACTED]@minezk.nl)

www.rijksoverheid.nl/ezk

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Datum: vrijdag 29 mei 2020 11:58:26
Bijlagen: [image5f6235.JPG](#)

Zoutwinning Nedmag

Hallo [REDACTED],

Bedankt voor je mail. Goed om te weten wat de stand van zaken is. Graag zou ik namens waterschap Hunze en Aa's op een aantal punten willen reageren.

Om te beginnen met betrekking tot de communicatieaanpak. Net als jullie hechten we waarde aan zorgvuldige communicatie naar de omgeving en belanghebbenden. Waar we zorgen bij hebben is dat de procedure binnen afzienbare tijd aanvangt terwijl er nog geen communicatieaanpak gereed is. We zien nadere informatie over de communicatieaanpak graag spoedig tegemoet.

Verder hebben we nog de volgende opmerkingen bij de kernboodschap:

- Zie 4^{de} zin: "Bodemdaling heeft invloed op het waterpeil, daarom neemt het waterschap maatregelen om het water in het gebied op peil te houden. Nedmag betaalt de kosten van deze maatregelen." Eerste opmerking is dat 'invloed op het waterpeil' wat ons betreft te eng is geformuleerd. 'Bodemdaling heeft invloed heeft op het dagelijks functioneren van het watersysteem en brengt grotere risico's op wateroverlast met zich mee' is wat ons betreft een betere formulering. Tweede opmerking betreft het kostenaspect. 'Kosten' vinden we hier een te enge formulering. Het gaat hier om de kosten voor de realisatie van maatregelen, alsmede de beheer- en onderhoudskosten die voortvloeien uit die maatregelen. Dit zijn punten die we toegevoegd willen zien aan de kernboodschap.
- Tekst met betrekking tot de cavernes VE-3 en TR-9. Opmerking hierbij is dat we deze tekst niet volledig vinden. We missen de vermelding van twee nieuwe putten (5 en 6), en in het vervolg daarop nogmaals twee putten (7 en 8), met de constatering daarbij dat winning uit deze nieuwe putten extra bodemdaling zal opleveren voor het gebied. Ook dit zien we graag toegevoegd aan de kernboodschap

Ik hoor graag of de kernboodschap op deze punten kan worden aangepast. En zo niet, wat hierbij de overwegingen zijn.

Tot zover voor nu en met een hartelijke groet,

[REDACTED]

[REDACTED]	Aquapark 5	www.hunzeenaas.nl
10.2e	Veendam	
		instagram.com/hunze.en.aas
Telefoon: [REDACTED]	Postbus 195	twitter.com/hunzeenaas
Algemeen: [REDACTED]	9640 AD Veendam	facebook.com/waterschap



Van: [REDACTED]
Verzonden: woensdag 27 mei 2020 18:06
Aan: [REDACTED]@dekompanjie.nl'; [REDACTED]@provinciegroningen.nl';
[REDACTED]@drenthe.nl'; [REDACTED]@midden-groningen.nl'; [REDACTED]@aaenhunze.nl';
[REDACTED]@tynaarlo.nl'; [REDACTED]

Onderwerp: Kernboodschap Aanvraag/Procedure Zoutwinning Nedmag

Beste allen,

Voor de procedure Nedmag heb ik van mijn contactpersonen jullie contactgegevens ontvangen. In de eerste helft van juni

wordt het ontwerpbesluit over de aanvraag voor zoutwinning van Nedmag gepubliceerd en vanaf dat moment voor een termijn van zes weken ter inzage gelegd. In deze fase zien wij het belang van een goede communicatie tussen de betrokken overheden, daarom willen wij graag goed contact houden over de relevante ontwikkelingen. De inhoud van het ontwerpbesluit en beschikbare informatie over zoutwinning zijn soms technisch van aard. Om ervoor te zorgen dat overzichtelijke en goed te begrijpen informatie de omgeving kan bereiken hebben wij een kernboodschap opgesteld (zie bijgaand de PDF).

In deze kernboodschap staat informatie over de zoutwinning bij Veendam en de totstandkoming van het ontwerpbesluit. Tevens bevat het document informatie over onderwerpen die van belang zijn in het ontwerpbesluit, zoals bodemdaling, gestapelde mijnbouw, het gebruik van een alternatief voor dieselolie en het schadeprotocol. Vanaf het moment dat het ontwerpbesluit ter inzage wordt gelegd zal informatie over de aanvraag en procedure ook op onze website te vinden zijn: www.mijnbouwvergunningen.nl. Op deze website wordt tevens het ontwerpbesluit digitaal ter inzage gelegd.

Normaal gesproken houden wij ook een informatieavond voor omwonenden over een ontwerpbesluit, waar belanghebbenden met hun vragen terecht kunnen bij EZK, het mijnbouwbedrijf, SodM en TNO. De huidige coronamaatregelen maken dit momenteel ingewikkeld. Op dit moment zijn wij bezig met het voorbereiden van een alternatief, waarbij we zowel kijken naar de digitale mogelijkheden als de mogelijkheden om fysiek iets in de regio te organiseren. Over de ontwikkeling omtrent de informatievoorziening voor omwonenden rond het ontwerpbesluit zullen wij jullie op de hoogte houden.

Voor vragen die betrekking hebben op het communicatieproces kun je contact opnemen met [REDACTED], voor media gerelateerde vragen kun je contact opnemen met [REDACTED] en voor vragen die betrekking hebben op de vergunningprocedure kun je contact opnemen met [REDACTED].

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED] [@minezk.nl](mailto:[REDACTED]@minezk.nl)

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED] [@minezk.nl](mailto:[REDACTED]@minezk.nl)

[REDACTED]

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Cluster mijnbouw vergunningen

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidenhoutseweg 73

2594 AC Den Haag

[REDACTED]

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message.

The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Concept tekst brochure en kennisgeving Nedmag
Datum: vrijdag 29 mei 2020 13:44:11
Bijlagen: [Kennisgeving Nedmag.docx](#)

Hoi [REDACTED]

Ik heb de kennisgeving aangevuld voor het winningsplan. Normaal staat in de kennisgeving een verwijzing naar de informatiemarkt. Die is er nu natuurlijk niet. Ik heb wel in plaats daarvan een tekst toegevoegd waar er online informatie te vinden is.

[REDACTED] en [REDACTED], kunnen jullie checken of deze tekst klopt?

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Vergunningverlener

.....
Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
Directoraat Generaal Klimaat en Energie – Directie Warmte en Ondergrond
Bezuidenhoutseweg 73 | 2594 AC | Den Haag | 3e C-Zuid
Postbus 20401 | 2500 EK | Den Haag

.....
T [REDACTED]
M [REDACTED]
E [REDACTED]@minezk.nl
www.rijksoverheid.nl/ezk

Van: [REDACTED]
Verzonden: dinsdag 26 mei 2020 14:39
Aan: [REDACTED]
[REDACTED]

Onderwerp: Concept tekst brochure en kennisgeving Nedmag
Hierbij alvast in concept de tekst voor de brochure en de kennisgeving voor Nedmag

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: Nedmag
Datum: vrijdag 29 mei 2020 14:54:03

Hallo [REDACTED],

Ik heb nog een aanvullende vraag / opmerking naar aanleiding van ons overleg.

De gemeenteraad in Veendam kennende willen zij vooral weten hoe de inwoners denken over het plan. Normaal bezoeken zijn dan onder andere de informatiebijeenkomst van jullie.

Aangezien de opzet dit jaar anders moet , wil ik voorkomen dat een deel van de plekken voor de inwoners worden ingevuld door raadsleden. Ik heb het volgende idee.

- Is het mogelijk een informatiebijeenkomst voor raadsleden te organiseren? Ik denk hierbij aan een digitale bijeenkomst.
- Is het mogelijk dat de gemeenteraden een samenvattend verslag van de informatiebijeenkomsten met de inwoners krijgen? Dan kunnen ze zich een beeld vormen van hoe de inwoners denken over het besluit, zonder dat zij bij de bijeenkomsten aanwezig zijn.

Kunnen wij hier dinsdag even telefonisch contact over hebben?

Locatie

Ik heb al even contact gehad met het theater. Op 30-6 is de theaterzaal beschikbaar. Ik ben zo vrij geweest om hier, voor de zekerheid, een optie op te zetten voor de middag en avond. Als je dit vast wil leggen en voor de details kun je contact opnemen met de directeur van het theater, [REDACTED]. Zijn telefoonnummer is [REDACTED]. Meer info over het theater vind je via www.vanberesteyn.nl.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Communicatieadviseur

T [REDACTED]

M [REDACTED]

E [REDACTED]@dekompanjie.nl

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED] (Justine)
Cc: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Nieuwe versie ansichtkaart Veendam
Datum: dinsdag 2 juni 2020 08:13:07

Hoi allemaal,
 Volgens mij een goede ansichtkaart en een prima communicatiemiddel. Er wordt met weinig woorden veel gecommuniceerd. [REDACTED]

Ik volg de redenering van een bezorgmoment op 16 juni als aanvulling op de kennisgeving, maar twee punten om misschien nog te overwegen: mensen met een nee/nee sticker ontvangen geen hah-bladen toch? Dan zou juist de geadresseerde ansichtkaart een goed aanvullend alternatief zijn om zekerder te zijn dat informatie direct de omgeving bereikt. De ansichtkaart is m.i. gewoon post waarvan we verwachten dat de ontvangers die lezen, en die kan op dinsdag 16 juni ook tussen ander papier op de deurmat terecht komen. Bovendien vervangt de ansichtkaart de bewonersbrief die normaal gesproken op de dag van publicatie bezorgd wordt. Dus ik heb een voorkeur voor 11 juni.

Groet, [REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: vrijdag 29 mei 2020 14:59
Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Onderwerp: FW: Nieuwe versie ansichtkaart Veendam

Hi allemaal,
 Hierbij de opzet van de ansichtkaart.
 Een opmerking ernaast: lijkt me goed om ook een blauw lintje op de achterkant plaatsten op dezelfde positie als op de voorkant.
 Wij ontvangen graag zsm jullie feedback.
 Ik heb met [REDACTED] overlegd. Zij heeft met ons meegedacht over de meest gunstige bezorgdatum van de kaart. Wij kwamen uit op dinsdag 16 juni om verschillende redenen:

- De folders en krantjes wo, do, vr, en zo bezorgd worden zorgen ervoor dat de ansichtkaart mogelijk niet opvalt. Op maandag wordt er geen post bezorgd.
- De kracht zit in de herhaling: De projectpagina is ons belangrijkste communicatiemiddel. De ansichtkaart is een middel om de boodschap over te brengen dat men voor meer informatie naar de website kan gaan. Om deze boodschap te communiceren maken wij een keuze om deze boodschap te verspreiden over meerdere communicatiemiddelen: kennisgeving, ansichtkaart, nieuwsbericht (,social media onder voorbehoud) en kanalen van andere stakeholders zoals de gemeente Veendam. Vanuit communicatie-oogpunt is het van belang om de boodschap te verspreiden over meerdere middelen EN over meerdere momenten, zodat de doelgroep herhaaldelijk op de boodschap en de call to action ('ga naar de website') wordt gewezen (het appellerende-effect).
- De kennisgeving wordt gepubliceerd op 10 juni. Daarom is vanuit bovenstaande overweging logisch om de ansichtkaart te laten bezorgen op dinsdag 16 juni. Het nieuwsbericht is een middel dat daarna volgt.
- Op deze manier wordt de doelgroep door middel van herhaling gewezen op de call to action. Op deze manier is de kans is groter dat men de website op een bepaald moment gaat bezoeken, dan wanneer er twee boodschappen op bijna hetzelfde moment worden gecommuniceerd (daarmee bedoel ik de KG op 10 juni en de ansichtkaart op 11 juni).

Graag jullie reactie.

Groeten,

[Redacted]

Communicatieadviseur Mijnbouwvergunningen

[Redacted]

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: FW: Kernboodschap Aanvraag/Procedure Zoutwinning Nedmag
Datum: dinsdag 2 juni 2020 11:54:14
Bijlagen: [image5f6235.JPG](#)
[Kernboodschappen zoutwinning Nedmag.pdf](#)

Beste allen,
 Zie onderstaande mail van Aa en Hunze met voorgestelde wijzigingen in de kernboodschap.
 Bijgaand de laatste versie aan de do's is verstuurd. Punten die we m.i. [REDACTED]. Wat vinden jullie?

Groet, [REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: vrijdag 29 mei 2020 11:58

Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Kernboodschap Aanvraag/Procedure Zoutwinning Nedmag

Hallo [REDACTED],

Bedankt voor je mail. Goed om te weten wat de stand van zaken is. Graag zou ik namens waterschap Hunze en Aa's op een aantal punten willen reageren.

Om te beginnen met betrekking tot de communicatieaanpak. Net als jullie hechten we waarde aan zorgvuldige communicatie naar de omgeving en belanghebbenden. Waar we zorgen bij hebben is dat de procedure binnen afzienbare tijd aanvangt terwijl er nog geen communicatieaanpak gereed is. We zien nadere informatie over de communicatieaanpak graag spoedig tegemoet.

Verder hebben we nog de volgende opmerkingen bij de kernboodschap:

- Zie 4^{de} zin: "Bodemdaling heeft invloed op het waterpeil, daarom neemt het waterschap maatregelen om het water in het gebied op peil te houden. Nedmag betaalt de kosten van deze maatregelen." Eerste opmerking is dat 'invloed op het waterpeil' wat ons betreft te eng is geformuleerd. 'Bodemdaling heeft invloed heeft op het dagelijks functioneren van het watersysteem en brengt grotere risico's op wateroverlast met zich mee' is wat ons betreft een betere formulering. Tweede opmerking betreft het kostenaspect. 'Kosten' vinden we hier een te enge formulering. Het gaat hier om de kosten voor de realisatie van maatregelen, alsmede de beheer- en onderhoudskosten die voortvloeien uit die maatregelen. Dit zijn punten die we toegevoegd willen zien aan de kernboodschap. [REDACTED]: op zich vind ik [REDACTED]
- Tekst met betrekking tot de cavernes VE-3 en TR-9. Opmerking hierbij is dat we deze tekst niet volledig vinden. We missen de vermelding van twee nieuwe putten (5 en 6), en in het vervolg daarop nogmaals twee putten (7 en 8), met de constatering daarbij dat winning uit deze nieuwe putten extra bodemdaling zal opleveren voor het gebied. Ook dit zien we graag toegevoegd aan de kernboodschap. [REDACTED]

Ik hoor graag of de kernboodschap op deze punten kan worden aangepast. En zo niet, wat hierbij de overwegingen zijn.

Tot zover voor nu en met een hartelijke groet,

[REDACTED]

[REDACTED]	Aquapark 5	www.hunzeenaas.nl
10.2e [REDACTED]	Veendam	
Telefoon: [REDACTED]	Postbus 195	instagram.com/hunze.en.aas
Algemeen: [REDACTED]	9640 AD Veendam	twitter.com/hunzeenaas
		facebook.com/waterschap



Van: [REDACTED] [REDACTED] @minezk.nl>

Verzonden: woensdag 27 mei 2020 18:06

Aan: [redacted]@dekompanjie.nl' [redacted]@dekompanjie.nl>; [redacted]
[redacted]@provinciegroningen.nl' [redacted]@provinciegroningen.nl>;
[redacted]@drenthe.nl' [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@midden-groningen.nl'
[redacted]@midden-groningen.nl>; [redacted]@aaenhunze.nl' [redacted]@aaenhunze.nl>;
[redacted]@tynaarlo.nl' [redacted]@tynaarlo.nl>; [redacted]@hunzeenaas.nl>

Onderwerp: Kernboodschap Aanvraag/Procedure Zoutwinning Nedmag

Beste allen,

Voor de procedure Nedmag heb ik van mijn contactpersonen jullie contactgegevens ontvangen. In de eerste helft van juni wordt het ontwerpbesluit over de aanvraag voor zoutwinning van Nedmag gepubliceerd en vanaf dat moment voor een termijn van zes weken ter inzage gelegd. In deze fase zien wij het belang van een goede communicatie tussen de betrokken overheden, daarom willen wij graag goed contact houden over de relevante ontwikkelingen. De inhoud van het ontwerpbesluit en beschikbare informatie over zoutwinning zijn soms technisch van aard. Om ervoor te zorgen dat overzichtelijke en goed te begrijpen informatie de omgeving kan bereiken hebben wij een kernboodschap opgesteld (zie bijgaand de PDF).

In deze kernboodschap staat informatie over de zoutwinning bij Veendam en de totstandkoming van het ontwerpbesluit. Tevens bevat het document informatie over onderwerpen die van belang zijn in het ontwerpbesluit, zoals bodemdaling, gestapelde mijnbouw, het gebruik van een alternatief voor dieselolie en het schadeprotocol. Vanaf het moment dat het ontwerpbesluit ter inzage wordt gelegd zal informatie over de aanvraag en procedure ook op onze website te vinden zijn:

www.mijnbouwvergunningen.nl. Op deze website wordt tevens het ontwerpbesluit digitaal ter inzage gelegd.

Normaal gesproken houden wij ook een informatieavond voor omwonenden over een ontwerpbesluit, waar belanghebbenden met hun vragen terecht kunnen bij EZK, het mijnbouwbedrijf, SodM en TNO. De huidige coronamaatregelen maken dit momenteel ingewikkeld. Op dit moment zijn wij bezig met het voorbereiden van een alternatief, waarbij we zowel kijken naar de digitale mogelijkheden als de mogelijkheden om fysiek iets in de regio te organiseren. Over de ontwikkeling omtrent de informatievoorziening voor omwonenden rond het ontwerpbesluit zullen wij jullie op de hoogte houden.

Voor vragen die betrekking hebben op het communicatieproces kun je contact opnemen met [redacted] -
[redacted] voor media gerelateerde vragen kun je contact opnemen met [redacted] en
voor vragen die betrekking hebben op de vergunningprocedure kun je contact opnemen met [redacted]

[redacted]@rvo.nl

[redacted]minezk.nl

[redacted]@minezk.nl

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Cluster mijnbouw vergunningen

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Directoraat generaal Klimaat en Energie

Directie Warmte en Ondergrond

Bezuidenhoutseweg 73

2594 AC Den Haag

[redacted]
Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you

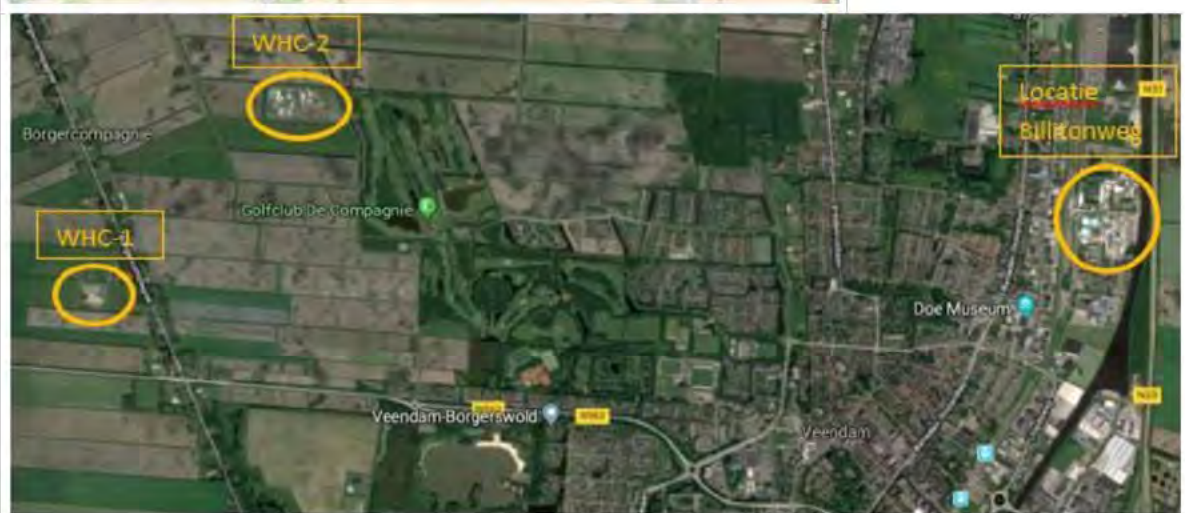
are requested to inform the sender and delete the message.

The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

Van: [REDACTED]
 Aan: [REDACTED]
 Onderwerp: FW: Kaart kennisgeving OB Nedmag
 Datum: dinsdag 2 juni 2020 15:14:41
 Bijlagen: [image003.jpg](#)
[image004.jpg](#)
[Kennisgeving Nedmag.docx](#)

Hoi [REDACTED],

Voor de kennisgeving heb ik onderstaande kaart gemaakt (de bovenste heb ik gecombineerd met de onderste uit het wp). Zojuist heb ik overleg gehad met [REDACTED] [REDACTED] geeft aan dat onderstaande kaart waarschijnlijk niet goed gedrukt kan worden en nu zijn er een aantal alternatieven: ik kan onderstaande kaart met originele resolutie opvragen bij Nedmag en vragen of zij daar de bovengrondse locaties op kunnen aangeven. We kunnen ook een luchtfoto-kaart gebruiken, maar daar staan dan de putten en bovengrondse locaties niet op. Wat denk jij dat de beste oplossing is? Daarnaast neem ik aan dat jij op de kennisgeving ook nog wilt meelesen, dus ik heb de meest recente versie bijgevoegd. Morgen om 12u moet [REDACTED] deze sturen aan Initiative (publicatiebureau). [REDACTED] is nog aan het nagaan of de terinzagelegging fysiek kan plaatsvinden bij de gemeenten en welke andere mogelijkheden er zijn, zodat we dit in de kennisgeving kunnen opnemen.



are not the addressee or if this message was sent to you by mistake you are requested to inform the sender and delete the message.
The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.