

Beste ,

Dank voor de info.

Ik had zojuist contact met . Wij realiseren ons wat in deze onze rol is en die van jullie, en begrijpen dat jullie geen verantwoordelijkheid kunnen en nemen voor de kwaliteit van het werk van genoemde partijen.

Groet,

**Van:**

**Verzonden:** maandag 7 mei 2018 14:01

**Aan:**

**CC:**

**Onderwerp:** RE: Update 4-5 drukafname cavernecluster Nedmag

Beste ,

Een aantal partijen met ervaring frack simulaties:

- Een consultant in Delft die veel ervaring heeft met frac simulaties is Fenix Delft (<http://fenixdelft.com/>)
- Fracture Technologies (<http://www.fracturetechnologies.com> ) werd ook genoemd door een collega.
- Anders hebben de olie en gas service companies waarschijnlijk ook genoeg ervaring: Halliburton, Baker Hughes, Schlumberger.

Disclaimer: dit zijn enkel een aantal partijen die ik ken.

SodM neemt geen verantwoordelijkheid voor de kwaliteit van hun werk.

Met vriendelijke groet,

Senior Inspecteur

**Staatstoezicht op de Mijnen**

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Henri Faasdreef 312 | 2492 JP | Den Haag

Postbus 24037 | 2490 AA | Den Haag

**T** 070 379 8400

**M**

**E**

Werkdagen: ma, di, wo, do

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van:

Verzonden: zaterdag 5 mei 2018 9:28

Aan:

CC:

Onderwerp: Re: Update 4-5 drukafname cavernecluster Nedmag

Goedemorgen ,

Had gisteren al overleg met van WE-P over wie we naast de in house expertise van WE-P kunnen benaderen voor de fracture propagation berekeningen. Mochten jullie een hele goede consultant kennen op dit gebied, zouden jullie die naam dan met ons willen delen?

Ik zal intern navraag doen of de betreffende akkerbouwer ons ook benaderd heeft.

Heb aan de boodschap over de stuurgroep doorgegeven.

Groet,

Verstuurd vanaf mijn iPhone

- > Op 4 mei 2018 om 21:51 heeft het volgende geschreven:
- >
- > Bedankt ,
- >
- > Vandaag niet meer gelukt je terug te bellen.
- > Punt dat ik wilde maken is dat jullie grote spoed zetten achter de onderzoeken wat met de fracture propagation is gebeurd. Hoe lang, hoe hoog, evt via welk bestaand breukpatroon met zo goed als mogelijke ern kwantitatieve inschatting van de kans op welk doorbraak scenario. Zoals gezegd is geomechanische expertise onontbeerlijk en behoort gemaximaliseerd te worden. Graag hoor ik zsm wanneer, volgens het verzochte schema, jullie meer definitieve uitkomsten ond laten toekomen.
- >
- > Tevens belangrijk dat jullie op as maandag stuurgroep overleg goede duiding geven welke ondiepe ondergrond verontreiniging risico's jullie onderzoeken daarmee gefocused op zoete waterlagen in de ondiepe ondergrond. Het waterschap zal daar grote interesse voor hebben.
- >
- > SodM is ook benaderd door akkerbouwer in het wingebied die vragen stelt over zijn waterboringen waaruit hij zijn gewassen beregend.
- >
- > HGr,
- >
- >
- > Verstuurd vanaf mijn iPhone
- >
- > Op 4 mei 2018 om 19:57 heeft > het volgende geschreven:
- >
- > Goedenavond ,
- >
- > Een eerste review van de resultaten van de US well integrity metingen op TR-2, hebben een bevestiging opgeleverd van de gistermiddag uitgesproken verwachting, namelijk dat de casing intact is en daksituatie ter plaatse van de casing onveranderd is t.o.v. 22 januari jl.
- >
- > Door een laag aanbod van regenwater, een hoog pekerverbruik, maximale afvoer van pekkel naar onze terminal in Emden, alsmede een aantal andere maatregelen, is de waterinjectie in het cluster op dit moment minimaal en de pekkelproductie uit het cluster maximaal.
- >
- > Over de afgelopen 3 dagen hebben we in het cluster een geleidelijke drukdaling van 1,0 bar weten te bewerkstelligen. De huidige operatie houden we zo lang mogelijk vol, om te kijken vanaf welke druk de drukdaling versneld plaatsvindt. Bij die druk en daaronder is het aflekken van pekkel uit het cavernecoluster minimaal, wat ons inzicht verschaft in de convergentiesnelheid van het cluster bij de huidige druk.
- >
- > Voor de rest geen veranderingen in de situatie.
- > Groet,
- >
- >
- >
- > Hoofd Productie Mining
- >
- > Nedmag B.V.
- > T
- >
- > +
- >
- > M
- >
- > +
- >
- > E

>  
>  
>  
> W

>  
> [www.nedmag.com](http://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.

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.