

- De hick up betrof een storing in Nedmag's DBM-fabriek, dat is de grootste verbruiker van de pekkel die we produceren. Door de hick up is de druk in het cluster gisteren opgelopen. Vanmorgen is de DBM-fabriek weer on stream gekomen met als gevolg een gunstiger balans tussen convergentie en productie. Meer produceren dan de geschatte convergentie is volgens onze berekeningen nog niet gelukt. Davies is en blijft op dit moment binnen de mogelijkheden maximaal produceren en minimaal injecteren. Zoals gemeld is onderzoek naar aanvullende mogelijkheden voor opslag extern of eventueel lozing op zee in gang gezet
- De provincie maakt het verslag van de bijeenkomst van de stuurgroep bodemdaling, gisteren. zal zich namens Nedmag gaan bezighouden met de beantwoording van vragen en de andere acties
- Bij onze zoektocht naar een gekwalificeerde partner voor het verrichten van de fracture propagation studie zijn we uitgekomen bij . Ex Shell, specialist op het gebied van waterflooding. Ik ga hem zometeen benaderen om e.e.a. af te stemmen
- De belangrijkste short term milestones heb ik genoemd in mijn mail van gisteren. Vandaag hebben we het derde uiteinde van de T-vormige leiding die we gaan gebruiken voor de afvoer van injectiewater opgegraven. Dit bleek niet gesloten. Morgen wordt dit uiteinde adequaat afgeblind, waarna we de waterinjectie plannen te beëindigen door het betreffende water niet te injecteren maar af te voeren via deze leiding. Op voorhand afpersen van de leiding is gezien het volume en de lucht in de leiding niet mogelijk
- De trendmatige bewaking van de druk in onze surface casings is inmiddels georganiseerd en in gang gezet
- In de buurt van onze pekkelwinning zien wij geen waterwingebieden, grondwaterbeschermingsgebieden, intrekgebieden of onttrekkingsgebieden. In de buurt van onze winning zijn 3 grondwaterkwaliteitsmeetpunten. De analyses (die overigens maar 1x per jaar worden gedaan) hebben we inmiddels opgevraagd
- Morgen zal ik me buigen over het concept projectplan en een beslisboom
- We zien de notulen van de meeting vorige week tegemoet.

Groet,

Van:

Verzonden: dinsdag 8 mei 2018 10:39

Aan:

CC:

Onderwerp: RE: Update 7-5 drukafname cavernecluster Nedmag

Kun je de hick-up bij de captive use omschrijven? Wordt er nu wederom meer geproduceerd dan de convergentie?

SodM zal trachten jullie vandaag het concept notulen/afspraken van het vorige week overleg toe te sturen zodat ook deze kunnen worden geformaliseerd.

Het bestuurlijk overleg met de stuurgroep bodemdaling heeft gisteren nog vele vragen en acties opgeleverd. Ik neem aan dat jullie met de voorzitter de afspraken afstemmen en toezien op directe opvolging van de acties.

De fracture propagation studie moet met zeer grote urgentie uitgevoerd worden. Dat is ook duidelijk geworden uit het overleg van gisteren.

Kunnen jullie voor de Hemelvaart aan SodM alvast een concept project plan toesturen (gant chart of andere visualisatie) waarop de belangrijkste milestones staan en waarin specifiek wordt aangegeven wanneer jullie ingehuurde expert(s) verwachten de eerste uitkomsten van het onderzoek te kunnen delen. Uit dit schema moet blijken dat alles onder het motto "zo snel als realistisch mogelijk" wordt aangestuurd en uitgevoerd.

Tevens heeft SodM ook zo spoedig mogelijk een overzicht nodig van de beslis boom (decision tree) waaruit blijkt wat de gevolgen (.... en vervolg stappen) zijn van de uitkomsten uit alle (deel) onderzoeken.

HGr,

Met vriendelijke groet / Kind regards,

Directeur Ondergrond en Well Engineering/ Director Subsurface and Well Engineering

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

Ministerie van Economische Zaken

Ministry of Economic Affairs

Henri Faasdreef 312 | 2492 JP | Den Haag / The Hague

Postbus / P.O. Box 24037 | 2490 AA | Den Haag

.....
T

F + 31 70 379 84 55

<http://www.sodm.nl>

Van:

Verzonden: maandag 7 mei 2018 18:53

Aan:

Onderwerp: Update 7-5 drukafname cavernecluster Nedmag

Goedenavond

,

Vrijdag en zaterdag is het ons gelukt om de druk in het cluster met 0,6 bar te reduceren, door maximale productie en minimale injectie. Door de noodzaak om weer water te injecteren en een hick up bij de grootste captive use, is gisteren de druk met 0,3 bar gestegen. Het punt waarbij er meer pekkel aan het cluster wordt onttrokken dan de convergentie (gekaracteriseerd door een versnelling van de drukdaling in het cluster) hebben we niet bereikt.

We zijn volop bezig de fracture propagation calc's te organiseren. We zijn ons er van bewust dat deze belangrijk zijn om te bepalen wat de consequenties van het event zijn. Vandaag is besteed aan het opstellen van een lijst met mogelijke consultants, overleg over hoe het werk te organiseren en kijken hoe we geologie-ondersteuning moeten organiseren.

Andere short term milestones:

- Waterinjectie in het cluster beëindigd: we hopen deze week de hiervoor benodigde voorzieningen gereed te hebben
- Afvoer van pekkel naar een caverne van AkzoNobel mogelijk: volgende week woensdag vindt hierover overleg plaats met AkzoNobel
- Afvoer van pekkel naar zee mogelijk: onze afdeling procestechnologie is bezig dit uit te werken
- Invoering trendmatige bewaking surface casing annulus drukken: vandaag is beschikbare historische data ingevoerd in een bestand, als basis voor de trendmatige bewaking.

Groet,

Hoofd Productie Mining



Nedmag B.V.

T

M

E

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.