
Van:
Verzonden: maandag 23 april 2018 17:50
Aan:

CC:
Onderwerp: Update 23-4 drukafname cavernecuster Nedmag
Bijlagen: 20171110_Completions cavern cluster TRVE_mbchh.pptx

Goedemiddag ,

Hierbij een update van de stand van zaken:

- De druk in het cavernecuster is tussen zondag- en maandagmorgen nog enkele tienden gezakt. Bij het cavernedrukniveau waarop wij tot vorige week vrijdag produceerden, zouden de gerealiseerde productie en injectie tussen zondag- en maandagmorgen tot een vergelijkbare drukdaling leiden. Dat betekent dat de cavernecusterconvergentie over deze periode ongeveer gelijk is aan de pekkel die nog ondergronds weglekt
- De stijging van de well head pressure van TR-1 is onderzocht. De pekkel in de bovenste 300 m van de put was naar water verplaatst. De drukstijging heeft dus geen oorzaak in de diepe ondergrond
- Zie de bijlage voor de door ons gebruikte well schematics van de met het cluster verbonden putten. Ik verwacht dat deze voor een groot deel in onderstaande vraag over de putconfiguraties voorzien.
Korte toelichting op de schematics:
 - TR-1 wordt uitsluitend gebruikt voor injectie een suspensie van gips in $MgCl_2$ -pekkel
 - TR-2 is een lege casing, sinds een workover in begin 2015. Zeer recent zijn de wanddikte en cementatie in het zoutdak gecontroleerd en hierbij zijn geen bijzonderheden geconstateerd
 - TR-3 wordt gebruikt voor productie en injectie, het productie-/injectiepunt bevindt zich in de 1b laag. De huidige tubing is in 2017 geïnstalleerd
 - TR-5 en -7 hebben lekke tubings en zijn buiten gebruik
 - TR-4, en -6 worden gebruikt voor productie en hebben een productiepunt in de 1b laag. De tubing van TR-4 is in 2017 geplaatst, die van TR-6 in 2015
 - TR-8 wordt vooral gebruikt voor productie en ad hoc voor injectie. Zowel het productie- als injectiepunt bevinden zich in de 1b laag. In 2017 is de binnenste tubing vervangen. Daarbij is ook de productietubing geïnspecteerd en deze was in goede conditie
 - VE-4 wordt gebruikt voor injectie. De tubing in de put is in 2016 geïnstalleerd. Het injectiepunt bevindt zich in de 1b laag
- Morgen wordt een camera run op TR-2 uitgevoerd. zal daarbij aanwezig zijn, mogelijk samen met een collega
- Woensdag en donderdag worden verdere wireline metingen uitgevoerd. Uitvoering van de US metingen wacht op beschikbaarheid van Halliburton of Schlumberger
- Onze directeur neemt vanmiddag 18.00 uur contact op met de IGM. Het door aan meegegeven aandachtspunt om externe communicatie pro-actief en tijdig met SodM te delen, is intern Nedmag gecommuniceerd
- Samen met een deskundige van Well Engineering Partners is vandaag gewerkt aan kwantificering van failure modes en hun effecten. Dit werk wordt morgen vervolgd
- Morgen komt een contractor voor het plaatsen van een GPS meting
- hebben afgesproken dat Nedmag dagelijks per mail een update verzorgt en dat zij dagelijks telefonisch contact hebben.