

Heren,

Gisteren Nedmag productie locatie aan de Nedmagweg bezocht naar aanleiding van het ondergrondse incident, waarbij zo op het oog 53000 m3 pekkel binnen 10 minuten is verdwenen. De berekening van aantal m3 wordt via de BDS (Bio Data System) nog een keer herhaald.

Tevens was ik daar om een camera run in een niet ingebruik zijnde put TR-02 bij te wonen waarvan bekend is dat deze een zgn parted casing heeft op 1552 m diepte.

Deze put TR-2 is belangrijk in het onderzoek omdat deze de snelste drukdaling aangaf. Zie bijgesloten scan van de druk profielen per put tijdens het incident

Na aankomst ben ik naar de vergaderzaal geleid waar ik de volgende personen heb ontmoet:

-
-
-
-
-
-

Het was al gauw duidelijk naar de sfeer gemeten die nogal timide was, dat er geen duidelijk antwoord is wat er gebeurt is en wat de vervolg stappen moeten worden.

Er zijn geen gemakkelijke keuzes voorhanden.

Het was niet mijn taak deze vergadering te leiden of bij te wonen, dus heb ik naar wat informatie uitwisseling over het doel van mijn bezoek de camera run met van Nedmag gevolgd op locatie.

Camera run observaties:

- Zeer duidelijk beeld van de bekende casing breuk op 1552m. Er leek zich niets te hebben veranderd.
- Frappant was dat het afgebroken deel precies in lijn stond met het bovenste deel. Als er grote verschuivingen rond de put TR2 waren geweest dat had ik verwacht dat het onderste deel was verschoven.

Na de camera run heb ik nog wat meer informatie opgevraagd en een beetje gebrainstormd:

- Bijgesloten als scan ook details van de CBL van 22 jan 2018 en dan het laatste deel. Hier is duidelijk te zien dat de casing van 1552 t/m 1535 niet is gecementeerd. De top Zechstein met halite begint op 1511m. Dit betekent dat de casing 22m goede cement heeft over de halite
- Deze log wordt vandaag herhaald,. Mijn inschatting is als er iets heeft gefaald dat dit niet langs de put TR-02 is gebeurt. Het faal mechanisme moet in de omgeving van TR-2, TR-01 en TR-05 zijn.
- TR-01 en TR-05 zullen ook worden gelogd met gamma ray.
- De gamma ray die vandaag wordt gerund zou kunnen aangeven of er rond de putten TR-1, TR-2 en TR-5 infiltratie van KMg pekkel is.
- Het druk patroon over alle putten is stabiel, dus er lekt niet meer pekkel.

Ze hopen dat het incident door een put falende barrière is ontstaan, dan door een geologisch falen. Het ene is te repareren, het andere is over en sluiten of er mee leven.

Met vriendelijke groet / Kind regards,

Senior Inspecteur/ Senior Inspector

.....
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 M

Van:

Verzonden: dinsdag 24 april 2018 15:14

Aan:

Onderwerp: Camera run

, camera run is klaar en geslaagd. Geen anomalies. Heel helder beeld



Foto van de wand terhoogte van de breuk in casting

Verstuurd vanaf mijn iPhone