Gantt chart follow up loss of containment VE-TR cavernecluster Nedmag op 20 april 2018 (de vrijdag van wk 16) met status op 8-6-2018

, 8-6-2018

	Week																		
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Minimalisatie/beëindiging ondergrondse leak off																			
Reductie hoeveelheid in het cluster te injecteren water																			
Ontwerp, aanleg en testen voorzieningen beëidiging injectie van water in cavernecluster																			
Beëindiging injectie van water in cavernecluster																			
Zo veel mogelijk reduceren productie van pekel uit andere Nedmag cavernes																			
Maximalisatie verbruik en verkoop van pekel uit het cavernecluster																			
Onderzoek naar mogelijkheden voor afvoer van pekel naar zee via VKA																			
Afvoer van pekel naar zee via VKA, zolang en zoveel als nodig en mogelijk																			
Onderzoek naar mogelijkheden (logistiek en vergunningstechnisch) voor afvoer van pekel naar zee met tankschepen																			
Afvoer van pekel naar zee met tankschepen, zolang en zoveel als nodig en mogelijk																			
Onderzoek naar mogelijkheden opslag van pekel in caverne AkzoNobel of elders																			
Indien mogelijk en nodig opslag van pekel in caverne AkzoNobel of elders																			
Onderzoek oorzaak loss of containment																			
Wireline metingen TR-2, -5 en -1																			
Rapportage resultaten wireline metingen naar SodM																			
Beoordeling operationele situatie ten tijde van het incident																			
Onderzoek naar oorzaak falen halietdak boven cavernecluster																			
Rapportage resultaten onderzoek naar oorzaak loss of containment																			
Implementatie leerpunten uit resultaten onderzoek naar oorzaak loss of containment																			
In kaart brengen mogelijke gevolgen loss of containment																			
Zoeken/selecteren consultant voor uitvoeren Fracture Propagation Study																			
Uitvoeren Fracture Propagation Study door Panterra (ek)																			
Rapportage first findings frac propag study door Panterra																			
Rapportage mid case resultaten frac propag study door Panterra																			
Rapportage sensitivity analysis en eindrapportage frac propag study door Panterra																			
Inzenden rapport risico's diesel in cavernecluster deel 1: diffuse migratie																			
Timeline vaststellen rapport risico's diesel in cavernecluster deel 2: plotselinge loss of containment																			
Opstellen rapport risico's diesel in cavernecluster deel 2: plotselinge loss of containment																			
Onderzoek naar ligging waterwin-, grondwaterbeschermings- en waterintrekgebieden																			
Inventarisatie grondwatergebruik in de regio					(blijkt niet te worden geregistreerd)														
Opstellen memo prognose bodemdaling																			
Monitoren gevolgen loss of containment																			
Check op seismiciteit tijdens het incident o.b.v. web site KNMI																			
Navraag doen bij KNMI of er op of na 20 april seismiciteit is waargenomen																			
Rapportage resultaten onderzoek naar seismiciteit naar SodM																			
Verkenning installatie Geofoon																			
Installatie GPS zender voor continu meten bodemdaling																			
Eerste rapportage resultaten GPS meting																			
Invoeren trendmatige bewaking op aanwezigheid diesel in surface casing annuli																			
Invoeren trendmatige bewaking grondwater uit diepe peilbuizen op minerale olie																			
Laagfrequent schouwen oppervlaktewater op olie																			
Eerst dagelijks en later werkdagelijks overleg om alle gesignaleerde afwijkingen te inventariseren																			

gereed
gepland of in progress