



Revisjonsrapport

2011.043.R.KLIF

Norsk Oljevernforening for operatørselskapene
Postboks 8077
4068 Stavanger

Revisjon ved NOFO, Olje på vann 2011

Dato for revisjonen: 6.6.-9.6.2011
Rapportnummer: 2011.043.R.KLIF
Saksnr.: 2008/339

Kontaktpersoner ved kontrollen:

Fra virksomheten:
SKL Hav Ivar Kristoffersen

Fra Klima- og forurensningsdirektoratet:
Ingeborg Rønning
Qno Lundkvist

Resultater fra revisjonen

Denne rapporten omhandler observasjoner fra kontrollen av tillatelse til utslipp i forsøksøyemed, Olje på vann 2011.

Klima- og forurensningsdirektoratet avdekket ingen avvik og har ingen anmerkninger under revisjonen. Vi anser derfor oppfølgingen etter revisjonen som avsluttet.

Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift

| | | |
|-----------|----------------|-----------------------|
| 14.6.2011 | Qno Lundkvist | Anne-Elisabeth Arnulf |
| dato | revisjonsleder | seksjonssjef |

Klima- og forurensningsdirektoratet

1. Informasjon om virksomheten

| | |
|---|-----------------------------|
| Organisasjonsnr (underenhet): 973356526 | Eies av: 971454075 |
| Besøksadresse: Vassbotnen 1, 4313 Sandnes | Telefon: 51 84 65 60 |
| Bransjenr. (NACE-kode): 71.129 - Annen teknisk konsulentvirksomhet | E-post: post@nofo.no |

Kontrollert anlegg

| | |
|--|---|
| Navn: Olje på vann 2011, Tillatelse til utslipp i forsøksøyemed | Anleggsnr: 1103.0136.01 |
| Kommune: ikke relevant | Anleggsaktivitet: forsøk |
| Fylke: ikke relevant | Risikokl. 2 |
| Tillatelse gitt: 20.5.2011 | Tillatelse sist oppdatert: ikke relevant |

2. Revisjonens omfang

Formålet med revisjonen var å vurdere om krav i utslippstillatelsen overholdes.

Revisjonen ble gjennomført ved

- å granske dokumenter

- å intervju sentralt plasserte personer i organisasjonen

- å verifisere (ved stikkprøvekontroll) at rutiner, prosedyrer og instruksjoner blir fulgt opp i praksis

Revisjonens tema: tillatelse til utslipp i forsøksøyemed, Olje på vann 2011

Denne rapporten omhandler avvik og anmerkninger som ble avdekket under revisjonen og gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av virksomhetens miljøarbeid eller miljøstatus.

Definisjoner

Avvik: Manglende etterlevelse av krav fastsatt i eller i medhold av lov.

Anmerkning: Et forhold som Klima- og forurensningsdirektoratet (Klif) mener er nødvendig å påpeke for å ivareta ytre miljø, men som ikke omfattes av definisjonen for avvik.

3. Oppfølging etter revisjonen

Klima- og forurensningsdirektoratet avdekket ingen avvik eller anmerkninger innen de områdene som ble kontrollert. Vi anser derfor oppfølgingen etter revisjonen som avsluttet.

4. Gebyr for revisjonen

Norsk Oljevernforening for operatørselskapene (NOFO) er ved denne revisjonen plassert i gebyrsats 2 (jf. varselbrev fra Klif datert 23.5.2011). Dette betyr at dere skal betale kr. 133 200,- i gebyr for den gjennomførte revisjonen. Vi vil ettersende faktura med innbetalingsblankett.

Vedtaket om gebyr er hjemlet i forurensningsforskriftens § 39-8 om gebyr for revisjon (flerdagstilsyn). Gebyrets størrelse kan eventuelt klages inn til Miljøverndepartementet (jf. forvaltningsloven § 28). Klagefristen er tre uker fra dato for mottak av dette brev. Klagen bør være skriftlig, begrunnet, og skal sendes via Klif.

Klif viser forøvrig til forurensningsforskriftens kapittel 39 om innkreving av gebyr til statskassen.

5. Offentlighet i forvaltningen

Denne rapporten vil være tilgjengelig for offentligheten via Klima- og forurensningsdirektoratets postjournal på www.klif.no (jf. offentleglova).

Kopi av rapporten sendes også til Petroleumstilsynet

6. Avvik

Ingen avvik ble konstatert som følge av revisjonen.

7. Anmerkninger

Ingen anmerkninger ble gitt som følge av revisjonen.

8. Logg fra Olje på vann 2011

| LOGGSKJEMA TIL OPV 2011 | | | | | | |
|-------------------------|-------|--------------|----------------|--|---------------------------|------------------|
| Dato | Kl | Fra | Til | Hva | Type | Ferdig behandlet |
| | | | | Beskriv | O = oppfølges I = info | J / N |
| 06.06.2011 | 15:00 | SKL Hav | Alle deltakere | Felles brief i messen på KV Bergen | i | |
| 06.06.2011 | 18:00 | Normand Jarl | | Avgang fra Tananger | i | J/N |
| 07.06.2011 | 06:47 | Stril Power | Normand Jarl | Oppdatering fra ornitolog på Stril Power. Området er klarert med tanke på fugl. Generellt lite fugl i området og vi kan iverksette utslipp da observasjonene av fugl er innforbi kriteriene. | i | J/N |
| 07.06.2011 | 07:30 | Normand Jarl | OPS ledelse | Samtale med land. Har vurdert forholdene ute på sjøen til å være gode nok for å iverksette forsøk med Hercules maskinen. | | J/N |
| 07.06.2011 | 08:01 | Normand Jarl | Alle | Bedt alle fartøy holde seg 1,5 nm av senterpunkt for området. Alt klart for å ta imot fly | | J/N |
| 07.06.2011 | 08:06 | Normand Jarl | | Alle AIS bøyer i posisjon. Klar for forsøk med Hercules maskin | i | J/N |

| | | | | | | |
|------------|-------|---------------|--------------|---|---|-----|
| 07.06.2011 | 08:19 | Normand Jarl | Alle | Status med Land. Fly er i ferd med å ta av fra Sola og på vei utover. Flyr i henhold til plan. Har fine drivbaneberegninger som indikerer at vi kan iverksette uten å true engelsk sektor. | i | J/N |
| 07.06.2011 | 08:23 | BB Ocean | Normand Jarl | Satt ut bøyer fra DNMI i posisjon: N 59 57,11' E 002 33,72 | i | J/N |
| 07.06.2011 | 08:30 | Normand Jarl | Alle | Gitt statusoppdatering til alle deltakerene på OPV 2011 | i | J/N |
| 07.06.2011 | 08:52 | LN-TRG | Alle | Fly i området. Bekrefter at flyfrekvensen er 134,17 MhZ. LN-TRG går inn i området og klarer det og vil lede Hercules maskinen inn mot målet. | i | J/N |
| 07.06.2011 | 09:11 | LN-TRG | C-130 | Hercules er innkommende. Forbereder seg på å gjøre flere run i området over målet. Melder om at de ser bøylene klart fra 2000 fot og har signal fra tre av fire bøyer på AIS'en. | i | J/N |
| 07.06.2011 | 09:54 | LN-TRG | C-130 | C-130 har problemer med bomm men har løst problemer og gjør seg klart for nytt run. | | J/N |
| 07.06.2011 | 10:24 | LN-TRG | C-130 | Tar siste run med simulert dispergering over feltet og fortsetter til Sola etter endt oppdrag. | i | J/N |
| 07.06.2011 | 10:45 | Normand Jarl | Alle | Værmeldingene indikerer at man er i nedre grense for gjennomføring av dispergeringsforsøket. Vurderer om en skal iverksette dispergeringsforsøk eller om man skal skifte rundt på å kjøre forsøket med KV bergen. Avventer rapport fra Ståle Jensen og samtale med land. | i | J/N |
| 07.06.2011 | 11:04 | Normand Jarl | Alle | Skifter om på forsøkene. Klargjør for forsøket med KV Bergen. Vurderingen er at vi har mer igjen for dispergeringsforsøket i morgen med antatt mer vind selv om indikasjonene tilsier at man er innenfor kriteriene satt av KLIF. Informerer samtlige fartøy på OPV og klargjør for forsøk med KV Bergen. | i | J/N |
| 07.06.2011 | 11:30 | Stril Mermaid | Normand Jarl | AIS bøylene er plukket opp og ombord på Stril Mariner | i | J/N |
| 07.06.2011 | 11:52 | Stril Power | SKL | Stril Power melder at de er i pos og er klar til å sette lense. | i | J/N |

| | | | | | | |
|------------|-------|------------------------------------|--------------|--|---|-----|
| 07.06.2011 | 12:04 | Harto | Normand Jarl | Informerer Harto om at vi er klarer til å iverksette forsøk. Harto setter ut bruk i sjøen. Ser de er ferdige med sitt kast før utslipp | i | J/N |
| 07.06.2011 | 12:20 | Stril Power | Normand Jarl | Setter ut lensen. | i | J/N |
| 07.06.2011 | 12:39 | Stril Mermaid | Normand Jarl | Stril Mermaid rapporterer at de er klare til å sette ut emulsjon, avventer at KV Bergen og Stril Power setter ut lenser. | i | J/N |
| 07.06.2011 | 13:07 | Arve Follestad | Normand Jarl | Ornitolog rapporterer om at det er 140 havhester i akterkant av Stril Power. Han forventer at disse vil forsvinne når oljen blir sluppet ut. | i | J/N |
| 07.06.2011 | 13:38 | Normand Jarl | KLIF | Har gjennomgått sjekklister for utslipp. Funnet at alt er i orden og vil iverksette utslipp når Stril Power er i posisjon som sikringsystem. | i | J/N |
| 07.06.2011 | 13:43 | KV Bergen/Stril Power | Normand Jarl | Rapporterer at lensene er klare i sjøen og er klare for utslipp. | i | J/N |
| 07.06.2011 | 14:03 | Normand Jarl | Alle | Iverksetter utslipp av emulsjon i lensen til KV Bergen | i | J/N |
| 07.06.2011 | 14:15 | KV Bergen | Alle | Olje ut av skimmer | i | J/N |
| 07.06.2011 | 14:18 | KVB fly | Normand Jarl | Ingen observasjoner om at oljen går utforbi lensen | i | J/N |
| 07.06.2011 | 14:26 | KBV fly | Normand Jarl | Rapporterer om at noe olje unnslipper lensen. Trekker frem Stril Mermaid fremover samt at Stril Power posisjonerer seg noe lenger BB over. Reduserer i tillegg hastigheten på systemet til KV Bergen for å kompensere for lensetap | i | J/N |
| 07.06.2011 | 14:30 | Stril Power | Normand Jarl | Stril Power rapporterer om at de ser en smal stripe av true colour og litt blueshie som kommer inn i lensen deres. De samler det opp. | i | J/N |
| 07.06.2011 | 14:31 | Atlantic Explorer (seismikkfartøy) | Normand Jarl | De rapporterer om at de kommer til å passere 6,7 nm av senterpunkt klokken 2200 7.6.2011 til 0150 8.6.2011. Har briefet dem på situasjonen for OPV 2011. | | |
| 07.06.2011 | 14:46 | KBV 502 | Normand Jarl | De forlater området til fordel for det franske flyet. Har tatt mye videodata og leverer det til NOFO HQ | | |

| | | | | | | |
|------------|-------|-------------------------|--------------|---|---|---|
| 07.06.2011 | 14:46 | Stril mermaid | Alle | All emulsjon er pumpet ut i lensen til KV Bergen og flusher skimmeren sin | | |
| 07.06.2011 | 14:49 | Katrin A (Fiskefartøy) | Normand Jarl | De anmoder om å få sette not. SKL Hav anmoder om at de holder seg 10 nm unna utslippspunkt. | | |
| 07.06.2011 | 14:52 | Stril Power | Alle | Rapporterer om konstant utslipp fra lensen til KV Bergen | | |
| 07.06.2011 | 14:55 | | Normand Jarl | Observerer fly i området. Har ikke rapportert seg inn. KBV 502 rapporterer om at de har hørt det franske flyet melde seg inn. | | |
| 07.06.2011 | 14:56 | Poseidon | Normand Jarl | Rapporterer om mindre lekkasje fra lensen til Stril Power. | | |
| 07.06.2011 | 15:10 | Stril power | Normand Jarl | Rapporterer om at lenselekkasjen fra KV Bergen har opphørt nå som pumpingen er avsluttet. | | |
| 07.06.2011 | 15:23 | KV Bergen | Normand Jarl | KV Bergen tar opp skimmer og skifter børster. Stril Power rapporteret om at de samler opp det som unnslipper fra lensen til KV Bergen | | |
| 07.06.2011 | 15:29 | RS Peter Henry Von Koss | Normand Jarl | Melder om stort lensetap ved stor bevegelse av skimmer i lensen. | | |
| 07.06.2011 | 15:58 | KV Bergen | Normand Jarl | KV Bergen har startet oppsamling med skimmeren sin igjen. Samler opp de siste rester. | | |
| 07.06.2011 | 16:03 | F-GRAZ | Normand Jarl | Rapporterer om at de ikke ser store konesntreasjoner av olje utforbi området. Planlegger med å forlate området 1625 7.6.2011 | | |
| 07.06.2011 | 16:26 | Stril Mermaid | Normand Jarl | Får KBV 502 ut klokken 1700 lokaltid for å sjekke ut området. | | |
| 07.06.2011 | 16:44 | F-GRAZ | Normand Jarl | Forlater området. Ingen rapporter om oljesøl i området | | |
| 07.06.2011 | 16:48 | Stril Power | Normand Jarl | Rapporterer om at de vil sette ut skimmer for å tømme resten av lensen etter at KV Bergen er ferdig med å samle opp sine ting | | |
| 07.06.2011 | 17:16 | Poseidon | Normand Jarl | De tilbyr seg å samle opp de siste restene av emulsjon fra restene av lensen. | i | j |
| 07.06.2011 | 17:25 | Stril Power | Normand Jarl | Endrer kurs på KV Bergen 45 grader STB for å kompensere for strømmen. Stril Power følger etter | i | j |

| | | | | | | |
|------------|-------|--------------|----------------------------|--|---|---|
| 07.06.2011 | 17:33 | LN-TRG | Normand Jarl | Rapporterer seg inn i området. Gjør et sveip over område og vil rapportere tilbake funn av bekjempbar olje. Har kun visuelle observasjoner å tilby. Har også anmodet om at de sjekker området for fiskefartøy og store konsentrasjoner av fugl. | i | j |
| 07.06.2011 | 18:01 | LN-TRG | Normand Jarl | Rapporterer om noe tynn film i posisjon 59 58,8 N 002 31,1 E. SKL hav anmoder Stril Mermaid og KBV 001 Poseidon om å sjekke det ut | i | j |
| 07.06.2011 | 18:06 | KV Bergen | Stril Power | KV Bergen setter opp farten og tømmer lensen for rest emulsjon. Stril Power er klar til å ta imot restene. | i | j |
| 07.06.2011 | 18:10 | Normand Jarl | KBV 001 Poseidon | Sjekker ut flaket og vurderer om det er bekjempbar olje. Rapporterer om noen få striper med deler av true colour i. NOFO vurderer det til å være så lite at vi velger å ikke bekjempe det | i | j |
| 07.06.2011 | 18:19 | LN-TRG | Normand Jarl | De forlater området og vil returnere til Sola. De har oppdaget noen få striper med true colour men dert vurderes til å være for lite til å samle opp. | i | j |
| 07.06.2011 | 18:59 | Stril Power | Normand Jarl | Rapporterer om at lensen er tømt for olje og at det ikke er mer å samle opp. Tar inn lensen | i | j |
| 07.06.2011 | 19:00 | Normand Jarl | Alle | Avslutter øvelsen for i dag. Ikke funnet noe bekjempbar emulsjon på overflaten | i | j |
| 07.06.2011 | 21:03 | Normand Jarl | Alle | Plan for morgendagen 8.6.2011. Stril Power går opp 5 nm NE av senterpunkt klarer området og slipper ut inntil 500 liter planteolje. Går så sørover til 3 nm SE av senterpunkt å klarerer området for fugl. Stril Mermaid gjør seg klar 3 nm SE for å slippe ut olje og skal være klar til dette 0930. Normand Jarl slipper ut AIS bøyer til dispergeringsforsøket. | i | j |
| 07.06.2011 | 21:09 | Normand Jarl | Stril Power/st ril Mermaid | Avtaler å kjøre med lav dosering og lav fart gjennom utslippet. Setter ut først 20 m3 med balder råolje og vurderer da om vi skal kjøre ut de siste 10 m3 for dispergering. Ved lav dosering vil pumpene på Stril Mermaid og Stril Power totalt slippe ut 1,8 m3 i løpet av 30 minutter. | i | j |

| | | | | | | |
|------------|-------|--------------|--------------|---|---|---|
| 08.06.2011 | 06:15 | Stril Power | Normand Jarl | De har sluppet ut 400 liter planteolje i posisjon N 60 02,7' E 002 20,4' | i | j |
| 08.06.2011 | 06:40 | OPS ledelse | Normand Jarl | Samtale med land. Oseberg SAR bekreftet 1100 lokal tid. Sporadisk mail kontakt så langt med land grunnet store problemer med internett ombord Normand Jarl. | i | j |
| 08.06.2011 | 07:01 | Stril Power | Normand Jarl | Etter samtale med Ståle Jensen på Stril Power flyttes punktet for planlagt utslipp til 3 nm NE av senterpunkt grunnet observert hval i posisjon N 59 59,1' E 002 23,5'. Alle fartøy anmodet om å gå til nytt punkt. | i | j |
| 08.06.2011 | 07:42 | Normand Jarl | | Gikk igjennom flak som er observert i pos N 59 59,9 E 002 29,3. Blue shine og Rainbow. Har tatt bilder og filmet. Ikke bekjempbart. Obsertvert på IR kamera og Aptomar sitt system som en av fargechatering av rent vann | i | j |
| 08.06.2011 | 08:56 | Normand Jarl | Alle | Funnet alle fartøy operative og sjekklister for utslipp er gjennomgått. Vurderer at vi kan starte dispergeringsforsøk. Slipper ut 20 m ³ i første omgang og vurderer deretter om en skal ta 10 m ³ til. | i | j |
| 08.06.2011 | 09:24 | Stril Power | Normand Jarl | Observerer spekkhoggere i området. Avventer utslipp av olje | i | j |
| 08.06.2011 | 09:25 | KV Bergen | Normand Jarl | Observerer spekkhoggere på BB baug. Rapportert om at de setter nordover mot punktet for planlagt utslipp | i | j |
| 08.06.2011 | 09:32 | KV Bergen | Normand Jarl | Rapporterer om to hunnindivider rett vest av Normand Jarl | i | j |
| 08.06.2011 | 09:36 | Stril Power | Normand Jarl | Stril Power rapporterer om at hvalene er på vei nordover i stor hastighet. Deres anbefaling er å flytte punkt for utslipp 2 nm østover i håp om mindre konsentrasjon av hval der. Iverksetter i henhold til anbefalinger fra ornitolog og biolog. | i | j |
| 08.06.2011 | 09:39 | Normand Jarl | OPS ledelse | Melder ifra om at vi endrer utslippunkt 2 nm østover fra posisjon N60 01,7' E 002 30' | i | j |
| 08.06.2011 | 09:48 | KBV 502 | Normand Jarl | Er i området og observerer noen svake signaler på olje på vannet. Har observert en fiskebåt i området N 60 05' E 002 41' som ikke har AIS signal. Ellers planlegger den å holde seg over | i | j |

| | | | | | | |
|------------|-------|---------------|---------------|---|---|---|
| | | | | helikopterhøyde i området frem til 1210 | | |
| 08.06.2011 | 09:52 | Stril Power | Normand Jarl | Ornitolog og biolog rapporterer at de ikke har sett konsentrasjoner av hval eller fugl i området og klarerer det for utslipp | i | j |
| 08.06.2011 | 10:01 | Normand Jarl | Alpacore | Fiskefartøy som er informert om aktiviteten i området. De er på sørover og vil holde seg klar med 10nm fra utslippspunkt | i | j |
| 08.06.2011 | 10:04 | Stril Mermaid | Normand Jarl | Rapporterer om at de er i posisjon og gjør seg klar. MOB Båt Normand Jarl setter ut AIS bøylene på ny akterut av Stril Mermaid | i | j |
| 08.06.2011 | 10:10 | Normand Jarl | Stril Mermaid | Gitt beskjed til Stril Mermaid om at de setter ut skimmer i vannet og gjør seg klar for utslipp av balder råolje | i | j |
| 08.06.2011 | 10:21 | Normand Jarl | Stril Mermaid | Har gitt klarsignal til Stril Mermaid for å slippe ut 20 m ³ med Balder råolje. Kriteriene fra KLIF er møtt og vi iverksetter utslipp for forsøk med dispergering. | i | j |
| 08.06.2011 | 10:45 | Stril Mermaid | Normand Jarl | Har lagt ut 20 m ³ med balder råolje. Stopper og avventer klarsignal for de siste 10 m ³ . Vurderer det til å være slik at vi kan forsvare et utslipp av de siste 10 m ³ . | i | j |
| 08.06.2011 | 10:54 | Stril Mermaid | Normand Jarl | Ferdig med å pumpe ut Balder råolje. Spyler igjennom med vann for å vaske TransRec | i | j |
| 08.06.2011 | 10:56 | LN-OJD | Normand Jarl | Ankommer området 1100 for å guide med dispergering i området. Avholder seg i 1000 fot | i | j |
| 08.06.2011 | 11:00 | Normand Jarl | KBV 502 | Informert dem om helikopteret i området. De tar kontakt og gjør avtaler | i | j |
| 08.06.2011 | 11:01 | LN-OJD | Normand Jarl | Kommer ned til 500 fot | i | j |
| 08.06.2011 | 11:02 | Stril Power | LN-OJD | Tar over kommandoen for LN-OJD | i | j |
| 08.06.2011 | 11:09 | Stril Power | Normand Jarl | De er klare for dispergering | i | j |
| 08.06.2011 | 11:11 | Stril Power | Normand Jarl | Iverksetter dispergering | i | j |
| 08.06.2011 | 11:30 | Stril Power | Normand Jarl | Ferdig med sin dispergering. Stril Mermaid gjør seg klar for dispergering | i | j |

| | | | | | | |
|------------|-------|------------------|------------------|---|---|---|
| 08.06.2011 | 11:31 | Stril Mermaid | Normand Jarl | Tar over å starter dispergering med guiding LJD | i | j |
| 08.06.2011 | 11:53 | LN-OJD | Normand Jarl | Har igjen drivstoff til et run til med Stril Power for dispergering, vil deretter gå til Ocean Vanguard for etterfylling av drivstoff. | i | j |
| 08.06.2011 | 12:08 | KBV 502 | Normand Jarl | De forlater området og setter kursen til Sola | i | j |
| 08.06.2011 | 12:14 | LN-OJD | Normand Jarl | De går til Ocean Vanguard for etterfylling av drivstoff. Tilbake om 15 minutter | i | j |
| 08.06.2011 | 12:35 | LN-OJD | Normand Jarl | Ferdig på O. Vanguard. Returnerer til området for å sjekke det ut og eventuelt bistå med hjelp til ytterligere dispergering | i | j |
| 08.06.2011 | 12:43 | LN-Ojd | Normand Jarl | Enda en stripe igjen som er verdt å dispergere. Stril Mermaid blir guidet gjennom av LN-OJD. Anmoder Stril Power om å gjøre seg klar for et run til med dispergering | i | j |
| 08.06.2011 | 13:11 | LN-Trg | Normand Jarl | 40 nautiske mil unna. Avventer entring grunnet helikopter aktivitet | i | j |
| 08.06.2011 | 13:16 | BB Ocean | Normand Jarl | Observerer en spekkhogger 500 meter fra seg. Undersøker mer om situasjonen. Heading er 030 grader. | i | j |
| 08.06.2011 | 13:33 | LN-OJD | Normand Jarl | De anser at det ikke er bekjempbar olje igjen og forlater området og returnerer til Oseberg. LN-TRG kommer inn i området og flyr over sølet for å estimere mengde | i | j |
| 08.06.2011 | 13:34 | Stril Mermaid | Normand Jarl | SINTEF vil inn å ta flere prøver av flaket. Godkjenner anmodningen | i | j |
| 08.06.2011 | 13:54 | F-GRAZ | Normand Jarl | Ankommer området og vil fly over og estimere mengde med olje for oss. Klarer exit med LN-TRG | i | j |
| 08.06.2011 | 14:10 | Normand Jarl | KBV 001 Poseidon | Anmoder dem om å klargjøre utstyret for oppsamling av restemulsjon. De iverksetter for opptak. Stril Power og Stril Mermaid pakker ned sine dispergeringsbommer og gjør sjøklart. | i | j |
| 08.06.2011 | 14:19 | OPS ledelse | Normand Jarl | Flyet kommer ut mellom 17-19 tiden | i | j |
| 08.06.2011 | 14:33 | KBV 001 Poseidon | Normand Jarl | Har problemer med utstyret på BB side. Setter ut utstyret sitt på STB side | i | j |
| 08.06.2011 | 14:42 | G-CVXN | Normand Jarl | Er i området og vil komme inn når F-AZ er ute av området | i | j |

| | | | | | | |
|------------|-------|------------------|-------------------------|--|---|---|
| 08.06.2011 | 15:09 | F-GRAZ | Normand Jarl | Forlater området. Rapporterer om noe søl hvor fartøyene er men er ikke istand til å anslå mengde. | i | j |
| 08.06.2011 | 15:11 | G-CVXN | Normand Jarl | Kommer inn i området og vil fly over | i | j |
| 08.06.2011 | 15:13 | KBV 001 Poseidon | Normand Jarl | Har mistet wiren til lensen | i | j |
| 08.06.2011 | 15:18 | G-CVXN | Normand Jarl | Entrer fra syd og ikke via entry point | i | j |
| 08.06.2011 | 16:01 | Poseidon | Normand Jarl | Begynner å samle opp emulsjon. Normand Jarl dirigerer ved hjelp av sitt Aptomar system | i | j |
| 08.06.2011 | 16:22 | G-CVXN | Normand Jarl | Rapporterer om at sølet er 3000 meter langt og 400 meter bredt. Mesteparten er blueshine og rainbow. | i | j |
| 08.06.2011 | 16:34 | Normand Jarl | alle | Oppsummert OPV 2011 og takket dem alle for innsatsen. | i | j |
| 08.06.2011 | 16:34 | Normand Jarl | RS Peter Henry Von Koss | Dimmiteres og går til Egersund for demobilisering. | i | j |
| 08.06.2011 | 16:35 | Normand Jarl | KV Bergen | Dimmiteres og går til Stavanger for vasking av fartøy. | i | j |
| 08.06.2011 | 16:44 | KBV 001 Poseidon | Normand Jarl | Rapporterer om at det er ser noe brunfarget olje som er nedblandet i vannet. Klarer ikke å fange det med lensen sin. | i | j |
| 08.06.2011 | 16:55 | SKL Hav | KLIF | informerer om at vi vurderer det slik at det ikke er bekjempbar olje igjen på overflaten og dimmiterer stril Mermaid og BB Ocean | i | j |
| 08.06.2011 | 17:05 | Normand Jarl | BB Ocean | Dimmiteres fra øvelsen. Intet behov for vasking. Går til Tananger for å sette i land personell | i | j |
| 08.06.2011 | 17:06 | Normand Jarl | Stril Mermaid | Dimmiteres fra øvelsen og setter kursen for Tananger. | i | j |
| 08.06.2011 | 17:30 | KBV 001 Poseidon | Normand Jarl | De har gått igjennom alle feltene som vi hadde som IR hvit på Normand Jarl sine fjernmålingsinstrumenter. Rapporterer tilbake at de har samlet opp 10-20 liter i sitt system | i | j |
| 08.06.2011 | 18:04 | Normand Jarl | alle | Observerer spekkhoggere og prøver å styre mot dem for å holde dem klar av oljeflaket | i | j |
| 08.06.2011 | 18:12 | LN-TRG | Normand Jarl | På vei inn i området. Har fått status på oppdrag. Vil rapportere på det han ser | i | j |

| | | | | | | |
|------------|-------|------------------|--------------|--|---|---|
| 08.06.2011 | 18:14 | Stril Power | Normand Jarl | De rapporterer om et oljeflak på 30 X 100 meter true colour. Dirigerer KBV 001 Poseidon inn i området | i | j |
| 08.06.2011 | 18:39 | LN-TRG | Normand Jarl | Rapporterer om at utslippet er 3600 X 500 meter. Min: 1,2 m ³ maks: 5 m ³ . Rapporterer om at ligger striper med True colour øst av posisjonene til KBV 001 og Stril Power (60 04,0 002 30,7') Rapporterer om at de også observerer et flak i posisjon NW som hovedsaklig består av blueshine og rainbow) | i | j |
| 08.06.2011 | 18:50 | KBV 001 Poseidon | Normand Jarl | Har samlet 30 liter med olje. Rapporterer at true colour har en hinne men de klarer ikke å samle opp emulsjon ved hjelp av systemet. | i | j |
| 08.06.2011 | 18:50 | Ståle Jensen | Normand Jarl | Han tror at systemet til KBV 001 har sine begrensinger. Foreslår at vi bruker thrustere til å dispergere flekker av true colour og håper det skal fungere bedre. Ingen fugler skadet men rapporterer om at de har sett spekkhoggere som beveger seg i oljeflaket uten at det ser ut som de bryr seg av den grunn. Heller ikke observert fugler som legger seg i flaket | i | j |
| 08.06.2011 | 19:01 | Normand Jarl | Normand Jarl | Plukker opp AIS bøylene fra sjøen | i | j |
| 08.06.2011 | 19:07 | Stril Power | Normand Jarl | Små striper av true colour. Stril Power tilbyr seg å gå igjennom flaket med stor fart i håp om å bryte ned restene av olje | i | j |
| 08.06.2011 | 19:22 | Stril Power | Normand Jarl | Rapporterer om effekt på å kjøre med fartøy igjennom oljen | i | j |
| 08.06.2011 | 19:23 | KBV 001 Poseidon | Normand Jarl | Har ingen effekt med sitt utstyr å tar inn sitt utstyr. | i | j |
| 08.06.2011 | 20:00 | Normand Jarl | Alle | Vurderer situasjonen dithen at vi ikke klarer å samle opp den oljen som ligger igjen på havet. Selv om det tilsynelatende er true colour som ligger igjen ser man bølgene bryte i den og at det er en tynn hinne hvor resten av oljen ser ut til å ligge i sjøen. Har også vært ute i MOB Båt og inntrykket er at selv i True colour så er det tynn olje man snakker om. Har kjørt igjennom restene av flaket med fartøy for å prøve å løse opp men anser ikke at en | i | j |

| | | | | | | |
|------------|-------|--------------|-------------|--|---|---|
| | | | | ikke har tiltak som er å anbefale i forhold til estimert mengde på havet. Avslutter derfor OPV 2011 og går mot land. | | |
| 08.06.2011 | 20:26 | Normand Jarl | | Gjennomgår øvelsen med besetningen ombord på Normand Jarl. Avtaler videre at vi tar en gjennomgang med KLIF etter at fellesbriefen er ferdig | i | j |
| 10.06.2011 | 12:28 | LN-TRG | OPS ledelse | Har flydd over området i dag men klarer ikke å finne spor etter olje fra øvelsen. | i | j |
| | | | | | | |