

Ptils avsluttende rapport etter DWH

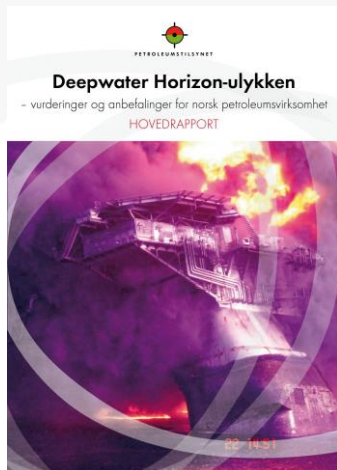
Lysark til bruk i relevante presentasjoner
(utarbeidet av HKØ)



Ptils DWH-prosjekt 2010-2014

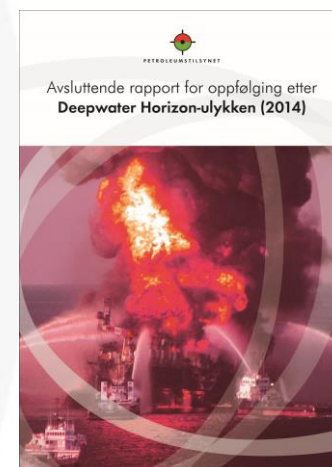
Hovedrapport 2011

- Vurderinger og anbefalinger for norsk petroleumsvirksomhet
- Ga innspill til hovedprioriteringer og underlag for 3 hovedtema i fm. oppfølging etter ulykken:
 - ✓ Risikostyring
 - ✓ Barrierestyring
 - ✓ Organisasjon og ledelse



Avsluttende rapport 2014

- Ptil og næringens oppfølging etter 2011
- Omtale enkelte effekter så langt som mulig etter de ulike anbefalingene og tiltakene som er iverksatt både nasjonalt og internasjonalt.
- Innspill til områder som *fortsatt bør vektlegges* for å høste *varige effekter* av oppfølgingsarbeidet



Et overordnet bilde



Kilde: www.wallpaper-photo.ru

- En rekke initiativer og synlige resultater
 - Oppdatering av bore- og brønnstandarder
 - Utvikling og kommersialisering av kapslingsutstyr
 - Barrierestyring – utvikling av verktøy i selskapene
- Tiltak med lengre tidshorisont
 - Forskning og utvikling, f.eks. verktøy for risikostyring



Risikostyring

- ...DwH-ulykken demonstrerte behovet for bedre risikostyring og prosesser som fører til mer robuste løsninger (bl.a. innebygde sikkerhetsmarginer)
- Bevissthet rundt storulykkesrisiko og robuste løsninger økt, men fortsatt en vei å gå i næringen mht. mer proaktiv tilnærming til styring av risikoen.
 - Utvikle pålitelige indikatorer for styring av storulykkesrisiko
 - Skille bedre mellom indikatorer på personskader og storulykker
 - Tydeliggjøre hensikten med risikostyringsprosessen
 - Ta høyde for usikkerhet og grad av kunnskap i risikovurderingene



Barrierestyring



Kilde: www.narf.no

- Næringen kjent med «Barrierenotatet»
 - Etablering og oppfølging av barrierestrategier
 - Initiativer på selskapsnivå og bransjenivå
- Spesiell oppmerksomhet kreves i fm.
 - brønnintegritet,
 - forebygging av gasslekkasjer og maritime hendelser
 - aldrende innretninger anlegg



Organisasjon og ledelse



- Fortsatt behov for selskapene å vektlegge HMS-konsekvenser knyttet til kontrakter, kontrakts-relasjoner, insentiver, KPIer, kompetansesikring mv.
- Forbedringsarbeid og tiltak etter hendelser – de fleste selskap har etablert systemer for dette
- Behov for å i større grad å fange opp signaler om svakheter tidlig nok, gjennomføre samlede vurderinger og evalueringer av resultater og effekter som faktisk oppnås.



Utestående i fm BOP & kapsling

- Etterlyser fortgang og resultatorientert oppfølging av BOP-systemenes pålitelighet. Vi har en forventning om at:
 - IADC og OGP-oppdrag på vegne av IRF gis prioritet
 - Resultater av arbeidet fremkommer ila 2014
- Kapsling
 - Opparbeide og vedlikeholde kompetanse for operasjon av kapslingsutstyr
 - Inngå i risikovurderinger
 - Øvelser i mobilisering og bruk
 - Utvikling av løsninger for oppjekkbare innretninger og brønnhodeplattformer
- *Oppfølging av oppsamling (containment) når utstyr blir tilgjengelig.*



Standardisering

- Flere nye revisjoner av Norsok standarder
- Fremdeles et betydelig udekket behov for revisjoner av industristandarder i forhold til prinsippet om en revisjon hvert femte år.
- Sektorstyret for petroleums-standardiseringen i Standard Norge har konkludert med at *innsatsen i næringen må styrkes betraktelig dersom vedlikeholdsetterslepet skal kunne elimineres innen akseptabel tid (ett til tre år).*



Sluttnote...

- Målsetning: Varige effekter av oppfølgingsarbeidet etter Deepwater Horizon-ulykken.
- Utfordringene må vurderes og håndteres regelmessig.
 - De kan ikke kvitteres ut, men må være inkludert i et kontinuerlig arbeid med å identifisere prosessene, aktivitetene og produktene der det er behov for forbedring.
- Tiltakene må følges opp og evalueres slik at de kan danne grunnlag for nye initiativer.

