



Industriens støyprosjekt - hva er det vi vil oppnå?

Bergen, 25. april 2012

Aud Nistov

Fagsjef HMS

Oljeindustriens Landsforening (OLF)

Innhold

Bakgrunn for prosjektet

Prosjekt STØY i petroleumsindustrien

- Prosjektbeskrivelse
- Prosjektorganisering
- Prosjektets ambisjoner og leveranser
- Kort beskrivelse av delprosjektene:
 - Områdestøy
 - Egenprodusert støy
 - Barrierekontroll
 - Helikopterstøy
 - Sårbarhetsfaktorer
 - Vibrasjoner
 - Subsea

SAFEs konferanse «Farlig Frekvens» - mai 2010



Bilder og lenker til presentasjonene



Konferansen

FARLIG FREKVENNS

Om støy og vibrasjon i arbeidsmiljøet

Sandnes, Hotel Residence 5. og 6. mai 2010

<http://safe.no/index.cfm?id=305373>

Petroleumstilsynet utfordret industrien

Petroleumstilsynets hovedbudskap i frokostseminar 01.02.2011

- Risiko knyttet til støy er kjent
- Potensialet for støyreducerende tiltak er stort
- RNNP støyindikator: «flat kurve» - liten/langsom utvikling
- Erfaringer fra tilsyn:
 - Avvik fra regelverket i flere tilsyn
 - Flere stillingskategorier overskrider støykrav
 - Få tekniske tiltak kontra hørselvern/oppholdstidsregulering
 - Få tiltak rettet mot håndholdt verktøy

Industriens svar på utfordringen 2011

Partene i Sikkerhetsforum:

- møte mars 2011 for å drøfte hvordan olje- og gassindustrien best mulig bør håndtere støyutfordringene i næringen framover

Enighet om at oljeindustrien skal kjennetegnes ved at:

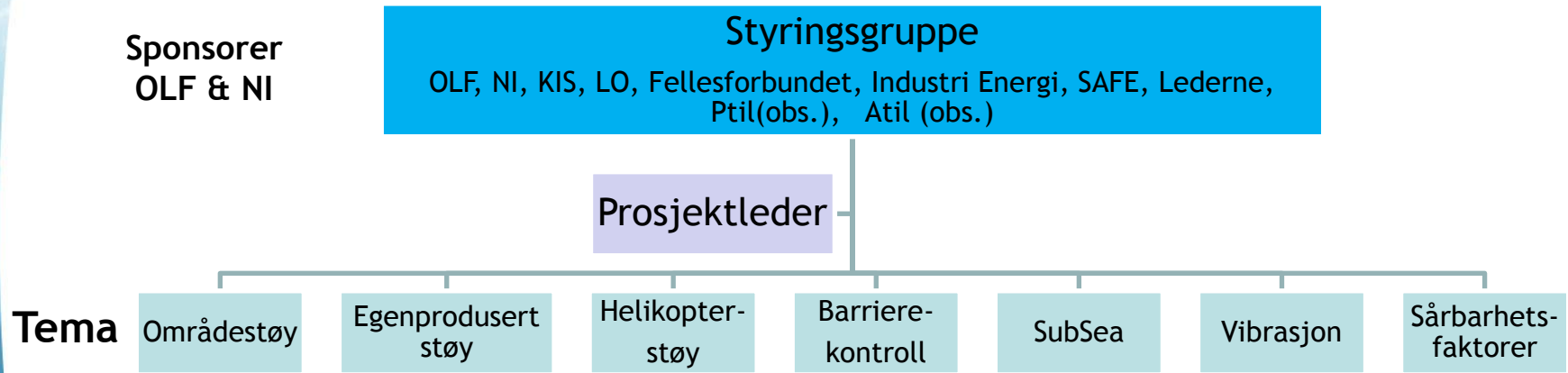
- støyeksponering på hav- og landanlegg er under kontroll
- trenden viser reduksjon av nye støyskader

Hensiktsmessig å etablere **Prosjekt STØY** i **Petroleumsindustrien**.

Prosjektets Styringsgruppe

- Ali Reza Tirna, LO (repr. også IndustriEnergi)
- Halvor Erikstein, SAFE
- Hilde Bredal Sævareid, Lederne
- Jørn Eggum, Fellesforbundet
- Rune Nedregaard, OLF/Statoil
- Gerd Olaus Vikeså, OLF/Shell
- Ola Kolnes, OLF/Total
- Arne Haugan, OLF/Statoil
- Sissel Bukkholm, Norsk Industri/Aibel
- Tore Hurlen, Norsk Industri
- Leif Helge Eriksen, KIS/Beerenberg
- Sigve Knutsen, Petroleurstilsynet
- Bente Rød-Karlsen, Arbeidstilsynet
- Reidulf Klovning, OLF - Prosjektleder
- Aud Nistov, OLF - Leder av styringsgruppen

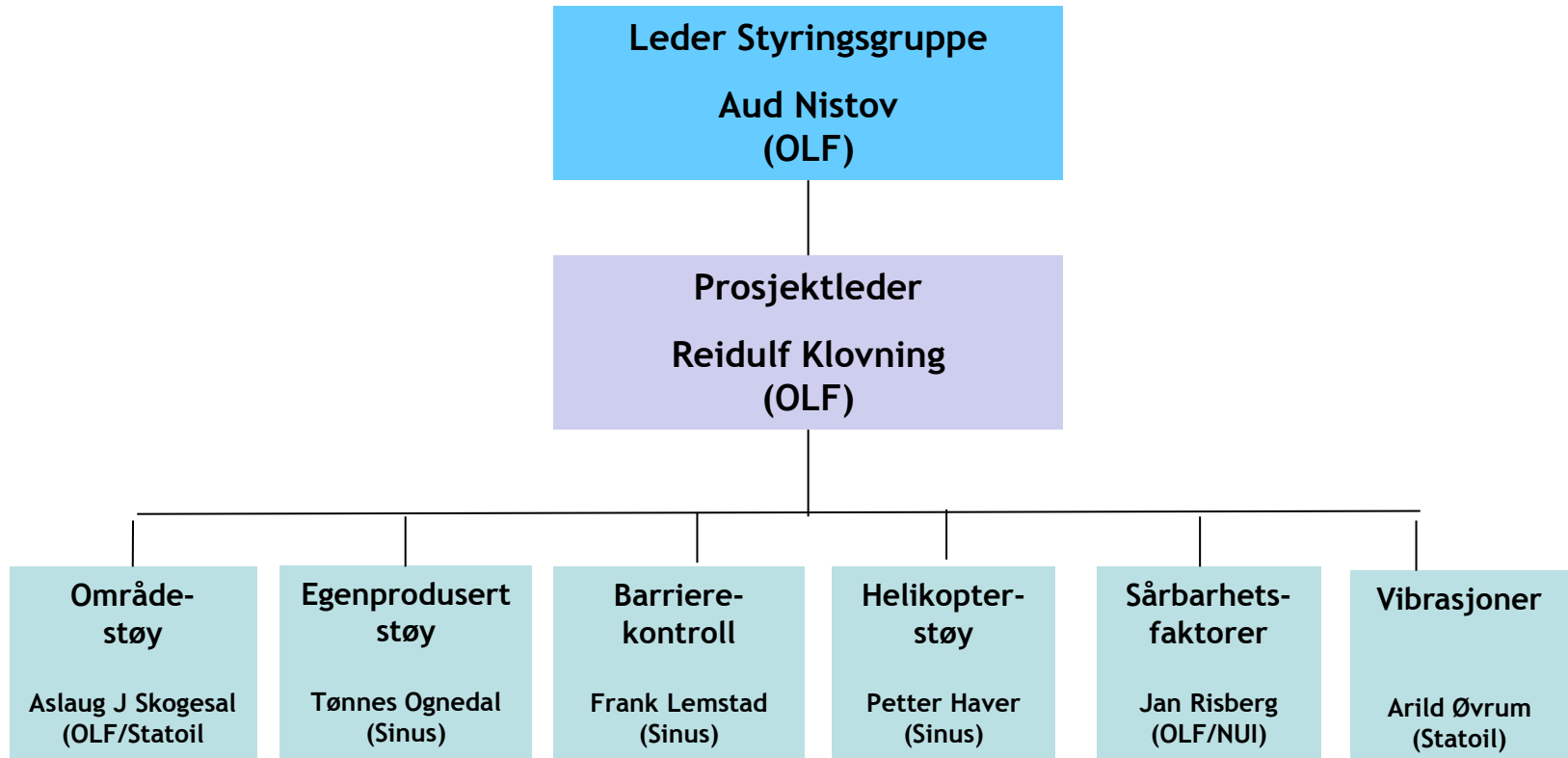
Prosjektbeskrivelse



Aktiviteter på tvers av temaområdene



Prosjektorganisering



Delprosjektet «Subsea» er gitt som oppdrag til Subacoustech Ltd., Southampton.
Delprosjektleder: Sam Cheesman.

Prosjekt STØY - Ambisjon

- Petroleumsindustrien skal være en foregangsnæring vedrørende HMS resultat.
- Støyeksponering til havs og på landanlegg skal være under kontroll og innenfor regelverkskrav.
- Industrien vil søke objektive kriterier som kan indikere at risiko for framtidige støyskader reduseres.

Overføringsverdi

- Prosjektet søker kunnskap i andre næringer på land.
- Det er viktig for prosjektet at prosjektet har overføringsverdi til andre næringer.

Leveranser

- Samle, skape og spre kunnskap om støy og om effektive støyreduserende tiltak
- Tiltak som kan støtte opp om prosjektets ambisjoner
- Kost/nytte analyser for ulike støyreduserende tiltak
- Tiltak som kan implementeres fortløpende i petroleumsnæringen og i andre næringer slik at prosjektets mål er oppfylt ved utgangen prosjektperioden

Prosjektet er planlagt avsluttet 31.12.2013

Områdestøy

Områdestøy beskriver problemstillinger knyttet til støy fra anlegget (for eksempel fra anleggsprosessen, kompressorer, turbiner etc.).

Mål

Fremme forbedringsforslag med hensyn til hvordan det systematiske arbeidet med støy blir ivaretatt - spesielt med vekt på prosjektering.

Egenprodusert støy

Egenprodusert støy kommer fra håndholdt verktøy som brukes forbindelse med bygging, vedlikehold, bearbeiding, riving og etc.

Mål

Redusere støynivået fra egenprodusert støy slik at aktuelle støygrenser ikke overskrides. Bidra til utvikling av alternativ teknologi / arbeidsprosesser.



Vibrasjoner

Med hånd-armvibrasjon menes mekaniske vibrasjoner som overføres fra vibrerende utstyr til hånd eller arm

Mål

- Økt bevisstgjøring i bransjen
- Bidra til å øke kunnskap om vibrasjoner
- Bedre håndtering av risiko

Hånd-arm vibrasjoner + støy



Barrierekontroll

Barrierekontroll skal sikre at eksponering og risiko (for hørselsskade) er under kontroll og innenfor regelverkskrav mht

- Fysiske barrierer (Midlertidige skjermingstiltak)
- Begrensninger i tid
- Personlige barrierer - hørselsvern

Mål

- Kartlegge og evaluere eksisterende støyrelaterte barrierer offshore
- Gi konkrete anbefalinger om bruk og valg av hørselsvern.
- Forbedre hvordan risikoutsatte grupper (ekstremstøy) bør følges opp (jfr OLF 114)
- Vurdere ny teknologi innen hørselsvern



Helikopterstøy

Delprosjektet omhandler problemstillinger knyttet til støyeksponering for passasjerer og helidekkpersonell. Delprosjektet vil også prøve å gi råd i forhold til andre personellgrupper slik som helikopterpiloter.

Mål

Vurdere risiko og tiltak knyttet til

- passasjerer (spesielt ved på- og avstigning)
- opphold inne i helikopteret (transport)
- arbeid på helidekk



Sårbarhetspåvirkende faktorer

I tillegg til støyeksoneringen vil individuelle forhold hos arbeidstakeren påvirke hans/hennes risiko for å få støyskade

Mål

- Identifisere og spre kunnskap om sårbarhetspåvirkende faktorer
- Tidlig(ere) identifisering av hørselskader og bidra til iverksetting av tiltak knyttet til dette
- Forbedre oppfølgingsrutiner for å unngå ytterligere forverring
- Øke kunnskap for å forebygge hørselsskader både på arbeidsplassene og blant arbeidstakere

Subsea

Måling av støyeksponering knyttet til bemannede undervannsoperasjoner

Mål

- Dokumentere typiske støynivåer som dykkere er eksponert under offshore undervannsarbeid.
 - Støynivå målt under vann skal tolkes med hensyn til risiko for å indusere støyskade.
 - Resultatene skal vurderes mot gjeldende norsk og europeisk lovgivning.
 - Utarbeide forslag til tiltak som kan bidra til å redusere risiko for støyskade hos dykkere.
- Arbeidet har egen finansiering, men er til tross for dette blitt definert inn som et delprosjekt av Prosjekt STØY i Petroleumsindustrien.
- Ferdigstillelse forventes i løpet av 2Q 2012.



Takk for oppmerksomheten !

For mer informasjon, se prosjektets hjemmeside:

<http://www.olf.no/Stoy/>