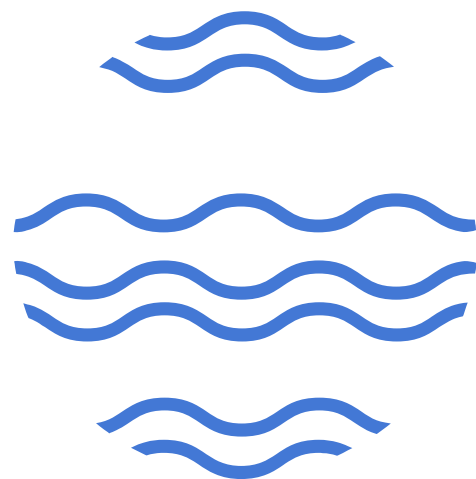




OFFSHORE NORGE

Kunnskapsløft og prosjekter innen arbeidsmiljø

TIDLIGERE KUNNSKAPSLØFT - KJEMISK ARBEIDSMILJØ



Kjemisk arbeidsmiljø i den norske petroleumsindustrien:

Prosjektets mål var å gi et helhetlig bilde av den daværende og tidligere eksponeringssituasjonen, beskrive og sette kunnskapshull og bidra til at næringen skulle bli bedre til å håndtere risiko rundt kjemikalier i arbeidsmiljøet.

Hovedfokus var å samle, skape og spre kunnskap

Prosjektet ble gjennomført i perioden 2007 – 2012.

Andre forskningsprosjekter (ikke utfyllende):

- Eksponering for oljedamp og oljetåke fra oljebasert boreslam, UIB
- Deselektos-eksponering i petroleumsnæringen, STAMI
- Formaldehyd fra formaldehydfrigjørende kjemikalier i petroleumsnæringen, STAMI
- Kreftfremkallende kjemikalier i petroleumsbransjen, Havtil

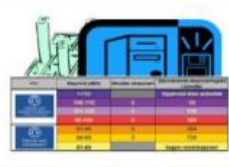
TIDLIGERE KUNNSKAPSLØFT

HØR - HELSESKADELIG STØY I PETROLEUMSINDUSTRIEN:

Prosjektet avsluttes med en konferanse 2.4.2014, for program og påmelding trykk her.



DIREKTE TIL DATABASE FOR STØY OG VIBRASJONER - HÅNDHOLDT VERKTØY (TESTVERSJON INNTIL 2.4.2014)



ANDRE KALKULATORER OG DATABASES FOR STØY OG VIBRASJONER



BARRIEREKONTROLL. RETT BRUK AV HØRSELVERN



EGENPRODUSERT STØY



VIBRASJONER FRA HÅNDHOLDT VERKTØY



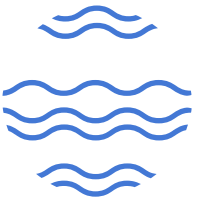
STØYREDUKSJON I OMRÅDER



Gjennomført i perioden 2011 - 2014, 3-parts samarbeid.

Prosjektet ble initiert for å bidra med å samle kunnskap om hvordan industrien kan identifisere, kartlegge, fjerne, kontrollere og håndtere hørselsskadelig støy og vibrasjoner i petroleumsvirksomheten

Partssammensatt arbeid med representanter fra arbeidstaker- og arbeidsgiverorganisasjon. Petroleumstilsynet og Arbeidstilsynet deltok som observatører



OFFSHORE NORGE

Delprosjekter:

Områdestøy

Helikopterstøy

Barrierekontroll

Sårbarhetsfaktorer

Vibrasjoner

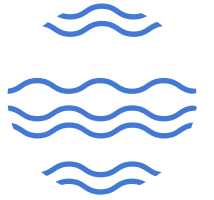
Egenprodusert støy

Ergonomi:

Faggruppe på tvers av operatørselskapene har bidratt til kunnskapsløft innen ergonomi.

- Utarbeidet flere veiledere innen ergonomi.
- Etablert risikovurderingsverktøy for ergonomisk belastning

TIDLIGERE KUNNSKAPSLØFT - HMS I NORDOMRÅDENE



OFFSHORE NORGE

Mål: øke kunnskapen om aktuelle HMS-utfordringer i nordområdene, samt å etablere en felles forståelse for disse problemstillingene.

HMS-UTFORDRINGER I NORDOMRÅDENE

Arbeidet med HMS-utfordringer i nord ble startet av Norsk olje og gass i 2010. Hensikten er å øke kunnskapen knyttet til utfordringene man møter i nordområdene, samt etablere en felles forståelse for disse.

Fokusområde er nordområdene på norsk sokkel. Det er gjennomført seks arbeidsseminarer i løpet av våren 2014 med deltakere fra alle involverte parter; medlemsbedriftene i Norsk olje og gass og i Norges Rederiforbund, Ptil og fagorganisasjonene. Presentasjoner og et kort resymé av hver presentasjon finnes i de ulike kategoriene nedenfor.

Oppsummeringskonferansen 4.11.2014 (presentasjoner og film kommer).



KLIMATISKE FORHOLD OG
KOMMUNIKASJON



HELSE OG ARBEIDSMILJØ



HELIKOPTERLOGISTIKK OG
HELIKOPTERBEREDSKAP



RISIKOSTYRING OG DESIGN



BEREDSKAP



MARITIM LOGISTIKK,
INFRASTRUKTUR OG
ISKONTROLL

Igang satt av Norsk olje og gass (nå: Offshore Norge) i 2010. Partene ble invitert til å delta i prosjektet, og det ble opprettet en programkomite med deltakere fra:

- Interesse- og arbeidsgiverorganisasjonene:
 - Norsk olje og gass (nå: Offshore Norge),
 - Norges Rederiforbund
 - Norsk Industri
- Fagforbundene:
 - IndustriEnergi (nå: Styrke)
 - SAFE
 - Lederne
 - De samarbeidende organisasjoner (DSO)
- Myndighetene:
 - Petroleumstilsynet (nå: Havindustritilsynet)
 - Oljedirektoratet (nå: Sokkeldirektoratet)

Fase 1: Grundige litteratursøk og -gjennomganger for å etablere en kunnskapsbase for tilgjengelig kunnskap og erfaringer.

Fase 2: Seks arbeidsseminarer som omhandlet relevante temaer knyttet til HMS utfordringer i nordområdene:

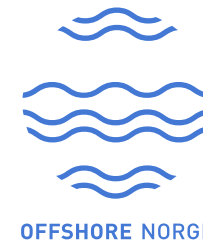
- Klimatiske forhold og kommunikasjon, Helse og arbeidsmiljø, Helikopterlogistikk og helikopterberedskap, Risikostyring og design, Beredskap, Logistikk og iskontroll.

PSYKOSOSIALT ARBEIDSMILJØ



- Initiativer og forbedringsinitiativer på selskapsnivå, eksempelvis:
 - Oppfølging etter arbeidsmiljøkartlegginger
 - Psykososial risiko indikator (PRI)
 - Gjennomgang og oppfølging etter spørreskjemaundersøkelse i RNNP
 - Økt fokus på HOP – bidra til å ta bort negativt fokus på enkeltpersoner, og heller forstå årsakene bak feilhandlinger, fokus på jobben og ikke enkeltpersoner, noe som bidrar til å bedre mellommenneskelige relasjoner
- Endring i arbeidsmiljøloven §4-3 fra og med 1.1.26
 - webinar om lovendringen og hvordan jobbe med psykososialt arbeidsmiljø, alle medlemsbedrifter invitert (presentasjon ved STAMI/NHO)

PÅGÅENDE KUNNSKAPSPROSJEKTER – KJEMISK ARBEIDSMILJØ:



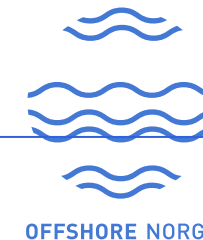
Heliportkohorten fra 1998 – forskning på yrkesrelatert kreft, Kreftregisteret.

- Basert på utreisedata fra 8 operatørselskaper,
- Inkludert ca 28000 personer med yrkeshistorikk fra 1982 til 1998 (del 1), og tilgjengeliggjort utreisedata på 83000 personer 2000-2021 (del 2)
- Forskningsområder knytter seg til flere kreftformer som kan være forårsaket av yrkeseksponering, eksempelvis:
 - Lymfe og bloddannende organer
 - Urinblære og nyrer
 - Hud
 - Lunge
 - Kobling nattarbeid, kjemisk eksponering og kreftisiko

Andre pågående aktiviteter innen kjemisk arbeidsmiljø:

- Prosjekt dieseleksponering på offshore innretninger - STAMI
- Prosjekt Biomonitorering av lav og vedvarende eksponering – STAMI
- NORSOK 002, Arbeidsmiljøteknologi, oppdatert og klar for godkjenning
- Utvidet revisjon av anbefalt retningslinje 132, Identifisering, vurdering, kontroll og oppfølging av kvikksølveksponering

FORBEDRINGER SOM FØLGE AV ØKT KUNNSKAP



Hvilke forbedringer har fokuset på kjemisk helserisiko bidratt til (tidligere og nåværende prosjekter):

- Økt kunnskap om yrkeseksponering og risiko.
- Strengere grense- og tiltaksverdier (benzen) enn myndighetene (frem til myndighetenes skjerpet kravene tilsvarende industrien).
- Fokus på identifisering og prioritering av tekniske tiltak (eks innebygde prøvetakingspunkter).
- Skjerpede krav til verneregime – tydeliggjøring av krav til type åndedrettsvern og hanskebruk.
- Føre var prinsipp – åndedrettsvern skal brukes frem til man har målt arbeidsatmosfæren. Dersom man ikke måler kjemiske substanser kan man gi lettelser i verneregimet

Hvilke forbedringer har støyprosjektet bidratt til:

- Økt kunnskap og bevissthet rundt hørselsskadelig støy
- Utvikling av støykalkulator(er)
- Database for støy og vibrasjoner fra håndholdt verktøy
- Videreført aktiviteter i selskapene;
 - etablering av støykart,
 - tydelig verneregime,
 - vurdering/prioritering av tekniske støyreducerende tiltak
- Utvikling av bedre hørselvern

Behov for videre kunnskapsinnhenting:

- Fortsatt behov for bedre/mer kunnskap med hensyn til kreftisiko
- Nye problemstillinger knyttet til brønnstrøm og helserisiko (Kvikksølv/formaldehyd/H₂S)
- Økende bruk av ny teknologi (roboter/droner) som bidrar til å fjerne arbeidstakerne fra eksponering.
- Hvordan påvirker økt digitalisering (og KI) ulike arbeidsmiljøfaktorer



OFFSHORE NORGE