

Helserisiko knyttet til benzen i petroleumsvirksomheten

Videre oppfølging – aktuelle momenter

Sikkerhetsforum 6.4.2016

Sigvart Zachariassen – Katri Maria Suuronen



Helserisiko knyttet til benzen i petroleumsvirksomheten

Status april 2016

- Ekspertmøte om benzen november 2015:
 - Ny informasjon om risiko knyttet til benzeneksponering
 - Effekter opptrer ved lavere eksponeringsnivå
 - Betydning av korttidseksponering
 - Ikke tilstrekkelig eksponeringsinformasjon → mangelfullt beslutningsgrunnlag for risikoreduserende tiltak
 - Usikkert om tilgjengelige metoder for biologisk monitorering har tilstrekkelig følsomhet for benzeneksponering
 - Revurdering av grenseverdier for benzen – gjenspeiler nåværende verdier ny kunnskap?
 - <http://www.ptil.no/arbeidsmiljoe/ekspertmoete-om-benzen-article11680-842.html>
- Tilsynserfaringer i Ptil 2015/2016
 - Prøvetaking av hydrokarboner – lukkede løsninger/ventilerte kabinetter vinner innpass, men ikke alle steder
 - Avlufting fra tetningsoljesystemer i kompressorsystemer
 - Avlufting fra renseanlegg for MEG
 - Flotasjonsceller for rensing av produsert vann
 - Ser ikke en tendens til økt kartlegging etter kjemikalieprosjektet
 - Ved vedlikeholdsarbeid er åndedrettsvern ofte eneste tiltak mot potensiell eksponering for benzen – oftest uten tetthetstesting
 - Følges Norsk olje og gass' retningslinje 131 godt nok opp?
 - Begrenset kunnskapsutveksling mellom selskapene/innretningene
 - Ikke etablert/implementert register for eksponerte arbeidstakere – vi stiller spørsmål om inklusjonskriterier er tilstrekkelige
 - Redusert vedlikeholdsfrekvens kan gi mindre eksponering, men det kan være målkonflikter



Behov for oppfølging

- Benzen utgjør en potensiell risiko for alvorlig helseskade.
- Problemstillingen gjelder store deler av petroleumsvirksomheten
- Det er tegn som tyder på at benzeneksponering ikke er tilstrekkelig kontrollert i virksomheten

- Behov for økt kunnskap om benzeneksponering i petroleumsvirksomheten
 - Viktig med samarbeid mellom selskapene for å oppnå kvalitet både på selskaps- og næringsnivå
- Behov for kunnskapsutveksling om tiltak og hvilke forbedringseffekter de gir
- Revisjon av Norsok S-002 – viktig premissgiver for gode tekniske løsninger
- Register for eksponert personell – behov for vurdering av inklusjonskriterier
- EXPO – nasjonal database for yrkeshygieniske målinger 2016 – benzen

