

Helseskadelig støy

Dette er Petroleumstilsynets risikobilde anno 2019

Seminar – støy i petroleumsindustrien, Sola 1.oktober 2019

Sigvart Zachariassen



Risikobilde for støy i petroleumsvirksomheten

Bakteppe

- Selskapene skal gjøre kvalifiserte risikovurderinger bla for å treffe riktige tiltak ...
- Ptil er opptatt av å ha et oppdatert risikobilde for næringen slik at vi kan prioritere vår innsats basert på risiko
- Input til Ptils risikobilde for støy:
 - Erfaringer fra tilsynsaktiviteter
 - FoU-basert kunnskap
 - RNNP
 - ~~Støyindikator~~
 - Spørreskjema
 - Meldte støyrelaterte skader
 - Fagmiljøer, faglige nettverk

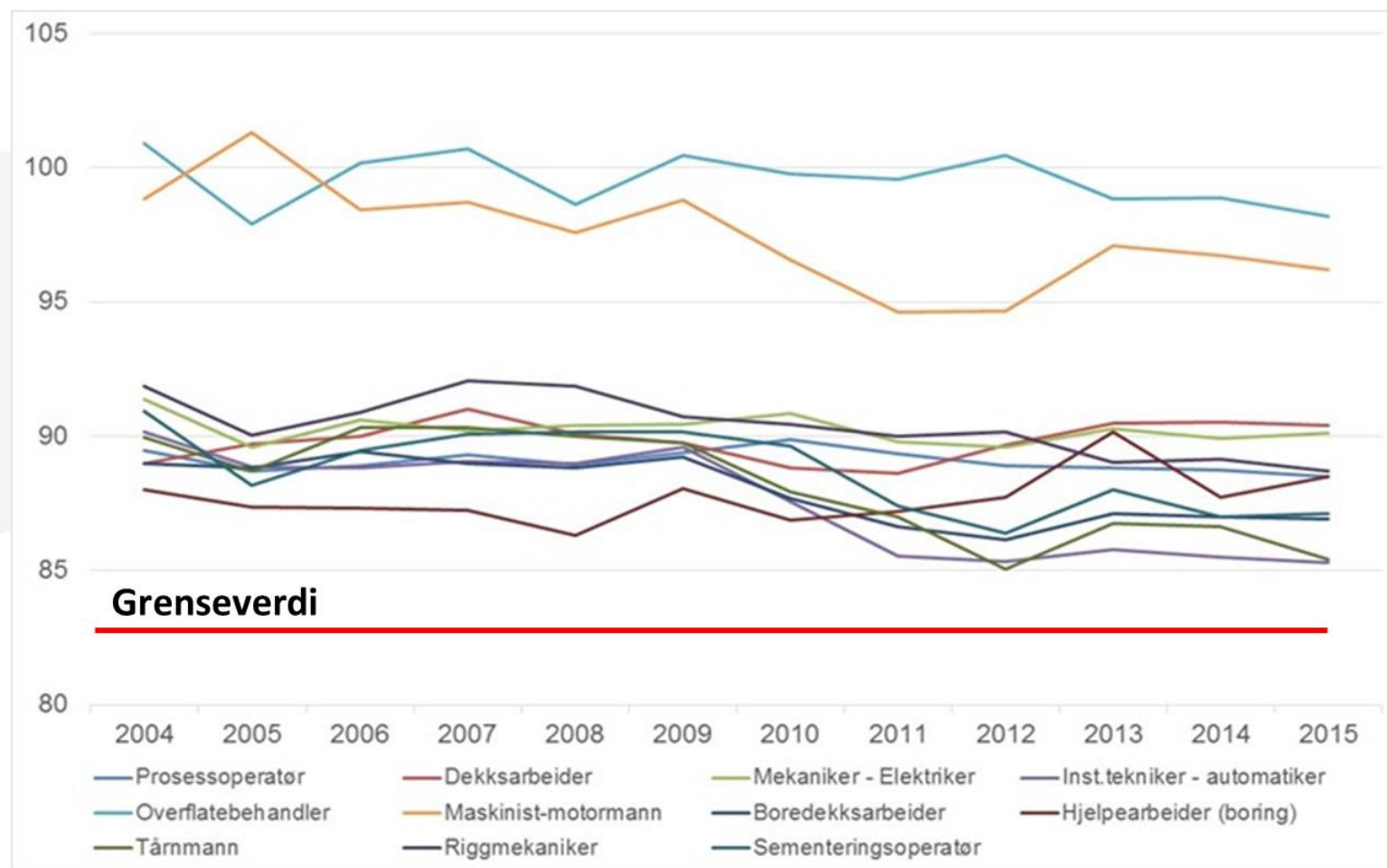
Petroleumstilsynet er delegert myndighet til å:

- fastsette regelverk for petroleumsvirksomheten med hjemmel i overordnet lovgivning
- foreta totale sikkerhetsvurderinger
- fatte vedtak om samtykker, sanksjoner og unntak



Risikobilde for støy i petroleumsvirksomheten

Støyeksponering




RNNP
støyindikator
2004-15



Risikobilde for støy i petroleumsvirksomheten

Støyeksponering

- Tilsynserfaring bekrefter i stor grad at nivåene fra støyindikatoren (2015) er gyldige
- En rekke stillingsgrupper overskrider grenseverdi for støyeksponering når en ikke tar hensyn til hørselsvern
- RNNP spørreskjema har vist en reduksjon av støyeksponering, men svingte tydelig oppover fra 2015 – 17. Årsaken ser primært ut til å være at en negativ stemning i næringen på den tida «smittet over» også på spørsmål om fysiske og kjemiske faktorer
- Støyeksponeringen er høyere på eldre enn nyere innretninger – der sitter det også lengst inne å gjøre tiltak for støyreduksjon
- Fagmiljøene i næringen melder tilbake at eksponeringen i perioden 2007 til 2019 er noe redusert – generelt og for de fleste stillingskategorier



Er du utsatt for så høyt støynivå at du må stå inntil andre og rope for å bli hørt eller benytte headset? (Svaralternativene Ofte og Meget ofte/alltid)



Risikobilde for støy i petroleumsvirksomheten

Støyrelatert skade

Meldte arbeidsrelaterte støyskader 2007-19.
Fordelt på operatør og
entreprenøransatte



Risikobilde for støy i petroleumsvirksomheten

Støyrelatert skade

- Legemeldte støyrelaterte skader er tydelig redusert fra nivået 5-6 år tilbake. Gjelder både hørselstap og øresus
- Egenrapporterte plager med redusert hørsel øker svakt, samme gjør det for øresus
- Sammenligning av hørseltap for enkeltgrupper i petroleum mot «normalbefolkningen» viser små forskjeller. Viktig å være klar over hva disse undersøkelsene faktisk sier noe om
- Akutte støyskader forekommer relativt ofte, både øresus og hørseltap
- Sannsynlig underrapportering av støyrelatert skade, særlig i entreprenørsegmentet
- Ikke bare øret – mer kunnskap om at støy er relatert til stress, hjerte/karsykdom, økt ulykkesrisiko mv.



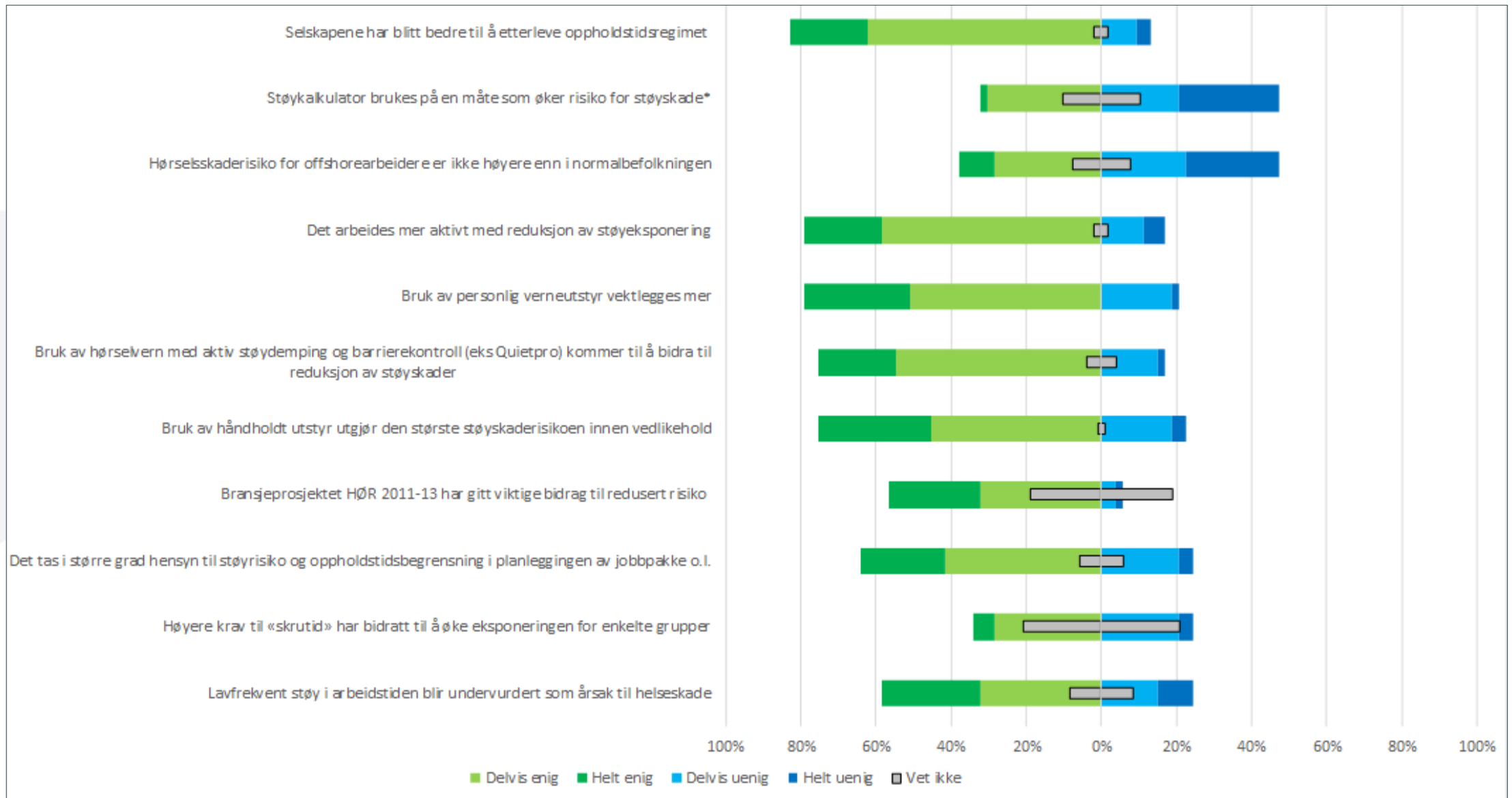
Risikobilde for støy i petroleumsvirksomheten

Selskapenes oppfølging – arbeid med reduksjon av støy

- Fagmiljøene er relativt entydige, de rapporterer at selskapenes oppfølging av støy, både når det gjelder utforming og operasjonell styring har forbedret seg i perioden 2007-2019.
- Begrenset med tyngre tekniske støyreducerende tiltak, men noe aktivitet i den lette og «smarte» enden
- God praksis for utforming og bruk av støyreducerende teknologi i utbyggingsprosjekter, men tonen er annerledes....
- Indikasjoner på færre «støystudietimer» i modifikasjonsprosjekter, svak utnyttelse av potensiale for lavthengende frukter i forbindelse med modifikasjoner
- Eksponeringskontroll er i svært stor grad basert på effekt av personlig verneutstyr og personlig ansvar for å følge oppholdstidsbegrensninger
- Det er langt mellom tilfellene hvor vi kan si at det skapes gode insentiver for støyreduksjon
- Selskapenes drifts- og vedlikeholdsmodeller kan skape endrede eksponeringsmønstre og nye sårbare grupper



Yrkeshygienikere (34) og akustikere (20) om støy i petroleumsvirksomheten - **Utforming**



Yrkeshygienikere (34) og akustikere (20) om støy i petroleumsvirksomheten – Operasjonelle forhold

