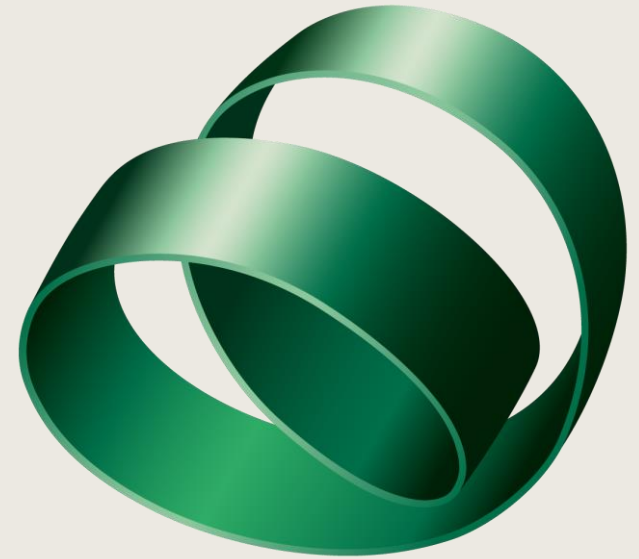


HØRSELSUNDERSØKELSE AV ISO- OPERATØRER



RANVEIG HELENE JØSENDAL, FAGANSVARLIG BEDRIFTSLEGE

- 941 operatører har i løpet av 2018 gjennomgått målrettet helseovervåkning hos Stamina, hvor kartlegging av hørsel har vært ett av flere momenter.
- I hovedsak offshore-operatører, men også operatører på landanlegg.
- Tre hoveddisipliner + «øvrige»:
 - Isolering (18,6 %)
 - Stillas (31,3 %)
 - Overflatebehandling (33,4 %)
 - Øvrige (16,7 %)

- Stamina er bedriftshelsetjeneste for de seks store ISO-leverandørene:
 - Beerenberg Services AS
 - Bilfinger Industrier Norge AS
 - Isonor Industrier AS
 - KAEFER Energy AS
 - Linjebygg AS
 - StS Gruppen AS
- Samlet utgjør disse seks bedriftene en svært stor andel av petroleumsrelatert ISO-bransje.

- Bedriftene samarbeider i et eget HMS-forum. Fokus på erfaringsutveksling.
- De har der bedt Stamina om å utarbeide «benchmarking» med utgangspunkt i resultatene fra de målrettede helseundersøkelsene:
 - Hver bedrift mot alle bedriftene samlet.
 - Hver disiplin mot alle disiplinene samlet.
 - Sammenligning med arbeidslivet for øvrig og normalbefolkningen der dette er mulig.
- Resultatene som presenteres her i dag er resultatene for **alle disiplinene/bedriftene samlet**.

- Fokus på høy gjennomføringsgrad:
 - En så høy andel av operatørene som mulig skal gjennomgå helseovervåking hos Stamina.
 - Viktig for å få et representativt bilde på helsetilstanden.

Faglig bakgrunn for helseundersøkelsene

- Tydelige lovkrav (AML, Aktivitetsforskriften m.m.): Arbeidsgiver skal sørge for fullgod helseovervåkning når risikoforholdene tilsier det.
- Alle operatørene er av ISO-bedriftene definert som risikoutsatte og inngår i helseovervåkingen.
- Stamina har også undersøkt for plager knyttet til kjemisk eksponering, vibrasjoner og ergonomiske forhold.
- Men fokuset her i dag: Støyrelaterte plager, nærmere bestemt hørselsresultater.
- *ISO-operatørene eksponeres for støy. Jevn støy, impulsstøy, samtidige vibrasjoner etc.*

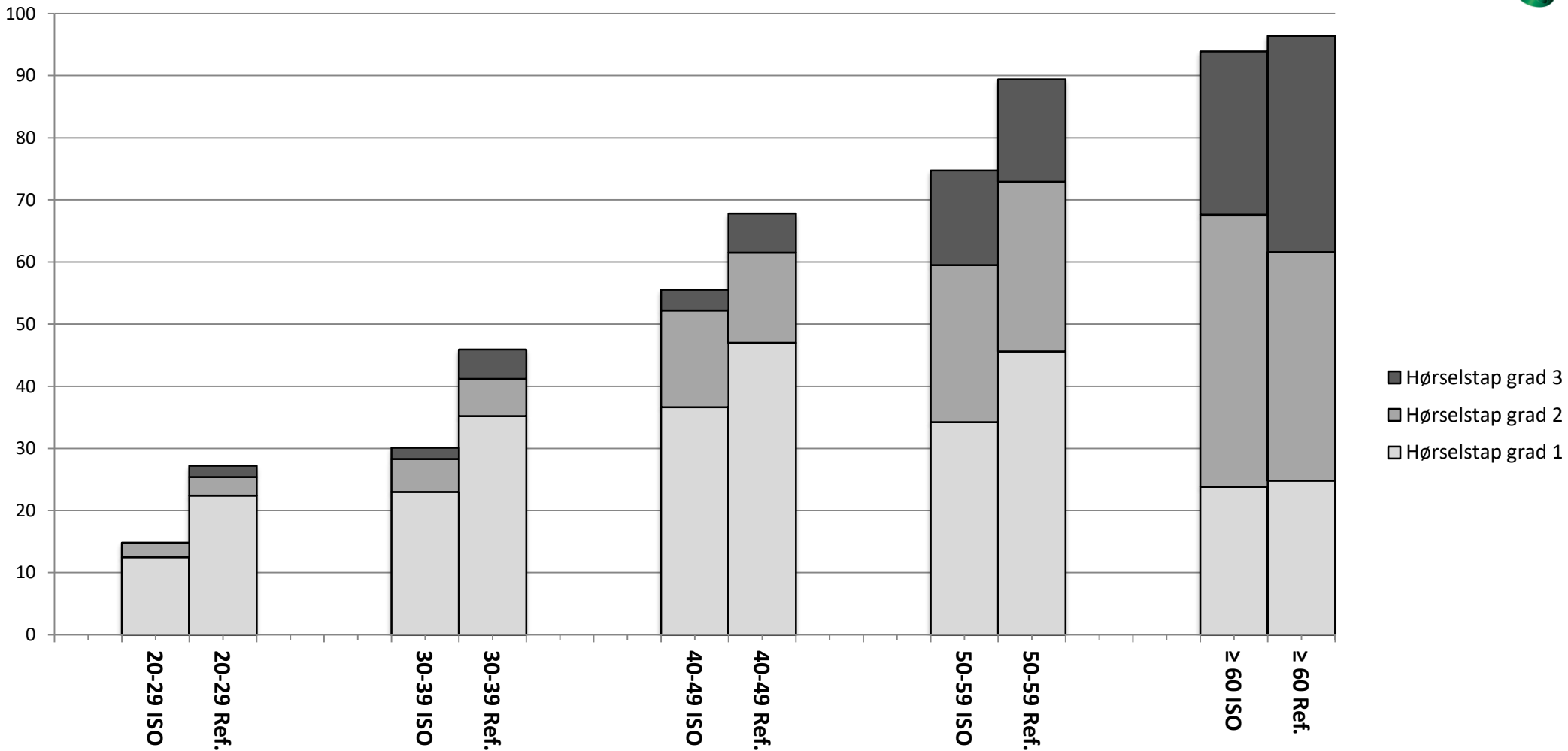
Metode

- *Metoden* er avgjørende for å kunne hente ut relevante data og må derfor nevnes kort.
- Undersøkelsene utføres likt for samtlige av ISO-bedriftene:
 - Systematisk gjennomgang av eksponeringer med eventuelle helseplager.
 - Hørselstest (rentoneaudiometri).
 - Bruk av et fastsatt rapporteringsskjema, noe som muliggjør opptelling både fortløpende og ved årets slutt.
- Hørselsresultater vurderes iht. Arbeidstilsynets veileder om hørselskontroll.

Resultater

- Dette er vurderinger gjort på gruppenivå, som er noe annet enn å gjøre vurderinger på individnivå.
- Å ha et gruppefokus er ekstremt nyttig i arbeidsmedisinen – også når det kommer til hørsel:
 - Det er en enorm spredning i hva som er «normal hørsel».
 - Det er ikke uvanlig å finne såkalt støyskademønster hos personer som ikke har vært eksponert for støy.

- Vi har valgt å sammenligne resultatene med HUNT (Helseundersøkelsen i Nord-Trøndelag) (mannlig befolkning, ikke støyeksponert).
- Ved å sammenligne med normalverdier, kan man vurdere effekten av hørselsprogrammet i en bedrift.
- Forskjellen mellom *observert* tap og *forventet* tap vil utgjøre det hørselstapet som er mulig for arbeidsgiver å forebygge.



- ISO-operatører er en selektert gruppe, hvor det er forventet at hørselen i utgangspunktet er noe bedre enn i befolkningen ellers:
 - Bare det å være arbeidsdyktig vil i seg selv medføre en helsemessig seleksjon.
 - En fysisk krevende jobb kan medføre ytterligere seleksjon knyttet til hjerte-kar-sykdommer, høyt blodtrykk etc., som *kan* assosieres med bedre hørsel.
 - ISO-operatører som jobber offshore må dessuten ha tilfredsstillende hørsel for å få reise offshore.

- Man kan derfor tenke at sammenligning med hørselsdata fra HUNT gir et «unaturlig» godt resultat.
- Det er også spørsmål rundt hvorvidt den ikke-støyeksponerte befolkningen i Nord-Trøndelag virkelig er *ikke-støyeksponert*.
- Men ISO-operatørene lever ikke i et vakuum på fritiden de heller...

- Stamina har vurdert seleksjonen knyttet til hørsel til å være begrenset:
 - Man kan være helsemessig skikket til å reise offshore selv om man har hørselstap grad 3.
 - Hørselstap vil i liten grad være påvirket av «healthy worker effect»; fenomenet som beskriver at ansatte med helseproblemer velger seg bort fra utsatte yrker, mens friske ansatte blir værende.
 - Hjerte-kar-helsens effekt på hørselstap er av «usikker betydning» i følge STAMI.
- **Hørselsresultatene står seg derfor.**

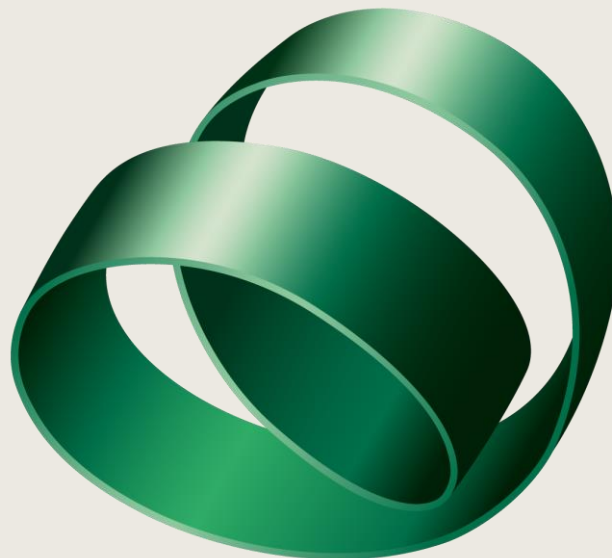
- Man kunne ha valgt å sammenligne med en knallhardt selektert gruppe. Men ISO-operatørene er ikke knallhardt selektert.
- I tillegg til sammenligning med HUNT, har vi kunnet sammenligne bedriftene mot hverandre.
- Vi har også kunnet sammenligne disiplinene mot hverandre.

- Ca. 13 % av ISO-operatørene rapporterer å ha øresus.
- Forekomsten av øresus i normalbefolkningen ligger rundt 10-15 %.
- Vurderes som et godt resultat.

Oppsummering

- Stamina vurderer hørselsresultatene som svært gode.
- Resultatene tyder på at bedriftene gjør et godt forebyggende arbeid for å kontrollere og redusere støyeksposeringen for ISO-operatørene.
- Ingen devaluering av støy som risiko, men en reell statusrapport – og en synliggjøring av at forebygging fungerer.
- Resultatene er ikke en sovepute. De skal gi ISO-bedriftene motivasjon til å fortsette det gode forebyggende arbeidet.

- Arbeidstakernes subjektive opplevelse av egen arbeidshelse er viktig, men det er avgjørende å få frem objektive helsedata.
- Det er helt nødvendig å gjøre vurderinger på gruppenivå.
- Benchmarkingsrapporten for 2018 er den første kartleggingen av sitt slag i ISO-bransjen.
- Vi har skaffet oss en «baseline» som vi kan bygge videre på.



Takk for oppmerksomheten

