

## Nyhetsnotis

### **Luftveisplager og allergi i sjømatindustri som tema på forskningskonferansen "Organic Dust Tromsø Symposium"**

Berit Bang, Forsker  
Arbeids- og miljømedisinsk avdeling  
Universitetssykehuset Nord-Norge

Forskningskonferansen "Organic Dust Tromsø Symposium" fant sted 3. - 6. april 2011 ved Helsefakultetet, Universitetet i Tromsø og om bord på Hurtigruta Nord Norge mellom Tromsø og Kirkenes. Deltakere var 36 inviterte forskere innen forskningsfeltet "Luftveiseksponering og helseeffekter av organisk støv" fra mange land inkludert Sør-Afrika, Canada, USA, Tyskland, Nederland og Skandinavia. En sesjon var viet spesielt til eksponering for organiske partikler i arbeidsmiljøet og helseeffekter blant ansatte sjømatindustrien.

Internasjonal forskning viser at arbeidstakere i fiske- og skalldyrindustri har mer symptomer fra luftveier, astma og allergi enn gjennomsnittet av befolkningen. På forskningskonferansen ble det diskutert hvor stort omfang disse problemene har i forskjellige typer industri, hvilke eksponeringsfaktorer som er viktige og hvilke områder den videre forskningen bør konsentrere seg om.

Symptomer fra luftveier som er beskrevet blant fiskeindustriarbeidere er knyttet til både øvre luftveier, som harking, irritasjon i nese, nesetetthet og sekresjon, og nedre luftveier som hoste, tetthetsfølelse, pipende pust og kortpustethet. I tillegg viser lungefunksjonstester at arbeidstakere kan ha fall i lungefunksjon i løpet av arbeidsdagen. Luftveisplagene kan være både allergiske og ikke-allergiske og mange typer eksponeringer kan tenkes å medvirke. På denne konferansen var imidlertid fokuset først og fremst på eksponering fra organisk materiale som allergifremkallende proteiner, enzymer og stoffer knyttet til bakterier (endotoksiner).

Luftveisproblemer blant ansatte er så langt beskrevet i forbindelse med prosessering av krabbe, reke, skjell, blekksprut, laks, sardin, ansjos, torsk, sild og fiskemel. Det er store forskjeller mellom fabrikker, prosesser, ventilasjonsforhold etc. Den positive siden av dette er at det i fabrikker med høy forekomst av symptomer og sykdom kan være stort potensial for forbedringer og forebyggende tiltak.

Videre forskning bør konsentrere seg om å få økt kunnskap om både omfang, virkemåter i luftveiene, eksponeringsforhold og muligheter for forebyggende tiltak.