

**Nanomaterial på arbetsplatsen
– små partiklar, olika effekter**

A 3D rendering of a molecular lattice structure, consisting of dark blue spheres connected by rods, set against a dark blue background with a subtle grid pattern.

**SEMINARIUM
29 MAJ**

- ▶ **Vad är nanomaterial?**
- ▶ **Vilka exponeringar och hälsorisker kan förekomma?**
- ▶ **Hur bedömer man riskerna?**
- ▶ **Hur kan man kontrollera dem?**

Den framväxande nanoteknologin möjliggör tillverkning av produkter med speciella och nya egenskaper. Tillverkade nanomaterial har börjat användas i allt större utsträckning och för allt fler applikationer inom bland annat tillverkningsindustrin, byggsektorn och medicin. De förekommer också i hygienartiklar. Men nanomaterialen har inte bara fördelar, de kan också innebära nya hälsorisker.

Vissa nanomaterial, exempelvis titandioxid har andra hälsoeffekter än när samma material förekommer som större partiklar. För de allra flesta nanomaterial bygger kunskapen om hälsoeffekter enbart på cell- och djurstudier. Några gränsvärden eller gemensamma riktvärden finns ännu inte. Det finns därför ett behov av att bedöma och hantera detta.

Vid seminariet får vi en inblick i hur man kan mäta förekomst av nanopartiklar och hur man kan göra riskbedömningar. Svårigheterna med både att mäta förekomsten av dessa extremt små partiklar och bedöma riskerna kommer att belysas och vi får exempel på åtgärder som minskar exponeringen.

TID: 08.30, 29 maj 2018

PLATS: AFA Försäkring,
Klara Södra Kyrkogata 18

Välkommen till en spännande halvdag

där du får ta del av bl.a. forskningsprojekt som fått anslag från AFA Försäkring samt lyssna till en paneldiskussion.

PROGRAM

08.30–9:00

Kaffe/te med smörgås

9.00–9.10

Välkommen!

Susanna Stymne Airey, enhetschef Förebygga på AFA Försäkring

Moderator:

Bengt Järholm, professor Umeå Universitet

9.10–9.40

Introduktion till nanomaterial i arbetsmiljön

Vad är nanomaterial och vad är känt idag om hälsorisker?

Maria Albin, professor Karolinska institutet

9.40–10.10

Inandade nanopartiklar – skillnader i upptag

Magnus Svartengren, professor Uppsala universitet

Mikaela Qvarfordt

10.10–10.30

Kan något så litet vara farligt?

Hur riskerna kan bedömas och hur exponeringen för nanomaterial kan kontrolleras och begränsas. Vilka strategier kan tillämpas?

Ann-Beth Antonsson, IVL Svenska Miljöinstitutet och adjungerad professor, KTH

10.30–10.50

Fikapaus

10.50–11.00

Fortsättning:

Kan något så litet vara farligt?

Hur försiktighetsprincipen kan tillämpas

11.00–11.45

Nanopartiklar på arbetsplatsen – olika metoder för att säkerställa trygghet och säkerhet

- Arbetsplatsmätningar av nanomaterial och resultat från olika arbetsplatser
Maria Hedmar, AMM Syd, Region Skåne samt Lunds universitet
Joakim Pagels, Ergonomi och aerosolteknologi, Lunds tekniska högskola
- Hur man kan jobba med säkerhetskulturen för att få en säker hantering
Christina Isaxon, Ergonomi och aerosolteknologi, Lunds tekniska högskola

11.50–12.15

Hur avgör man vad som är farligt?

Vad skulle vi behöva forska mer om?

Gemensam diskussion

12.15–13.00

Mingellunch

Anmäl dig här senast 22 maj!

Du kan också anmäla dig på fou@afaforsakring.se

Övriga frågor kring seminariet besvaras av Cecilia Carlsdotter Johnsson på tel 08-696 44 49.



Trygghet på jobbet för fyra miljoner människor