

# NYF Rogaland

Arbeidsplassluft - Måling av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding - Strategi for prøving av samsvar med yrkeshygieniske grenseverdier (NS-EN 689:2018)

NYF-Trønderlag  
Workshop hos Trondheim Kommune 20.06.2019

# Plan for dagen

08:00-08:30 Rigging og kaffe/te

08:30-08:45 Velkommen (Åse Dalseth Austigard)

08:45-09:00 CEN TC137/WG1 og EN 689 (HT Smedbold)

09:00-09:30 Om AT veiledning - Vurdering av kjemisk eksponering ved innånding (Anne Eikrem (evt med HT Smedbold))

09:30-09:45 Kaffe/te

09:45-10:00 Statistisk vurdering av måledata – utfordringer og tankekors (HT Smedbold)

10:00-10:30 Introduksjon til YH-statistikk (HT Smedbold)

10:30-11:30 Lunsj - det serveres lunsjtallerken

11:30-12:00 Introduksjon til «YH-HJELP» (HT Smedbold)

12:00-12:30 Test av regneark på egne data (alle)

12:30-12:45 Kaffe/te

12:45-13:30 Diskusjon i plenum spisset til konkrete utfordringer (alle)

13:30-13:45 Kaffe/te med nogo attåt

13:45-14:30 Presentasjon av spesifikke tema (HT Smedbold)

14:30-14:45 Kaffe/te

14:45-15:30 Kommentarer og diskusjon, tilbakemelding til AT. Er det forhold veiledningen burde tatt opp seg som vi ikke ser dekket (alle)

15:30-15:45 Årets årsmelding til NYF fra lokallaget behandles

15:45-16:00 Oppsummering (Åse Dalseth Austigard)

# Egne temaer for senere kurs / workshoper

- ▶ Analyse av eksponeringsdata ved bruk av Bayesianisk statistikk
- ▶ Optimalisering av prøvetakingsstrategier
- ▶ Håndtering av målinger under deteksjonsgrensen
- ▶ Estimering av eksponering ved hjelp av matematisk modellering
- ▶ Vurdering av direktevisende målinger
- ▶ Vurdering av langtidseksponering inkl. håndtering av dager med reel null eksponering
- ▶ Detaljert vurdering av tiltak

**INVITASJON TIL KURS** 4.-5. februar + 4.-5. mars 2009  
Sted: Erik Bliedals, Tau

Videregående kurs for yrkeshygienere  
**Statistikk og prøvetakingsstrategi**

Kurset undervises i 2 + 2 dager + hjemmeoppgaver.  
Betaltes delvis av gr. 7.5 studiepoeng.

**VELKOMMEN TIL KURS**  
Kurset bygges på boken "A Strategy for Assessing and Managing Occupational Exposure" (AIHA), i tillegg til tilsvarende litteratur til anvendelse av Bayesianisk statistikk innen yrkeshygiene. Kurset vil bli forelest av Paul Hewitt (www.oosh.com).

Kurset er et tilbud til yrkeshygienere som ønsker spesialisering for å løse utfordringer utdanning, som de utfordring av regelverk og arbeidsforhold for eksponering og for å kunne utvide sine kompetanser. Begrenset antall plasser. Bli med før det er for sent.

For informasjon om kurset kan du ved henvendelse til Siri Jacobsen (s.j@ntnu.no), eller Hans Thore Sandstad (h.sandstad@ntnu.no).

**KURSPROGRAM**  
Foreleser: Paul Hewitt  
Anmelding for kurset: Thore Sandstad (t.sandstad@ntnu.no) (Univ. lektor II NTNU)

**INNHOLD**

1. Statistikk for yrkeshygiene - del I: Grunnleggende
2. Statistikk for yrkeshygiene - del II: Videregående
3. Vurderingsstrategier for eksponeringsvurdering
4. Utførelsestrategier for eksponeringsvurdering
5. Bayesianisk statistikk - del I: Grunnleggende
6. Bayesianisk statistikk - del II: Avanserte
7. Rapportering av yrkeshygieniske data

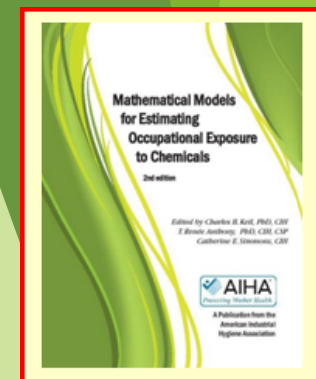
**VELKOMMEN!**

**PRAKTISKE OPPLYSNINGER**  
Tid: 4.-5.2 + 4.-5.3-09 - start kl. 09.00  
Sted: Erik Bliedals, Tau  
Internett: <http://www.blied.no/index.asp?item=informasjon> (Univ. lektor II NTNU)

Foreleser: Paul Hewitt  
Språk: engelsk, med skisamen på norsk.  
Pris: Kursavgift kr. 6.000 + inkluderte materialer, semesteravgift og bok og logi (Målbonden)

Arrangerer: FSI, Olf og NTNU  
Tilbakemelding: 0202

**ANSVARLIGER:** NTNU  
Det regionale ansvarlige: OHS



An Olf-utvalgt  
Hans Thore Sandstad

Estimering av gjennomsnitt og 95-persentil i datasett med verdier under rapporteringsgrensen og i avkortede datasett

Tromsø, 22.05.2015

NTNU  
Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet  
Publisert av NTNU, Institutt for yrkeshygiene og arbeidsmiljø (IYAM)

Examineringssjef: Siri Jacobsen og Hans Thore Sandstad

**NTNU**  
Kunnskap for et bedre verden