



LUNDS TEKNISKA HÖGSKOLA

Lunds universitet

Centrum för termisk miljö och personskydd vid Lunds tekniska högskola i samverkan med FTF Arbetsmiljö bjuder in till en

Temadag ”Kallt! Bedömning av exponering, påverkan och skydd”

med spännande föreläsningar och forskningsresultat.

Tid: Torsdagen den 2 november 2017.

Plats: Rum 243, Plan 2, Ingvar Kamprad Design Center (IKDC), Sölvegatan 26, Lund

I år var det en av de kallaste vårar på flera decennier. Klimatförändringar kan leda till mer extremt väder och därmed även till kallare perioder under vintern. Övåntade kalla dagar kan komma som en överraskning och leda till driftstörningar, men även ha hälsoeffekter.

Hur mycket exponering av kyla klarar människan? Hur påverkas vi? Hur länge? Hur hanterar vi kylan? Hur bedömer man risker? Hur förhindrar man nerkyllning? De frågorna tas upp under förmiddagen.

Flera europeiska och internationella standarder finns för att utvärdera ergonomiska aspekter av kyla exponering och skyddskläder mot kyla. Vad gäller? Vilka krav ställs? Vilka ändringar förväntas? Och slutligen: vilka är forskningsmöjligheterna för att besvara dessa frågor? Detta är några av de frågor som vi ska försöka besvara under andra hälften av temadagen om personlig skyddsutrustning.

Syftet med denna temadag är att

- informera om risker med extrema miljöer – den här gången ligger fokus på kyla
- öka kunskapen om hur vi påverkas av och reagerar vid exponering till kyla
- informera om verktyg för att bedöma risk och påverkan i kallt klimat
- informera om ny kunskap, regler, tester och produkter för personskydd

Välkommen!

Kalev Kuklane, Tekn.Dr., docent

Föreståndare för laboratoriet för termisk miljö hos enheten för ergonomi och aerosolteknologi

(<http://www.eat.lth.se/termisk-miljoe/>)

Ordförande i European Society of Protective Clothing

Temadag ”Kallt! Bedömning av exponering, påverkan och skydd”

Centrum för termisk miljö och personskydd vid Lunds tekniska högskola
i samverkan med FTF Arbetsmiljö

Tid: Torsdagen den 2. november 2017.

Plats: Rum 243, Plan 2, Ingvar Kamprad Design Center (IKDC), Sölvegatan 26, Lund

Program (preliminär, vissa ändringar kan förekomma)

09.30 Kaffe, fralla, mingel och registrering

10:00 Baskunskap om människan i kyla:
Hur den mänskliga kroppen påverkas av kyla

12.00 Lunch

13:00 Temperaturreglering i kyla – händer och fötternas roll (Kalev Kuklane)

13:30 Metod för att diagnostisera cirkulationsproblem i händer i förebyggande syfte
(Katarina Leijon Sundqvist)

14.30 Kafferast och kaka

15:00 Termisk fysiologi och skydd av hela kroppen och extremiteter i extremt kall miljö
($<-30\text{ °C}$) (Chuansi Gao)

15:15 Muskelavkylning och effekter på prestanda (Amitava Halder)

15:30 Nyheter inom standardiseringen av skyddskläder mot kyla: EN 342, EN 14058 och
EN 343 (Kalev Kuklane)

15:45 Under revidering: ISO 11079 Ergonomics of the thermal environment —
Determination and interpretation of cold stress when using required clothing insulation
(IREQ) and local cooling effects (Kalev Kuklane)

16:00 Användning av IREQ-online programmet (Kalev Kuklane)

16:15 Allmän diskussion, återkoppling, önskemål för framtida temadagar

16:30 Avslutning

För mer information, kontakta
Kalev Kuklane (kalev.kuklane@design.lth.se)

Anmälan görs senast den 23/10 via bifogade anmälningsblad som sänds med epost till
Karin Lundgren Kownacki (karin.lundgren_kownacki@design.lth.se)