



Swedish Chapter of International Society of Indoor Air Quality and Climate

Alla läsare är välkomna att skriva i nyhetsbrevet! Skicka ditt bidrag till nyhetsbrevet@swesiq.se (byt 'at' mot '@'). Ansvarig utgivare är SWESIAQ:s styrelse. Redaktör är Anders Lundin. Besök SWESIAQ:s hemsida www.swesiq.se

Nyhetsbrev nr 40

2015-06-17

Healthy Indoor Environments, Lund 28 maj



Övre raden från vänster: Pawel Wargocki, Anna-Sara Claeson, Kwok Wai Tham, Ingemar Samuelson, Philomena M Bluysen, Aneta Wierzbicka. Vänstra kolumnen: Aneta, Emilie Stroh moderator, Eja Pedersen moderator. Längst ner Philomena och Aneta. Högra kolumnen: Sune Sunesson, Kwok, Ingemar och längst ner Yujing Li.

Heldagsseminariet kring hälsosamma inomhusmiljöer i Lund – Healthy Indoor Environments – lockade ett hundratal personer inom vitt skilda branscher och professioner. Seminariet tog upp ett brett spektrum av aktuella frågeställningar: byggnadstekniska problem, individuell perception, arkitektoniska utmaningar, framtida trender och utmaningar.

Inbjudna gästföreläsare var Philomena M Bluysen (Faculty of Architecture and the Built Environment, Delft, Holland), Anna-Sara Claeson (Psykologiska institutionen, Umeå universitet), Ingemar Samuelson (SP, Borås) samt Kwok Wai Tham (National University of Singapore) som alla gav sin syn på vad som krävs och vilka utmaningar vi står inför för att uppnå en hälsosam inomhusmiljö. Under ett år har en tvärvetenskaplig forskargrupp i Lund arbetat med dessa frågeställningar i Pufendorfinstitutets regi. Inledningsvis presenterades gruppens syn och konklusioner av Aneta Wierzbicka och Yujing Li vid Lunds universitet.,

Samtliga presentationer finns för fri tillgång på länkarna: www.swesiq.se eller <http://www.eat.lth.se/indoor-environment/> (klicka på titlarna i seminarieprogrammet). Presentationerna finns i form av youtube-filmer där man hör presentatören och samtidigt ser powerpoint-bilder.

För den som vill fördjupa sig, finns två bra böcker av professor Philomena M Bluysen. Du kan kolla på innehållet genom att klicka på *google preview* när du öppnat länkarna:



- The Indoor Environment Handbook – How to make buildings healthy and comfortable
<http://www.routledge.com/books/details/9781844077878/>
Denna bok är “Winner of the Choice Outstanding Academic Title of 2010 award for book”.
- The Healthy Indoor environment - How to assess occupants' wellbeing in buildings
<http://www.routledge.com/books/details/9780415822756/>

Emilie Stroh och Aneta Wierzbicka

Rapport från Copenhagen Workshop om hormonstörande ämnen



Konferensen hölls vid Rigshospitalet i Köpenhamn och åter-

kommer vartannat år. Den samlar forskare från ett

flertal olika discipliner och från skilda delar av världen.

Brenda Eskenazi (USA) presenterade resultat från CHAMACOS-studien som rekryterat mödrar i Kalifornien, många med mexikanskt ursprung. Hon kunde visa hur kvinnor födda i Mexiko hade lägre halter av DDE and PBDE jämfört med kvinnor födda i USA. Däremot hade deras barn tydligt högre halter av PBDE än barn till kvinnor födda i USA. PBDE används som flamskyddsmedel och är känt som hormonstörande.

De höga halterna av PBDE beror på en lagstiftning i delstaten Kalifornien som stipulerade att produkter för inomhusbruk skulle innehålla flamskyddsmedel, för att öka brandsäkerheten. Lagen är numera ändrad men effekterna av den kommer att påverka Kalifornien och världen under lång tid framöver, spår Eskenazi. Många produkter i kontors- och hemmiljö innehåller flamskyddsmedel – titta under din kontorsstol får du se! (Som en parentes har studier av bränder i hemmiljön visat att flamskyddsmedel inte gör inomhusmiljön mer än marginellt säkrare. Det är inte flammorna som främst dödar, utan rökutvecklingen.)

En annan studie gjord i USA visade att en hög dos av en mix av vanliga kemikalier från hemmiljön kan ha negativ inverkan på språk och motoriska färdigheter hos flickor. Christian de Jager presenterade resultat från en studie gjord i malariaområden i Sydafrika där DDT och DDE sprayas regelbundet inomhus för att bekämpa malariamygg. 20-30 % av de boende i områdena har problem med reproduktion och en del av detta tror forskarna kan härledas till hormonstörande ämnen. Det finns alternativa metoder för att hantera malariamyggnerna och forskarna tror och hoppas på att dessa produkter kommer att utvecklas och effektiviseras inom en snar framtid.

Flera av de studier som presenterades under veckan i Köpenhamn visade hur produkter som vi använder i vår vardag, ofta dagligen och som vi ser som vanliga och harmlösa, kan ha negativa effekter på vår hälsa, speciellt utifrån:

- vår förmåga att reproducera oss
- våra framtida barns hälsa, dvs. våra framtida generationers hälsa.



Efter en fullspäckad men mycket intressant och givande konferensvecka vände vi hemåt med nya kontakter och några nya idéer inför det fortsatta arbetet med våra projekt.

Cecilia Boman Lindström



SWESIAQ:s styrelse hoppas att vi alla nyhetsbrevsläsare kan glömma innemiljöproblemen lite grann nu under sommaren och ägna oss åt utemiljöproblem istället, i Sverige eller någon annanstans.

Eller kanske bara ha det skönt...

Glad Sommar!

Har du någon aktivitet som du informera om, nya forskningsresultat eller annat som kan intressera våra nyhetsbrevsläsare?

Skriv till [nyhetsbrevet'at'swesiq.se](mailto:nyhetsbrevet@swesiq.se). Då kan vi lägga in informationen på SWESIAQ:s hemsida och/eller skriva om den i nyhetsbrevet. På SWESIAQ:s hemsida www.swesiq.se eller i KOMIN:s kalender på www.kominmiljo.eu kan du se vad som är på gång just nu inom innemiljöområdet.

Om du vill avbryta din prenumeration på nyhetsbrevet: Skriv till [nyhetsbrevet'at'swesiq.se](mailto:nyhetsbrevet@swesiq.se)