

Interessegruppen for Gasanalyse og Kemiingeniørgruppen i IDA

afholder temamødet

Formaldehyd: Er det et problem i danske bygninger? (Formaldehyde: Is it a problem in Danish buildings?)

Onsdag den 17. november 2010 kl. 13.00-16.30

Auditoriet, NFA (Det Nationale Forskningscenter for Arbejdsmiljø), Lersø Parkallé 105, DK-2100 København Ø

Alle er velkomne

Formaldehyd er et stof, der tilføres indeklimaet ved afgasning fra limede træprodukter og som en del af forbrændingsgasser, fx i tobaksrøg. Derudover dannes formaldehyd som oxidationsprodukt ved ozons reaktion med umættede organiske stoffer, fx duftstoffer som bruges i parfumer og rengøringsmidler og som kan afgives fra træ og planter.

I Europa og Nordamerika er middelkoncentrationerne af formaldehyd i boliger oftest under $0,05 \text{ mg/m}^3$ i indeklimaet. Der er undtagelser i forbindelse med nybyggeri, renovering og nye møbler. Generelt, er koncentrationerne af formaldehyd i offentlige bygninger noget lavere end i boliger. Luftskiftet er afgørende for koncentrationen.

Der foreligger ikke entydige principper for udvikling af normværdier for indeklimaet, da grænseværdier for arbejdsmiljøet vurderes som utilstrækkelige for 24 timers daglig eksponering. Der har længe været ønske om et internationalt normsæt for indeklimaet. WHO har derfor nu for første gang udarbejdet luftkvalitetsnormer specifikt for indeklimaet (indoor air guidelines). Den kommende guideline er bl.a. baseret på dokumentationsarbejde udført på Det Nationale Forskningscenter for Arbejdsmiljø.

Målet med temamødet er at formidle viden og drøfte nyligt opnåede resultater. Dette møde afholdes udelukkende på engelsk da vi har inviteret en udenlandsk foredragsholder til mødet.

	Title	Presenter
13.00	Introduction	Per Axel Clausen/Peder Wolkoff
13.10	Formaldehyde: sources, emissions, levels, and control in Europe	Tunga Salthammer, WKI, Braunschweig
13.40	Can formaldehyde emissions explain levels in Danish buildings?	Lars Gunnarsen, SBI
13.55	Formaldehyde in wood-based products used in Denmark, new regulations	Bjarne Lund Johansen, Træinformation
14.10	Discussion – follow up	Moderator: Peder Wolkoff
14.30	Coffee break	
15.00	Cancer effects of formaldehyde	Gunnar Damgaard Nielsen, NFA
15.35	Non-cancer effects of formaldehyde	Peder Wolkoff, NFA
16.00	Discussion	Moderator: Per Axel Clausen
16.30	End of meeting	

Der er ingen mødeafgift. Tilmelding foretages *senest onsdag den 10. november 2010* til

Per Axel Clausen
NFA (Det Nationale Forskningscenter for Arbejdsmiljø)
Lersø Parkallé 105
2100 København Ø
Tlf. 39 16 52 73, e-mail: pac@nrcwe.dk

eller til
IDAs mødetilmelding på:
tlf. 38 18 48 18, eller på:
www.ida.dk - Arr.nr. 121279