

### Omfattande föreskrift om arbetsmiljö i kraft 1 juli 2012

Arbetsmiljöverkets nya föreskrift AFS 2011:18 specificerar krav på att arbeta systematiskt med arbetsmiljön samt ger riktlinjer för hygieniska gränsvärden. Det finns mycket att hämta i denna föreskrift.

Kemiska och mikrobiologiska faktorer låg bakom drygt var tionde anmäld arbetssjukdom under 2010. Som bekant finns det tonvis av farliga kemikalier som används på våra arbetsplatser. I den nya föreskriften anges gränsvärden för 400 kemiska ämnen, däribland uppdaterade gränsvärden för exponering av formaldehyd och ammoniak.

Arbetsgivare blir skyldiga att förteckna samtliga kemiska riskkällor. För oss på PP Polymer är det naturligt att fokusera på arbetsplatsens luftkvalitet. AFS 2011:18 fastställer att arbetsgivaren har ansvar för att inomhusluftskvalitet följer givna gränsvärden. De nya reglerna kan leda till att undersökningar av inomhusluftens kvalitet blir aktuell.

Vidare beskrivs tre sätt att mäta gränsvärden: korttidsexponering (Takgränsvärde), exponering under en arbetsdag (Nivågränsvärde) samt ett viktat medelvärde för exponering under längre period.

Källa: AFS 2011:18 – Hygieniska gränsvärden

### Sjuk av lukt kan vara kemisk intolerans

En ny doktorsavhandling av Linus Andersson om kemisk intolerans har nyligen publicerats vid Institutionen för Psykologi på Umeå Universitet. Kemisk intolerans, att få symptom av vardagliga lukter, är ett förvånansvärt vanligt problem. För många går obehagskänslan av en främmande lukt över ganska snabbt. Men för andra är lukten ständigt närvarande. Trots att åkomman i flera avseenden liknar astma och allergi, reagerar de drabbade inte med exempelvis ökad histaminfrisättning. Kemisk intolerans överensstämmer inte heller med toxikologiska dos-respons-förhållanden, eftersom de drabbade blir sjuka av väldigt låga koncentrationer av luktämnen. Enskilda kemikalier kan inte kopplas till en karaktäristisk symtombild, vilket är vanligt vid andra typer av toxikologiska skador.

I denna avhandling tas dessa orsaker upp. Det finns många teorier om varför människor sensibiliseras mot kemiska ämnen och lukter. Det som fastställs i avhandlingen är att människor är olika och att fysiska problem som sensibla personer upplever bör tas på allvar. Med detta integrerade perspektiv som Andersson belyser kan förhoppningsvis infekterade debatter om huruvida kemisk intolerans är en psykologisk eller organisk åkomma undvikas.

Avhandlingen förespråkar även ett nytt sätt att mäta så kallad kemisk intolerans där exponering för låga halter av vissa ämnen får större fokus. På så vis fångas de människor upp som är extra känsliga mot dålig inomhusluft.

Källa: "Sjuk av lukter: Empiriska fynd och ett teoretiskt ramverk för kemisk intolerans", doktorsavhandling Umeå Universitet, L. Andersson hemmamiljö"

Redaktör: Ann-Christin Paul

Du får fritt använda materialet men ange gärna källan.

PP Polymer AB, Box 191, 162 12 Vällingby, [www.pppolymer.se](http://www.pppolymer.se),  
tel 08-44 55 300, fax 08-44 55 309, e-mail: [info@pppolymer.se](mailto:info@pppolymer.se)



### Problem med epoxigolv

VVS forum rapporterade i dec om en skola i Åtvidaberg som var tvungen att stänga pga att bensylalkohol irriterade personalen. Ämnet irriterar kroppens slemhinnor och ögon men är inte cancerframkallande. Det är vanligt att bensylalkohol kommer från epoxigolv. Förutom bensylalkohol kan det också finnas oreagerade epoxyföreningar och härdföreningar i luften. I ett kundfall i norra Sverige, en bilverkstad som lagt ett epoxigolv, mätte man mycket dåligt och när vi undersökte materialet fann vi närvaro av de ovan nämnda komponenterna. Hela golvet bilades bort och alla symptom och besvär som personalen lidit av försvann. Vår erfarenhet säger att man vid läggning av epoxigolv måste säkerställa att det är fullständigt uthärdat och att det inte finns överskott av bland annat bensylalkohol.

### Kemiteknikpriset 2012 till Swaraj Paul

Svenska Kemiingenjörers Riksförening tillägnade Kemiteknikpriset 2012 till Swaraj Paul, PP Polymers grundare, med motiveringen "en företagare och forskargärning som lyckats med att utveckla kemiska bruksvaror med låg miljöpåverkan. Den senaste produkten är ett system för halogenfria flamskyddsmedel för plast, som håller på att få ett genombrott inom byggindustrin."

Läs artikeln:

[http://www.byggindustrin.com/teknik/halogenfritt-flamskydd-vinner-mark\\_9427](http://www.byggindustrin.com/teknik/halogenfritt-flamskydd-vinner-mark_9427)



INVESTORS IN PEOPLE



SVENSK MILJÖBAS

Vi har Klimatkompenserat våra CO<sup>2</sup> –utsläpp för 2010 enligt Kyoto protokollet. Vi är med i Klimatpakten, Stockholm Stad