

## BYGGMILJÖSPECIAL

### Det är skillnad på VOC och VOC

Det finns en systematisk skillnad i den kemiska sammansättningen av VOC-ämnena i byggnader som orsakar problem för brukare. Det visar en undersökning av A-L Sunesson, I Rosén, B Stenberg och M Sjöström. Vissa VOC-ämnen kan alltså orsaka mer problem än andra. En vidare och mer omfattande undersökning är nödvändig för att säkerställa vilka ämnen det rör sig om. Forskarna understryker vikten av att ta reda på vilka VOC-ämnena är, snarare än att leta efter förutbestämda ämnen, eftersom en del ämnen även i små kvantiteter gör att brukaren kan må dåligt. Vi på PP Polymer följer detta med spänning och fortsätter som vanligt med att analysera luften på vad den verkligen innehåller. Inte bara ange TVOC eller enbart undersöka luften efter en bestämd lista på ämnen!

Indoor Air, Volym 16, nr 5

### Dålig inomhusluft ger sämre elever

Det har frekvent rapporterats om dåliga förhållanden i skolor som ger upphov till dålig inomhusluft. Nu har det visats ett direkt statistiska samband: Dålig inomhusluft leder till sämre studieprestationer! R J Shaughnessy, U Haverinen-Shaughnessy, A Nevalainen, D Moschandreas har visat att det finns ett signifikant samband mellan dålig inomhusluft och elevernas testresultat inom matematik. Normen utgår från 8 l/s uteluft in i klassrummen (i Sverige brukar man räkna med att idealet är 10 l/s). Vid undersökningarna hade man luftflöden på hälften och däromkring, vilket inte är ovanligt.

I undersökningen identifierar man också andra faktorer för inomhusluftens kvalitet. Man pekar på att det bör utföras tester med VOC, partiklar, damm ackumulation och fuktskador för att kunna ge en helhetsbild om sambanden. Bra inomhusluft är alltså inte bara en faktor för att må bra utan även en faktor för förmåga till inlärning. Indoor Air, Volym 16, nr 6

### Låt oss göra hundgörat!

Mögelhund-skolan i Norrtälje har använt tvivelaktiga metoder när de har utbildat mögelhundar enligt Sveriges Radio Ekot. Utbildningen bekostas delvis av arbetsförmedlingen och det är oklart om hundarna verkligen kan hitta mögel efter utbildningen. Låt oss göra hundgörat istället! Våra metoder är garanterat helt fria från disciplinproblem och vi levererar säkra resultat. (Sveriges Radio – Ekot)

**OBS! Vi har ÖPPET MELLAN JUL, NYÅR OCH TRETTONHELGEN!  
Expressanalyser kan vi dock inte garantera under vecka 52.**

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)



### Fuglesang har blommor i rymden

Du som människa utsöndrar 150 olika kemiska substanser förutom koldioxid. Med blommor på jobbet och i hemmet blir luften betydligt renare. Växterna äter upp gifter i vår omgivning och ökar luftfuktigheten. NASA visste detta redan innan de började bygga rymdstationer i rymden och har alltså växter där både till nytta och nöje. Växter som äter ammoniak är t ex rosenkalla, fredskalla, azalea och tulpan.

Xylen och toluen äts av dadelpalm, brudorkidé, prickblad, ormbunke och fredskalla. Formaldehyd slutligen äts av bl a krysantemum och benjanminficus.

### GOD JUL OCH GOTT NYTT ÅR önskar vi er!

Vi gör som vi brukar – vi stödjer Världens Barn i stället för att sända julkort.



PP Polymer ett Investor in People företag



INVESTORS IN PEOPLE