

BYGGMILJÖSPECIAL

MVOC-analysen påvisar stora fuktskador

I Tyskland har forskare gjort experiment med byggmaterial med mögelpåväxt för att se vilka MVOC som avges från materialen och i vilken grad de avges. Studien visar att emissionshalterna av MVOC från byggmaterial är mycket låga och att vi därför med säkerhet kan säga att det rör sig om stora fuktskador och kraftig mikrobiell påväxt när vi detekterar flera markörer i mätbara halter. (Schleibinger H m.fl. Indoor air 15 (2005) 98-104.)

Dessutom kan man dra slutsatsen att det inte går att utesluta mögelförekomst även om MVOC inte visas. Vi förordar därför att man kontrollerar fler parametrar än bara MVOC-markörer, t ex TVOC och aldehyder för att få fram en så sann bild som möjligt om hela hälsoproblemet. Ytterligare en slutsats som vi på PP Polymer drar är att man skall mäta MVOC med hjälp av tenaxadsorbent. Det är entydigt det adsorbent som forskare använder i sina undersökningar eftersom MVOC på kolrör medför alltför mycket felkällor. PP Polymers erfarenhet är att vi detekterar flera av våra MVOC-markörer i luftprov som kommer från hus som är angripna av svamp eller bakterier. Vi har i alla studier vi utfört erhållit korrelation mellan förekomst av MVOC-markörer och fuktskada.

VVS-forum debatterar luftmätningars värde

PP Polymer deltar i en debatt i VVS-Forum om nyttan med att analysera luften när människor mår dåligt i sin bostad eller på jobbet. Följ debatten på <http://www.vvs-forum.se/index.php3?use=publisher&id=2914&lang=1&mp=0>

Ny analys hos PP Polymer: Ammoniak och aminer i luft

Vi har tagit fram en ny analys där vi mäter halten av ammoniak och ett flertal aminer i luft. Analysen kan vara värdefull när människor upplever besvär i form av irritationer men också lukt. Källorna till ammoniak i inomhusluft är många: byggnadsmaterial, färger, lacker, rengöringsmedel. De källor som avger ammoniak till inomhusluften kan även avge aminer - när till exempel spackel och limämnen sönderfaller på grund av fukt kan ammoniak och aminer bildas, och både ammoniak och aminer kan också avges av bakterier i fuktskadade byggnader. Även tobaksrök kan innehålla aminer likaväl som ammoniak. Därför vill vi erbjuda en analys där man både kan detektera ammoniak, och aminer. För att ta prov på luften pumpar man luft genom ett speciellt rör och försluter sedan röret innan det skickas till oss för analys. En kort provtagningstid räcker för att vi ska kunna detektera låga halter ammoniak och aminer.

Nu vet man inte på vilket ben man skall stå?

Enligt The Nature hade den globala uppvärmningen varit värre utan luftföroreningar. Föroreningarna kyler ned klimatet medan utsläpp av växthusgaser värmer upp klimatet. Partikelutsläpp har en avkylande effekt som är kraftigare än vad flera forskare tidigare trott. Detta ”skydd” räcker ironiskt nog inte så länge till eftersom industrier blir allt renare och släpper ut allt färre partiklar. Så därav rubriken. (Klimataktuell jan 2006)

Redaktör: Ann-Christin Paul

Du får fritt använda materialet men ange gärna källan.

PP Polymer AB, Box 191, 162 12 Vällingby, www.pppolymer.se,
tel 08-44 55 300, fax 08-44 55 309, e-mail: info@pppolymer.se



Luft, jord och vatten – nu klarar vi alla element

I och med införandet av en ny teknik på vårt lab, purge-and-trap, har vi nu möjlighet att undersöka förekomsten av VOC, flyktiga organiska ämnen, i vattenprover. Du kan antingen välja en kvalitativ analys, där du får veta vilka ämnen vi detekterar i vattnet, eller kvantitativ analys, där vi även bestämmer halten av de ämnen du vill titta närmare på. Om du till exempel vill undersöka om jorden kring en vattenbrunn läcker organiska ämnen till brunnsvattnet är det här analysen för dig. Naturligtvis kan vi också undersöka jorden för att se vad den innehåller. För jord har vi också de specifika analyserna PAH och PCB, där vi bestämmer halten av dessa miljögifter i jorden. Och luft har vi ju analyserat länge, så nu klarar vi att analysera alla element!

PP Polymer som gott exempel

På Elmia-mässan i maj hålls seminariet **Att lyckas tack vare medarbetarna**. Ett seminarium (arr. Arbetsmiljöforum) om att arbeta med hållbar och ständig utveckling. PP Polymer kommer att delta med en föreläsning om de erfarenheter vi har av att arbeta med IIP, Investor in People. Vi är IIP-certifierade sedan år 2001. Vi arbetar med arbetsmiljö på många plan, såväl i vår egen organisation med våra medarbetare som med våra kunders miljörelaterade frågor. Mer info på www.elmiamässan.se



INVESTORS IN PEOPLE

PP Polymer på Scanplast 4-7 april

Vi kommer att stå ut på Scanplast-mässan i Göteborg som pågår den 4-7 april.