

Vi firade 20 år som företag med seminariet *Säkerställa miljö och hälsa*

Tack alla som tillsammans med oss firade våra 20 år som företag och deltog den 13 maj i vårt halvdagsseminarium *Säkerställa miljö och hälsa*.

Vi höll föredrag som presenterade nya rön om ämnen i luften. Läs mer om lite i notiserna nedan. Vi berättade också hur vi säkerställer resultat på labbet och om vad som är viktigt när man tar prover.

Vi redde ut möjliga felkällor. Till exempel att för lång provtagning av aldehyder kan få ämnen att brytas ned. Högsta utbytet av PAH-analys i jord får man med ett speciellt lösningsmedel som vi provat ut och validerat.

Tenax TA, det adsorbent vi alltid använder vid VOC och MVOC, har i internationella forskningsrapporter visat de bästa egenskaperna för provtagning av flyktiga organiska ämnen. Samma rapporter visar att koladsorbent har nackdelar, inte minst när det gäller MVOC-markörer. Till exempel bryts geosmin ned av kol men inte av Tenax TA.

Tapani Polvi från Barab berättade om några intressanta fall där man med hjälp av sofistikerade analyser kunde hjälpa kunden att lösa problemen. Vi hade en intressant diskussion om aldehydanalys, MVOC och hur man kan kvalitetssäkra inomhusmiljön. Alla var överens om att analyser och mätningar behövs som komplement till tekniska analyser. Bilder från dagen ligger på vår hemsida www.pppolymer.se/nyheter.

Aldehydhalten i inomhusluft ökar i hus byggda senare än 1970

I en kanadensisk studie har man undersökt förekomsten av formaldehyd, acetaldehyd och akrolein i 59 olika bostadshus. Resultaten visade att den starkaste faktorn som påverkade koncentrationen av formaldehyd var byggnadsår. Formaldehydhalten var signifikant högre i hem byggda efter 1986 än i hem byggda före 1970. Det kan enligt författarna bero på låga luftutbyteshastigheter eller utgasning från träbaserade byggmaterial. Acetaldehyd- och akroleinnivåer var signifikant associerade med rökning samt två faktorer som kan betyda lägre luftutbyteshastigheter: koldioxidhalt och relativ luftfuktighet.

Källa: Levels and determinants of formaldehyde, acetaldehyde, and acrolein in residential indoor air in Prince Edward Island, Canada. Gilbert N. L. et al. Environmental research, article in press.

Ultrafina partiklar påverkar celler i lungorna mer än större partiklar.

I specialrum har man undersökt bildandet av små partiklar (0,02-1 µm) från olika källor som kan finnas i ett hushåll. Av de källor man undersökte befanns den starkaste källan till partiklarna vara stearinljus. Även elektriska element, cigaretter och stekning av kött genererade mycket partiklar. Alla källor gav betydligt fler ultrafina partiklar (0,02-0,3 µm) än större partiklar. Man fann att ultrafina partiklar och partiklar > 1 µm är primära föroreningar vid cigarettrökning. Partiklar i storleken 0,3-1 µm antogs däremot vara resultatet av sammanslagning av ultrafina partiklar. Ultrafina partiklar finns i stort antal och har mycket större total ytarea än större partiklar med samma massa. Sådana partiklar kan därför påverka celler i lungorna mer än större partiklar.

Källa: Characterization of indoor sources of fine and ultrafine particles: a study conducted in a full-scale chamber. Afshari A et al. Indoor air 15 (2005) 141-150.

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

Vi firar en hållbar utveckling sedan 1985

Vi är stolta över våra 20 år som företag och har under våren arbetat med att befästa vår verksamhet. Det har gett oss styrka och kraft att fortsätta och gå vidare. Det känns fantastiskt, det är en förmån, att få driva ett eget företag under hela 20 år. Vår vision från 1985 har fortfarande bärkraft: att arbeta för ett hållbart samhälle och ta största möjliga miljöhänsyn.

Du får detta nyhetsbrev även med post tillsammans med vår jubileumsbroschyr.

Har du inte fått något brev denna vecka så maila oss och berätta så sänder vi dig en broschyr per post.

Ny prislista ligger på vår hemsida under byggmiljöanalyser.

PCB-inventering klar 2007

Nytt förslag på tidsschema (Miljö- och samhällsbyggnadsdep.) gällande inventering och sanering av PCB föreligger. Inventering skall vara klar 30 juni 2007 och sanering skall vara klar 2010 eller 2012 beroende på när husen är byggda.

Källa Miljöaktuellt nr 4 2005.



Semsterstängt v 27 -30.

Vi öppnar åter den 1 augusti. Vi önskar en skön och glad sommar och midsommar!

PP Polymer AB 20 år
1985-2005.



INVESTORS IN PEOPLE

Redaktör: Ann-Christin Paul
Du får fritt använda materialet men ange gärna oss som källa.

Om du inte vill få vårt nyhetsbrev, skriv i ett e-mail att du vill bli borttagen från vårt register. Ange ditt namn och företag.