

Nyheter om inomhusluftens kemi på vår temadag

Nya forskningsrön kommer att presenteras på vår temadag 18 november, där sambandet mellan kemi och inomhusmiljön står i fokus. Du kan anmäla dig fram till 31 oktober.

Under 2003 har många disputerat inom området inomhusmiljöns kvalitet på våra universitet och högskolor. De har bland annat funnit att flera ämnen i inomhusluften uppstår genom olika nedbrytningsreaktioner hos de i luften redan existerande ämnena. En slutsats av detta är att man måste väga in de kemiska aspekterna när man söker lösningar till problem med inomhusmiljön.

På vår temadag *Kemi och hälsa i inomhusmiljön* blir det föreläsningar om partiklars hälsoeffekter, nyttan av VOC-analyser, reaktioner i ventilationskanaler, flamskyddsmedel i bildskärmar, MVOC-ämnen, hälsorelaterade byggsador samt EU: s nya kemikaliestrategi. Ladda gärna ner detaljerat program, anmälningssblankett och mer info på www.pppolymer.se/nyheter

EU har infört regler kring reduktion av utsläpp

Under härliga somrardagar samlades 265 deltagare till Skandinaviska Lackteknikers Förbunds 50 årsjubileum med ett späckat program. Swaraj Paul har varit förbundets president under 3 år och avslutade sitt 9-åriga engagemang i föreningen med denna kongress.

Ett intressant föredrag av Bert Fokkema, ordf. i ESIG, om EU-direktiv för utsläpp av organiska lösningsmedel sammanfattar vi här mycket kort:

EU har infört regler kring reduktion av utsläpp av NO_x, VOC, SO₂ och NH₃. Dessa ämnen påverkar ozon. Nivån från 1990 på 15 ton skall halveras till 7 ton år 2010. Ozonhalter högre än 60 ppb får inte uppträda fler än 25 dagar/år. Industrin skall reducera VOC med 67%, transportsektorn skall reducera utsläpp med 70% och kraftindustrin måste kontrollera NO_x. Färgindustrin påverkar 14% av totala utsläppen av VOC medan naturliga utsläpp påverkar 22% av VOC. Naturlig ozon är en regional fråga och förekommer främst i Frankrike och Italien.

Fler föredrag från kongressen sammanfattas i vårt nästa brev.

Ny realistisk metod för emissionsmätning.

Bilindustrin har idag gränsvärden för total emission från plastmaterial. Plastmaterialen i tex bilinredningar får inte emittera organiska ämnen. Gränsvärdet för kolväte är < 50µg/g och för formaldehyd 10µg/kg. VW och Audi tillämpar testmetoder för att bestämma hur mycket plastdetaljerna emitterar. Tidningen Plastforum nr 8/9 2003 har belyst problemet och beskrivit en headspace (HS)-metod.

Vi på PP Polymer har kommit längre. Vi har utvecklat en ny teknik, baserad på termisk desorption, som är noggrannare än headspace (HS)-metoden och som dessutom ger mer realistiska värden när man mäter materialens emission. Våra analyser kostar mindre än 3.000 kronor!

Återvinn plaster!

Uppmaning i doktorsavhandling

Idag är det tekniskt möjligt och lönsamt att återvinna plastmaterial på ett sätt som innebär att en jungfrulig råvara kan återskapas i ett industriellt kretslopp. Tyvärr producerar fortfarande företagen hellre en ny jungfrulig plastråvara än att satsa på att återanvända plast till ny råvara, konstaterar Philip Pecks i sin avhandling vid Lunds universitet. (Miljörapporten 10:2003)

Ny skatt på avfallsbränning?

Regeringen utreder hur en ny skatt på avfall som förbränns kan utformas. Direktiven är att den nya skatten ska styra mot kostnadseffektiva system och leda till att relevanta miljömål uppfylls. Utredningen ska också utvärdera hur det nuvarande systemet för avfallsbeskattning hittills har fungerat och föreslå förändringar, om så behövs. (Nytt från revisorn 8/9 2003)