

BYGGMILJÖSPECIAL

Nya rön– Undvik PVC-golv i barnkammaren!

Astma och allergi har, som alla vet, ökat markant de senaste 40 åren. Samtidigt har medvetenheten höjts kring olika neurologiska sjukdomar som autism. Dessutom är autism i ökande och man tror att miljömässiga faktorer, främst inomhusmiljöns kvalitet, påverkar denna utveckling. Trenden är speciellt påtagligt hos små barn, vilka oftast tillbringar 90 % av sin tid inomhus.

Det finns många undersökningar som visar på denna ökande trend. Många av dessa studier, med data hämtade från föräldrar via enkäter, visar ett samband med fukt i hem. Men när man genomlyst dessa fakta framgår att sambanden mellan fukt och astma har övertolkats. Däremot har Malin Larsson, Karlstad Universitet, belagt att förekomst av PVC-golv i små barns sovrum ökade sannolikheten för att utveckla astma liksom autism. Byggnadsmaterial som innehåller t ex ftalater kan alltså ha bidragit till utvecklingen av dessa kroniska sjukdomar.

Malin Larsson skriver i sin doktorsavhandling att det behövs fler studier för att kartlägga exponeringen av ftalater i tidig ålder och hur den påverkar barns hälsa, främst utvecklingen av kroniska sjukdomar.

Källa: www.dissertations.se, artikelns titel: *Indoor Environmental Factors and Chronic Diseases in Swedish Pre-School Children....Malin Larsson, Karlstad Universitet*

Luftföroreningar kostar statskassan miljard

En artikel i Environment News Service tar i ett vidare perspektiv upp problemet med att dålig luft påverkar små barns hälsa. Sjuka barn föranleder ofta sjukhusvistelse och behov av sjukvård vilket belastar samhället med kostnader. Deras beräkningar visar att 2008 kostade hälsoproblem relaterade till luftföroreningar och giftiga kemikalier 78,6 miljard US\$ i USA.

I tidningen Health Affairs skriver Mount Sinai Scientists om denna ekonomiska effekt. De vill påverka beslutsfattare att stifta nya lagar som kräver test av nya kemikalier liksom att redan befintliga måste testas. Många hälsobesvär hos barn är ett resultat av toxisk exponering. Det finns bevis för, hävdar man i ens-newswire, att hormonstörande kemikalier finns i vår miljö, i vår mat och i konsumentprodukter. Det stör metabolismen och kan t.ex. påverka fortplantningen.

Idag får dock Environmental Protection Agency (EPA) i USA enbart ta upp fall för granskning om man kan bevisa att en kemikalie är farlig. Röster i Amerika höjs nu för att införa något som liknar REACH där ansvaret läggs på tillverkarna av kemikalier att bevisa att de inte är giftiga.

Health Affairs presenterar också en studie där luftföroreningar relaterats till antal barn som tagit in på sjukhus och deras lufttröskproblem. Man såg en direkt korrelation mellan ökade luftföroreningar och ökade inläggningar på sjukhus av barn med bronkitis. Detta får, som ovan konstaterats, till följd högre sjukvårdskostnaderna för staten.

Vi på PP Polymer hoppas att dessa uppgifter får politiker att agera för att stoppa farliga kemikalier och spridandet av luftföroreningar!

Källa: ens-newswire.com/ens/may2011

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



Vi stänger för semester veckorna
28-31 och öppnar åter 8 augusti.

**GLAD SOMMAR önskar
vi på PP Polymer!**

Lätt sommarläsning –
en förberedelse till hängmattan?

Jästsvampar i vin bär mer än 100 miljoner års historia

Nästa gång du dricker ett glas vin eller öl kan du skänka en tanke åt jästcellernas fascinerande historia. Forskare från Lunds universitet har upptäckt att jästcellerna lärde sig producera alkohol för mer än 100 miljoner år sedan.

– Det ger oss en fördjupad insikt i hur ursprungsmiljön såg ut. Vilka evolutionära trender som verkade för många miljoner år sedan, säger Jure Piškur, professor i genetik vid Lunds universitet.

Jästceller är encelliga svampar med vitt skilda livsstilar och mycket lång evolutionär historia. De har ett stort värde inom vin-, öl- och matindustrin.

Kunskapen om jästcellerna hjälper oss att utveckla nya jästsorter som kan underlätta jäsningen av vin och öl. Biobrännslproduktion är ett annat område som kan ha användning för nya jästsorter.

Källa: Vetenskapsrådets nyhetsbrev juni 2011

PP Polymer ett Investor in People företag,

Certifierat enligt Svensk Miljöbas och
klimatneutrala sedan 2007
Ingår i Klimatpakten - Stockholm



INVESTOR IN PEOPLE



Stolt deltagare i 2
EU ram 7 projekt