

Mögel och fukt ger vuxna astma!

Astma är överrepresenterat i hem som har rapporterat vattenskada och inomhusmögel, skriver Dan Norbäck et al. i en nyligen publicerad artikel. Det finns ett klart samband mellan det ökande antalet vuxna astmatiker och mögel samt fukt. De människor som var multisensibla och de som var sensibla mot fukt fick högre dosresponseffekt.

En tidigare studie utförd på barn visade inget samband mellan mögel, fukt och debut av astma. Med den här studiens fynd föreslår därför författarna att det nog bör undersökas hur sambanden hänger ihop: När debuterar mögel o fuktrelaterad astma och vid vilka åldrar? För de som är multisensibla föreligger högre risk vid förekomst av mögel och mögelallergi kan ge upphov till allvarlig astma. Mögel kan innehålla föreningar, t ex β -1-3-glucaner, som ger inflammatoriska effekter i cellväggarna. Mögel kan dessutom producera VOC och mycotoxiner. Studien slår fast att 5-15% av vuxnas astmadebut kan relateras till fuktexponering i hemmen.

Slutsatsen är att det finns ett klart behov av bättre boendemiljö för att motverka ökningen i antalet astmafall hos vuxna.

Källa: *Occup Enviro*; doi:10.1136/oemed-2012-100963

Kronisk astma kostar samhället!

Kostnaden för kronisk astma i EU-området är hög.

Medelkostnaden per patient är 1.583 € och består mestadels av indirekta kostnader såsom förlorad arbetstid och inskränkning i möjlighet till aktiv fritid. De slutsatser man drar i artikeln (se ovan) är att kostnaden för kronisk astma ökar drastiskt samtidigt som sjukdomsbekämpningen minskar. Man förespråkar bättre kontroller och förebyggande sjukvård för att få ned kostnaden.

Källa: *Int Arch Allergy Immunol* 2013;160:93-101

Red anmärkning: Denna artikel är ett bra debattinlägg för att förbättra vår boendemiljö. Förbättrad boendemiljö förutsätter att man vet vad inomhusluften består av. Enkelt genomförda MVOC-analyser visar om det finns aktiv tillväxt av mikroorganismer som mögel, bakterier o svamp. Man vet att förekomst av dessa ökar risken för att mycotoxiner bildas, vilket kan leda till fuktskador.

Bromerade flamskydd kvar i damm, i soffor och i barn!

Bromerade flamskydd förekommer fortfarande i hög utsträckning, trots att de sorter man undersökt numera är förbjudna, visar en rad studier utförda i USA. I studierna konstateras också att de förbjudna flamskyddsmedlen ersatts med nya bromerade (s.k. polybromerade FR), vilka även de innebär hälsorisker för människan.

För en diskussion och källhänvisningar se www.paxymer.se och läs "Paxymer Newsletter 2 2013: There is sense in precaution"

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 har Klimatkompenserat våra CO₂ – utsläpp för 2011 enligt Kyoto protokollet. Vi är med i Klimatpakten, Stockholm Stad



Stora Inneklimatpriset

Det finns flera nominerade till *Stora Inneklimatpriset*, som delas ut 12 mars av bl. a nättidningen Slussen Biz, Energi- och miljötekniska föreningen m.fl. PPPolymer vill lyfta fram en aktör: Astma och allergiförbundet, som är nominerade för sitt arbete med dem som drabbas av en dålig innemiljö. Likt många tycker vi att den senaste tidens debatt kring luftens kvalitet i skolor är mycket upprörande.

Miljöstyrningsrådet har av KemI fått uppdraget att hjälpa kommuner handla giftfritt, med fokus på förskolan. I första hand gäller det mat, leksaker och madrasser etc. En förstudie kommer att ske under året. Kommunerna ska få hjälp att minska barnens exponering för miljögifter i förskolan genom upphandling. Vi hoppas att man även tittar på inomhusluftens kvalitet!

BREEAM, LEED, GREEN BUILDINGS...

Flera certifieringssystem för byggnader har krav kring inomhusluftens kvalitet och en specifikation av vilka ämnen byggprodukterna emitterar såsom VOC och aldehyder. Därför vill vi uppmärksamma att PPPolymer kan mäta emissioner från byggprodukter! Vi är ett av få laboratorier som har gedigen kunskap och erfarenhet av att mäta emissioner i byggprodukter och material. Dessutom vet vi, tack vare vår unika bakgrund, vad moderna byggmaterial kan innehålla rent kemiskt och kan peka på varifrån emissionen kommer.



INVESTORS IN PEOPLE