

## Referat och reflektioner från Swesiaqs vårmöte 2014

Under Swesiaqs vårmöte 2014 presenterade Michael Ressler den nya Folkhälsomyndigheten (FHM), som ska handlägga inomhusmiljöfrågor. Miljöbalken är lagrummet för den egenkontroll (26 kap. 19 §) som fastighetsägare ska ha. Den förklarar de rutiner som ska finnas för att identifiera, upptäcka, förebygga och åtgärda brister i verksamheten.

Enligt lagen har företag skyldighet att fortlöpande motverka olägenhet.

Kommunens miljö- och hälsoskyddsmyndighet är kontrollorganet och dit kan man vända sig om det finns något att anmärka på i fastigheten. I Kunskapsregeln (2 kap. 2 §) står att alla ska skaffa sig den kunskap som behövs för att skydda människors hälsa och miljön mot skada eller olägenhet. Michael lyfte fram ytterligare två regler:

Försiktighetsprincipen (2 kap. 3 §) som handlar om att förebygga olägenhet och Produktval (2 kap. 4 §) som handlar om att undvika skador och olägenheter.

Michael berättade att en miljon människor har besvär av inomhusmiljön och att fuktproblem skapar astmabesvär för 25 000 personer i Sverige. Tidigare har Socialstyrelsen rapporterat i sin studie BETSI att ca 35 % småhus och ca 10 % flerfamiljshus är fuktskadade med olika typer av hälsobesvär som följd.

I den efterföljande diskussionen frågade Swaraj Paul varför FHM inte tar upp byggmaterial och dess emission i sina riktlinjer utan enbart fokuserar på temperatur, fuktighet och ventilation. Swaraj fick medhåll från Michael att de borde införlivas och utvecklas mer i riktlinjerna.

*PPPs reflektion: Oftast är fuktskador inte synliga för ögat. För att undvika åverkan kan man utföra VOC och MVOC-analyser på luftens kvalitet och på så sätt fastställa om det förekommer*

*nedbrytningsprodukter eller mögelsporer p.g.a. dold eller synlig fukt.*

Rebecca Thuleson, Tyréns, talade om inomhusmiljö i miljöbyggnader och passivhus. Passivhus klassas i olika nivåer gällande energi, inomhusmiljö och material. I passivhus med luftburen värme upplevs inomhusluften oftast som torr. Energiförbrukningen minskar drastiskt i passivhus till ca 30 Kwh/m<sup>2</sup> per år mot normalt ca 115 Kwh/m<sup>2</sup> per. *PPP:s reflektion: Vi får noggrant följa inomhusluftens kvalitet i passivhusen!*

Eric Gravenfors från Kemikalieinspektionen presenterade en översikt av hur man bedömer kemikalier i Sverige och i EU. Tyskland har 30 olika regelverk/riktlinjer för kemiska ämnen med fokus på inomhusmiljö, dricksvatten och återvinning av avfall. Frankrike har 20 olika regelverk/riktlinjer för kemiska ämnen med fokus på dricksvatten samt flyktiga ämnen i inomhusmiljön. Holland har 14 olika regelverk/riktlinjer för kemiska ämnen med fokus förbud mot enskilda ämnen och regler för återvinning. Sverige har 2 regelverk för kemiska ämnen, kvicksilver och formaldehyd i emission utan fokus.

Myndigheterna i Sverige lutar sig på frivillighet och att bedömningssystem för byggmaterial finns såsom: BASTA, SundaHus och Byggvarubedömningen. *PPP:s reflektion: Vi har läst kartläggningen och anser ovan redovisade skillnader vara intressanta för inomhusmiljö. I rapporten redovisas de olika ländernas regelverk. Vi har valt att berätta mer om Frankrike, som vi anser är på rätt väg.*

## Frankrike klassificerar kemiska ämnen i inomhusluften

Frankrike har nyligen infört regler för ett urval organiska ämnen, som erfarenhetsmässigt ofta visar förhöjda halter i besvärande inomhusluft. Emissionsvärdena ska deklarerars på relevanta byggprodukter. Dessutom har 4 utvalda CMR-substanser fått begränsningsregler för maximalt tillåten emission. Följande kemiska ämnen i inomhusluft har klassificerats:

Formaldehyd

Acetaldehyd

Toluen

Tetrakloretylen

Xylen

1,2,4-trimetylbensen

1,4-diklorobensen

Etylbensen

2-Butoxyetanol

Styren

TVOC

Frankrike har vågat sätta ned foten och lagstifta på grundval av erfarenheter av dålig hälsa. I Sverige lutar vi fortfarande på evidensbaserade dos/respons-samband på den komplexa människan.

Vi på PP Polymer anser att farliga ämnen i inomhusluften bör elimineras när människor mår dåligt eller klagar. Helt i enlighet med Försiktighets-principen. Farliga ämnen skall man inte behöva andas in.

*Källa: www.kemi.se; Nationella byggregler avseende kemiska ämnen – kartläggning av enskilda EU-länder; PM5/12*

Läs mer Nyheter på nästa sida!

**Redaktör: Ann-Christin Paul**  
**Du får fritt använda materialet men ange gärna källan.**

**Plastrapport: Elsladdar stor källa till miljögifter i hemmen**

Naturskyddsföreningen gav i början av juni ut en rapport om den genomgripande problematiken med miljögifter. Många plaster i vår vardag innehåller tillsatssämnen som kan medföra hälsoproblem. Ända upp till 25 % av alla utsläpp i hemmen är additiv till plast som kommer från elsladdar. När vi pratar inomhusmiljö måste vi också ta detta i beaktande.

*Vi har många gånger i våra nyhetsbrev skrivit om cocktaileffekten, att många substanser interagerar med varandra och därmed kan leda till större negativa konsekvenser för hälsa och miljö än varje enskilt ämne för sig. Vi har också skrivit om lågdosexponering av farliga kemiska ämnen, att ämnen avges i låga doser som i sig inte är farliga men blir det med exponering över lång tid.*

Naturskyddsföreningen belyser också cocktaileffekten och lågdosexponering i sin rapport och varnar för dem. De farligaste additiven är ftalater, bisfenoler, bromerade flamskyddsmedel och högfluorerade ämnen. Var och en av dessa fyra ämnesgrupper hittas med all sannolikhet i hemmens damm och luft, kommenterar man. *Läs hela rapporten på Naturskyddsföreningens hemsida: Plastrapporten*

**Semestertider**

Vi stänger för Semester v 29-31.

Prover kan lämnas in t o m 10 juli med rapport under v 33.

Vi öppnar åter den 4 augusti.

**Vi önskar alla våra läsare en trevlig sommar!**



Vi har Klimatkompenserat våra CO<sup>2</sup> – utsläpp för 2012 enligt Kyoto protokollet. Vi är med i Klimatpakten, Stockholm Stad

PP Polymer AB, Box 191, 162 12 Vällingby, [www.pppolymer.se](http://www.pppolymer.se),  
tel. 08-44 55 300, fax 08-44 55 309, e-mail: [info@pppolymer.se](mailto:info@pppolymer.se)