

Institutet för Miljömedicin

Miljö- och energidepartementet

## Remiss av rapport från ett regeringsuppdrag om hälsoskadliga ämnen i byggprodukter – förslag till nationella regler (M2015/04120/Ke)

Institutet för Miljömedicin (IMM) vid Karolinska Institutet lämnar härmed synpunkter på rubricerad remiss. IMM är ett nationellt miljömedicinskt expertorgan, som ger vetenskapligt stöd till bl. a. nationella myndigheter, och samtidigt en utbildnings- och forskningsinstitution vid Karolinska Institutet. Eftersom IMMs kompetensområde är hälsoeffekter av miljöfaktorer, toxikologi och riskbedömning har IMM bedömt aktuell rapport utifrån detta perspektiv.

### Synpunkter

IMM har granskat Kemikalieinspektionens rapport (*Nr 8/15) Hälsoskadliga kemiska ämnen i byggprodukter – förslag till nationella regler.*

IMM stödjer beskrivningen av bakgrund och behov samt även i huvudsak förslagen till nationella regler för emission av hälsoskadliga kemiska ämnen från byggprodukter:

- Reglerna omfattar byggprodukter som används för att konstruera golv-, vägg- och innertaksektioner.
- Dessa byggprodukter måste dokumenteras med avseende på emissioner av VOC och SVOC för att få saluföras på den svenska marknaden i enlighet med strukturen i byggproduktförordningen.
- Emissioner av kemiska ämnen regleras och Kemikalieinspektionen får ett bemyndigande att utfärda föreskrifter om vilka ämnen och vilka gränsvärden som omfattas.
- Dokumentationen ligger till grund för prestandadeklarationen och CE-märkningen i enlighet med strukturen i byggproduktförordningen.

Härutöver lämnas synpunkter som avser tre brister i omfattningen av föreslagen reglering.

*Risken för barn att utveckla allergi och eksem genom hudkontakt med byggprodukter omfattas inte.*

Den föreslagna regleringen omfattar endast ämnen som är allergiframkallande vid inandning. Detta är en stor brist eftersom hudexponering via luften för bl.a.

konserveringsmedel och formaldehyd kan orsaka eksem hos personer som har kontaktallergi mot dessa ämnen. Under de senaste åren har ett stort antal fallrapporter publicerats om kontaktallergiskt eksem i ansiktet som orsakats av vistelse i lokaler (bostäder och arbetsplatser) som har målats med färg som innehåller isothiazolinoner. Flera isothiazolinoner och formaldehyd är klassificerade som H317 (kan orsaka allergisk hudreaktion; CLP). Luftburen hudexponering för kontaktallergen kan orsaka eksem på icke täckt hud, vanligen i ansiktet, på halsen och i halsurringningen. Lokalisationen beror huvudsakligen på hudexponering via luften, inte på inandning.

*Ämnesgruppen VVOC omfattas inte.*

Därmed omfattas t.ex. inte acetaldehyd och formaldehyd, som regleras i belgisk och fransk lagstiftning, som har rapporterats i byggprodukter och inomhusluft. Formaldehyd har sedan åtminstone 1970-talet förknippats med inomhusmiljöproblem, främst irritation i ögon och luftvägar. Det är en stor brist att detta ämne med mycket omfattande användning inom byggsektorn inte regleras, utöver Kemikalieinspektionens föreskrifter 2008:2 som endast gäller spånskivor.

*Inredning och kemiska produkter omfattas inte.*

Därmed omfattas inte emissioner från ny inredning och nymålade ytor vilka avsevärt kan påverka inomhusluftens innehåll av hälsoskadliga kemiska ämnen, inklusive VVOC, formaldehyd och isothiazolinoner, enligt ovan.

I framtagande av detta remissvar har docent Johnny Lorentzen och professor Carola Lidén medverkat. Beslut i ärendet har fattats av prefekt och föreståndare professor Ulla Stenius, efter föredragning av docent Johnny Lorentzen.

Stockholm 18 mars 2016



Ulla Stenius

Prefekt