

Avisering: ändring av kriterium 6. Emissioner till inomhusluft

Datum från vilket ändringen gäller: 2023-11-01

Aviseringsdatum: 2023-05-25

Byggvarubedömningen har beslutat att införa ändringar i kriterium 6. Emissioner till inomhusluft. Bedömningar som påverkas av kriterieändringen och som har publicerats innan ändringen träder i kraft kommer bedömas om på aktuellt kriterium i samband med uppdateringen.

Bakgrund

Emissioner av farliga ämnen från byggmaterial till inomhusluft kan påverka vår hälsa. Därför är det viktigt att kontrollera varor/produkters emissioner av dessa så kallade flyktiga organiska föreningar.




Idag har vi ett emissionskriterium uppdelat i två delkriterier med fokus på certifikat, rapporter och dess haltgränser. Vi har valt att ta fram ett nytt kriterium vilket utgår från haltgränser för totala mängden organiska föreningar vilka avges från en produkt/ett material. Emissioner av flyktiga organiska föreningar mäts för enskilda ämnen och/eller för totala mängden av dessa. Hälsorelaterade riktvärden för emissioner finns etablerade inom EU vilka vi baserar det nya kriteriet på.

Kriterium 6. Emissioner till inomhusluft

När gäller kriteriet?

Kriteriet omfattar varor/produkter som innehåller organiskt material/organiska ämnen och som befinner sig innanför ångspärren och på så sätt kan komma i kontakt med inomhusluften, exempelvis: väggskivor, golvbeläggningar, tätskikt, målarfärger, tapeter, lim och spackel. Fast installerad inredning så som skåp och luckor omfattas också av krav på emissioner.

Kriterium 6.

 Rekommenderas	 Accepteras	 Undviks
<p>Följande punkter ska uppfyllas¹: TVOC² ≤ 300 µg/m³, EU-LCI-värden överskrids ej³, R ≤ 1⁴ Formaldehyd <0,06 mg/m³ luft (60 µg/m³)⁵ Carcinogena flyktiga organiska föreningar i kategori 1A och 1B < 0,001 mg/m³ luft (1 µg/m³)⁵</p> <p>Vara helt av sten, tegel, kakel, klinker, cementmosaik, glas, metall, inklusive industriellt pulverlackerad metall som är härdad i hög temperatur, uppfyller nivån Rekommenderas utan analysdata. Även vara av 100% helt obehandlat trä uppfyller nivån Rekommenderas utan analysdata.</p>	<p>Följande punkter ska uppfyllas¹: TVOC² ≤ 1000 µg/m³ EU-LCI-värden överskrids ej³ Formaldehyd < 0,06 mg/m³ luft (60 µg/m³)⁵ Carcinogena flyktiga organiska föreningar i kategori 1A och 1B < 0,001 mg/m³ luft (1 µg/m³)⁵</p>	<p>Någon av punkterna uppfylls¹: TVOC² > 1000 µg/m³ eller, EU-LCI-värden överskrids³ Formaldehyd ≥ 0,06 mg/m³ luft (60 µg/m³)⁵ Carcinogena flyktiga organiska föreningar i kategori 1A och 1B ≥ 0,001 mg/m³ luft (1 µg/m³)⁵</p> <p><i>Eller:</i> Giltig dokumentation saknas</p>

1. Godkänd dokumentation är analysrapport som visar att efterfrågad TVOC-halt inte överskrids, eller, certifikat som uppfyller kravet för TVOC-halt. EU-LCI-värden ska framgå. Underlaget som bifogas ska visa emissioner av TVOC uppmätta efter 28 dagar. Testning ska ha utförts i enlighet med standarden EN 16516, alternativt enligt standardmetod ISO 16000-9 i kombination med standardmetoder ISO 16000-6 och ISO 16000-3. Ett certifikat måste vara giltigt vid ansökningstillfället. Ett certifikat utan slutdatum eller en rapport får inte vara äldre än 8 år vid ansökningstillfället. Det ska framgå att certifikatet alternativt rapporten gäller för bedömd vara/produkt, dvs, en tydlig koppling mellan dokumentet och varans/produkten krävs.
2. TVOC = eng: *Total Volatile Organic Compounds*, sv: total mängd flyktiga organiska föreningar.
3. EU-LCI-värden är hälsorelaterade riktvärden för emissioner från byggprodukter som tas fram gemensamt inom EU. (LCI = eng. *Lowest Concentration of Interest*)
4. R-värde är summan av värden för (uppmätt emission/ EU-LCI-värdet) för enskilda ämnen.
5. Nivåerna Accepteras och Rekommenderas uppfyller EU taxonomins krav på analys av byggmaterial. Nivå Undviks uppfyller *inte* taxonomins krav på analys av byggmaterial.

Exempel på certifikat som kan användas

Rekommenderas	Accepteras
EMICODE EC 1 PLUS Indoor Air Comfort Gold GUT (textilmattor)	Indoor Air Comfort M1 / M2 (För avstämning mot Taxonomins krav gällande halt av formaldehyd behövs en fullständig emissionsrapport) Danish Indoor Climate Label (class 1) Danish Indoor Climate Label (class 2)

Referenser

EU:s Taxonomiförordning:

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0852&from=SV>

ISO-standarder:

ISO 16000-3: <https://www.sis.se/produkter/miljo-och-halsoskydd-sakerhet/luftkvalitet/omgivningsluft/ss-iso-16000-32022/>

ISO 16000-6: <https://www.sis.se/produkter/miljo-och-halsoskydd-sakerhet/luftkvalitet/omgivningsluft/ss-iso-16000-62021/>

ISO 16000-9: <https://www.sis.se/produkter/miljo-och-halsoskydd-sakerhet/luftkvalitet/omgivningsluft/sseniso1600092006ac2008/>

EN-standard:

EN 16516: <https://www.sis.se/produkter/miljo-och-halsoskydd-sakerhet/luftkvalitet/omgivningsluft/ss-en-165162017a12020/>

EU-LCI-värden:

https://single-market-economy.ec.europa.eu/sectors/construction/eu-lci-subgroup/eu-lci-values_en