

Kemikalieforurening i klasselokalet

Dette faktaark er udarbejdet af Rådet for Godt Indeklima i januar 2023. Enhver form for kopiering, distribuering og anden anvendelse er meget ønskelig og kan frit foretages med kildeangivelse. Men da vores viden hele tiden øges, er det en god ide at se, om der ligger en nyere version på: www.godtindeklima.nu

Forureningskilder

I skoler stammer forurening med helbredsskadelige kemikalier typisk fra:

- 1) Kemikalier, der frigives fra produkter, inventar, materialer m.v.
- 2) Forurening fra udeluften.

Kemikalieforurening kan hurtigt spredes i bygningen. Derfor er det vigtigt altid at holde dørene lukkede til de rum, hvor der skabes forurening, f.eks. kantinen, madkundskab, sløjdlokalet eller arbejdsrum.

Skadelige kemikalier i indeklimaet kan give gener som hovedpine, men kan også øge risikoen for kræft, allergier, hormonforstyrrelser og andre alvorlige sygdomme. Ikke alle kemikalier er skadelige eller optræder i skadelige koncentrationer. Men hvis børn eller ansatte først får allergi, så kan kemikalier selv i små koncentrationer udløse allergiske reaktioner. Det sikreste er derfor i videst mulige omfang at undgå skadelige kemikalier i indeklimaet. Børn med allergi og gravide er særlig følsomme overfor skadelige kemikalier.

1) Frigivelse af kemikalier

Kemikalier kan afdampe som gasser fra rengøringsmidler, maling, lak, rensesvæsker (terpentin, acetone osv.), inventar, byggematerialer m.v. Det kan f.eks. være PCB, formaldehyd, toluen m.v. Ligeledes kan kemikalier sidde på de mikroskopiske partikler, der frigives, når vi slider på tøj m.v. Lugtfrie kemikalier er ikke nødvendigvis mindre skadelige end de kemikalier, vi kan lugte.

I undervisning bør bruges vandbaserede produkter og produkter uden faremærker. Undgå spray-produkter.

Den generelle kemikaliebelastning af indeklimaet kan reduceres ved at lufte ud med gennemtræk (åbne alle vinduer) i 5 minutter mindst 3 gange dagligt (den ene gang om morgenen) – husk at slukke radiatorerne imens, så der ikke fyres for gråspurvne. Endelig kan hyppig/grundig rengøring fjerne støv med kemikalier.

2) Forurening fra udeluften

Udeluften kan indeholde skadelige gasser fra vejtrafik, brændefyring, dieseltog m.v., der foregår tæt ved skolen, og det kan forurene indeklimaet, når vinduerne og dørene er åbne, eller hvis skolen har mekanisk ventilation, der suger forureningen indenfor. Lukkede, nye vinduer og døre holder ofte forureningen ude.

Læs mere: <https://godtindeklima.nu/wp-content/uploads/2023/12/naboens-braenderoeg-i-huse-med-mekanisk-ventilation.pdf>

Få målt

Vi hjælper gerne med indeklimatemålinger og vurderinger samt løsningsmuligheder, så I får bedre indeklima. Kontakt sekretariatsleder Kåre Press-Kristensen: kaare@godtindeklima.nu / tlf. 22 81 10 27.

Mere om indeklimateforurening og løsninger: www.godtindeklima.nu