

Checklist kwaliteit binnenmilieu schoolgebouw

De kwaliteit van het binnenmilieu kan worden verbeterd door bronnen van verontreiniging aan te pakken en door afdoende regelmogelijkheden te bieden. In het algemeen geldt dat indien studenten en docenten langer dan twee uur in één ruimte zitten, er voldoende regelmogelijkheden aanwezig dienen te zijn. Het is van belang om duidelijke informatie te geven over waar men terecht kan met klachten of wensen m.b.t. binnenmilieu.

Hieronder volgt per onderwerp een aantal suggesties voor het nalopen of verbeteren van het binnenmilieu binnen een schoolgebouw:

Verse lucht

- Zorg voor een continue luchtverversing. Dit betekent dat roosters en/of ramen open zijn, liefst in meerdere gevels.
- Zorg in elk lokaal voor goed regelbaar en eenvoudig te bedienen ventilatievoorzieningen.
- Meet de CO₂-concentraties in de lokalen tijdens gebruik en zorg door te ventileren dat ze niet boven de wettelijke norm van 1200 ppm CO₂ uitkomen. Zorg dat de concentratie in de praktijk schommelt tussen de 800 en 1000 ppm CO₂. Zet tussen de lessen door even enkele ramen geheel open (spui ventilatie) indien de concentratie CO₂ boven de 1000 ppm uitkomt.
- Maak roosters regelmatig schoon.
- Maak filters van de mechanische luchttoevoer regelmatig schoon en/of vervang ze.
- Sluit onderhoudscontracten af voor het ventilatiesysteem.
- Gebruik emissie-arme materialen (met zo weinig mogelijk oplosmiddelen).
- Indien er verbrandingstoestellen aanwezig zijn, zorg voor gesloten systemen.
- Zorg voor een goede afzuiging in kasten waarin geurende stoffen zijn opgeslagen en bij verontreinigende apparatuur (bijvoorbeeld printers en kopieerapparaten).

Thermisch comfort

- Een behaaglijk binnenmilieu is nodig om op een aangename manier te werken en leren.
- Zorg dat de centrale verwarming goed regelbaar is per lokaal.
- Zorg voor een goede buitenzonwering, die de luchttoevoer via ramen en roosters niet belemmert.
- Zorg dat de temperatuur op alle werk- en leerplekken ten minste 20°C is, bij binnenkomst eventueel 18°C.
- Zorg bij een buitentemperatuur onder de 20°C voor een maximum binnentemperatuur van 22°C.
- Zorg bij een buitentemperatuur boven de 20°C voor een maximum binnentemperatuur van 2°C boven de buitentemperatuur met als maximum 26°C.

Geluid

- Zorg voor een geluidsniveau bij installaties van maximaal 30 dB(A).
- Zorg voor goede akoestiek in de lokalen zodat de docent zich goed verstaanbaar kan maken.

Schoonmaak

- Zorg dat er goed kan worden schoongemaakt. Houdt bij de keuze van de vloerbedekking rekening met het tegengaan van allergene stoffen en kies voor afsluitbare kasten.
- Betrek de wensen van docenten en studenten bij het afsluiten van schoonmaakcontracten, zeker bij practica.

Schoolgebouw

- Zorg bij renovatie of nieuwbouw dat er in een vroeg stadium voldoende aandacht is voor het binnenmilieu. Dat geldt zeker wanneer energiebesparende maatregelen worden genomen. Deze leiden soms onbedoeld tot slechtere ventilatie.