

Metingen binnenmilieu op scholen

Metingen op school kunnen inzicht geven in de kwaliteit van de binnenlucht. De GGD Hollands Midden kan metingen uitvoeren of metingen en adviezen gegeven door derden beoordelen/interpreteren.

Doel: inzicht in de kwaliteit van de binnenlucht

Een meting van het binnenmilieu geeft een indicatie van de kwaliteit van de lucht in een klaslokaal. Het doel is om na te gaan welke mogelijkheden er zijn om de kwaliteit van de binnenlucht te verbeteren.

Wat wordt gemeten?

De ventilatievoorzieningen als geheel worden in kaart gebracht en de bruikbaarheid ervan beoordeeld.

Debietmetingen uitgevoerd, dat wil zeggen er wordt gemeten hoeveel lucht per rooster wordt toe- of afgevoerd (zie foto).

Om iets te kunnen zeggen over de kwaliteit van het binnenmilieu wordt daarnaast met een datalogger (zie foto) gemeten op drie aspecten:

- ◆ de concentratie koolstofdioxide (CO₂);
- ◆ de relatieve luchtvochtigheid;
- ◆ de temperatuur.

De CO₂-concentratie is een indicator voor de kwaliteit van het binnenmilieu. In scholen is de aanwezigheid van mensen de belangrijkste bron voor de vervuiling van de binnenlucht. Mensen ademen CO₂ uit en geven allerlei geurstoffen af. Als de CO₂-concentratie te hoog oploopt, betekent dit dat ook de concentraties van allerlei geurstoffen oplopen. De geurstoffen veroorzaken een bedompte lucht.

In een schriftelijk advies worden de resultaten van de inspectie en de metingen beschreven en geïnterpreteerd, met daarbij adviezen ter verbetering van het binnenklimaat op de school.

Kosten

De kosten voor een GGD onderzoek bedragen 500 tot 1000 Euro. Dit is afhankelijk van de grootte van de school en welke metingen mogelijk en/of wenselijk zijn.

Onderzoek door anderen

Wanneer een school een meting heeft/wil laten uitvoeren door een technisch adviesbureau, kan de GGD hierbij ondersteuning bieden:

- ◆ het beoordelen van de rapportage van het adviesbureau;
- ◆ het toelichten van deze resultaten aan leerkrachten, leerlingen en ouders;
- ◆ het opstellen van een plan van aanpak voor aanpassingen.

Afhankelijk van de te investeren tijd wordt een financiële vergoeding gevraagd.

Contactgegevens GGD Hollands Midden

Team Medische milieukunde

088- 308 33 81

mmk@ggdhm.nl



Ventilatiroosters