

Binnenmilieu in scholen

Uit recente onderzoeken van GGD's en TNO Bouw, blijkt dat het op acht van de tien scholen in Nederland slecht tot zeer slecht is gesteld met het binnenmilieu. Onder binnenmilieu behoren alle factoren die van invloed zijn op de gezondheid en het welzijn van de gebruikers. Bijvoorbeeld het thermisch binnenklimaat en de luchtkwaliteit.

Een slecht binnenmilieu ontstaat door slecht of onvoldoende te ventileren. Het aantal kinderen met astma of allergie is de laatste jaren flink gestegen. Juist deze groep is extra gevoelig voor een slecht binnenmilieu.

Gevolgen

Leerlingen en leerkrachten brengen een groot deel van de dag door op school. De consequenties van een slecht binnenmilieu in scholen zijn ernstig. Zo kan slechte ventilatie leiden tot:

- discomfort, bijvoorbeeld door geurhinder;
- hoofdpijn, vermoeidheid en sufheid;
- slijmvliesirritaties;
- overdracht van infectieziekten en astma-aanvallen;
- verergering van allergieën.

Dit alles kan resulteren in:

- 'schoolzieke' kinderen en ziekteverzuim van leerkrachten;
- slechtere leerprestaties en een lagere productiviteit van de leerkrachten.

Onze werkwijze

Een gezond binnenmilieu is voor leerlingen en leerkrachten erg belangrijk. Op school moet het comfortabel zijn en mogen geen gezondheidsklachten ontstaan. Santar kan u adviseren over het realiseren van een gezond binnenmilieu.

Als er klachten van gebruikers bekend zijn, bepalen onze adviseurs welke risicofactoren in het gebouw aanwezig zijn en of deze een plausibele verklaring vormen voor de aanwezige klachten. Daarbij wordt onder andere gekeken naar de inrichting, het beheer en onderhoud en de manier waarop het gebouw wordt gebruikt. Zo ontstaat een diagnose: de klachten en risicofactoren in het gebouw worden met elkaar in verband gebracht.

Soms is het zinvol metingen uit te voeren. Santar beschikt over meetapparatuur waarmee gedurende een langere periode continue metingen van temperatuur, relatieve vochtigheid en koolstofdioxide (maat voor de effectiviteit van de ventilatie) worden uitgevoerd. Op basis van de resultaten treffen wij samen met u maatregelen, om zo het binnenmilieu in de school te verbeteren.

Het is natuurlijk altijd beter om klachten te voorkomen. Door een eenvoudige klimaatscan uit te voeren, kunnen wij u advies geven over maatregelen die het binnenmilieu op uw school kunnen verbeteren. Hiervoor zijn geen uitgebreide onderzoeken nodig.

Meer informatie

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de arbeidshygiënist van Santar via telefoonnummer 053 – 489 80 30 of per e-mail: info@santar.nl.