

## **Schimmel voor scholen**

Schimmel kan het leven van uw leerlingen flink in de war brengen.

Schimmelm groei in een binnenruimte is een gezondheidsrisico, zelfs zonder dat een kwantitatief en causaal verband tussen het voorkomen van individuele soorten schimmels of bepaalde biogene verontreinigingen en gezondheidsproblemen met zekerheid kan worden vastgesteld.

Daar tegenover zijn er vele bevolkingsonderzoeken die ruimschoots hebben aangetoond dat mensen die worden blootgesteld aan schimmel in huis een verhoogd risico lopen op verschillende aandoeningen van de luchtwegen. Vooral bij kinderen geeft schimmel een verhoogde kans op astmatische aandoeningen. Er zijn ook aanwijzingen dat schimmels kankerverwekkend zijn.

Voor bijna alle schimmels geldt dat naast schadelijke werking aan huid, slijmvlies, organen, immuunsysteem, zenuwstelsel dat ze ook kankerverwekkend zijn. Vooral voor lever-, nieren-, of maagkanker. In Amerika worden de dodelijke slachtoffers van *Stachybotrys* bijgehouden. Veel kinderen sterven in Cleveland / Ohio aan longbloedingen. De hoeveelheid *Stachybotrys* sporen in de binnenlucht is meestal slechts 10x hoger dan in de buitenlucht.

De belangrijkste oorzaak van schimmelm groei in gebouwen is gehoo gde vochtigheid. De hoge vochtigheid is nooit het gevolg van de gebruikers van het gebouw. Zoveel vocht is niet te produceren. De opmerking die in veel studieboeken staat dat er 10 liter water per persoon per dag wordt geproduceerd is onjuist. Deze verhoogde vochtigheid is altijd het gevolg van lekkage. Van een leiding [aanvoer, afvoer, verwarming] of van de bouwconstructie [dak, gevel, fundering]

Let ook op astmatische klachten bij uw leerlingen, die kunnen veroorzaakt worden door schimmels op school of bij hen thuis.

Grote schimmelplekken van meer dan een halve vierkante meter [ $>0,5\text{m}^2$ ] hebben meestal een bouwkundige schade als oorzaak. Het vrijkomen van schimmelsporen moet direct worden gestopt. De oorzaak moet zo snel mogelijk worden gevonden. De betroffene moeten direct worden geïnformeerd. De schimmelsanering moet door een specialist worden uitgevoerd.

Er moeten direct maatregelen genomen worden zoals:

- Betroffen personen informeren.
- Gebruik van de ruimte verbieden en besmette ruimte afdichten, voegen rondom deuren met plakband afsluiten. En een bord ophangen: Verboden toegang.
- Luchtreinigers plaatsen met HEPA filter of de ruimte luchten mits geen verplaatsing van microbiologische deeltjes en schimmelsporen naar andere ruimtes mogelijk is.