|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H x.x.1 |  | **Algemene ventilatie**Deze leidraad geeft adviezen van algemene ventilatie waar producten die allergenen bevatten aanwezig zijn. |
| **Deze leidraad is bedoeld om werkgevers te helpen de blootstelling aan allergenen te beperken. Specifiek geeft dit takenblad advies over algemene ventilatie. Door het toepassen van deze maatregelen zal de blootstelling aan allergenen worden gereduceerd. De mate van blootstellingsreductie is afhankelijk van de specifieke omstandigheden bij het bedrijf.** **Dit document moet ook ter beschikking gesteld worden aan werknemers die blootgesteld kunnen worden aan allergenen, zodat zij zo optimaal gebruik kunnen maken van de toegepaste beheersmaatregelen.** **Deze bladzijde maakt deel uit van de Leidraad Allergenen over de preventie van allergenen, met als specifiek doel het beheersen van de individuele blootstelling aan allergenen op de werkvloer.** |  | **Toegang*** De werkplaats enkel toegankelijk maken voor bevoegd personeel.

**Ontwerp en apparatuur*** Zorg standaard voor een goede algemene ventilatie, door middel van natuurlijke ventilatie via deuren en ramen, of geforceerde ventilatie waarbij lucht aangevoerd of verwijderd wordt via ventilatoren.
* Ventilatoren kunnen worden aangesloten op leidingen om luchttoevoer en -afvoer te concentreren op specifieke zones.
* Zorg ervoor dat aangevoerde lucht gereduceerd is, of afkomstig is van buitenaf.
* Kies zorgvuldig de plaats waar de aangevoerde lucht het gebouw binnen komt.
* Indien er mensen in de buurt werken, kan het bij koud weer nodig zijn de lucht te verwarmen, of andere maatregelen te treffen om deze personen te beschermen.
* Zorg voor de toevoer van voldoende verse lucht (20%) om het geproduceerde stof in de lucht te verdunnen en te verwijderen.
* Gezuiverde en gefilterde lucht kan opnieuw in de werkomgeving van de werknemers gebracht worden, op voorwaarde dat er systemen aanwezig zijn om de staat en de werking van het filtersysteem te controleren.
* Gerecirculeerde lucht moeten voldoen aan bestaande normen en regelgevingen.
* Waar mogelijk, zorg ervoor dat lucht van buitenaf wordt aangevoerd, en dat deze eerst langs de werknemer komt om dan langs de werkactiviteit naar het afzuigpunt te gaan.
* Zorg ervoor dat de natuurlijke ventilatie de werking van het lokale afzuigsysteem niet beïnvloedt door tocht te veroorzaken.
* Het ontwerp en de specificatie van ventilatiesystemen dient te worden goedgekeurd volgens nationale regelgeving.
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **Onderhoud*** Zorg er voor dat de apparatuur goed wordt onderhouden, volgens de aanbevelingen van de leverancier/installateur.
* Vervang de verslijtbare onderdelen (filters enz) in overeenstemming met de aanbevelingen van de fabrikant.

**Onderzoek en testen** * Vraag aan de leverancier informatie over de werking van de ventilatieapparatuur. Update deze informatie regelmatig.
* Controleer minstens één keer per week het ventilatiesysteem met het blote oog op tekenen van schade. Als het ventilatiesysteem continue gebruikt wordt, controleer het dan regelmatiger. Indien deze minder vaak wordt gebruikt, controleer het systeem dan voor elk gebruik.
* Laat het ventilatiemateriaal ten minste één keer per jaar onderzoeken en testen op de standaardprestaties,
* Houdt inspectieverslagen bij gedurende een voldoende lange periode om te kunnen voldoen aan de nationale wetgeving (minimum vijf jaar).

**Schoonmaak en orde & netheid*** Reinig de werkruimte dagelijks. Maak de werkplaats minstens één keer per week grondig schoon.
* Maak schoon met behulp van met water of stofzuiger.
* Voorkom opdwarreling stof.
* Voorkom het gebruik van perslucht of een bezem.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen*** Verwijs naar takenblad gewijd aan Persoonlijke beschermingsmiddelen.
* Onderzoek of de bestaande beheersingsmaatregelen voldoende zijn. Indien nodig, moet er ademhalings-bescherming (met de geschikte beschermingsfactor) beschikbaar worden gesteld.
* Voorzie opbergmogelijkheden om persoonlijke beschermingsmiddelen schoon te houden wanneer deze niet gebruikt worden.
* Vervang ademhalingsbescherming na de gebruiksperioden, die zijn aangeraden door de leveranciers.

**Opleiding*** Maak werknemers bewust over de risico’s van blootstelling aan allergenen en zo schoon mogelijk te werken.

**Supervisie*** Zorg voor een kwaliteitssysteem dat onderzoekt of de toegepaste beheersmaatregelen in werking zijn en of ze nageleefd worden.
* Werkgevers moeten er voor zorgen dat de werknemers over alle middelen beschikken om de hiernaast weergegeven checklist uit te voeren.
 |  | **Checklist voor de werknemer om optimaal gebruik te maken van de preventiemaatregelen.*** **Zorg er voor dat de ruimte goed geventileerd wordt en dat alle stofafzuigsystemen ingeschakeld zijn en werken.**
* **Inspecteer alle gebruikte apparatuur op signalen van schade, slijtage of slecht functioneren. Indien u op een probleem stuit, licht uw supervisor in.**
* **Indien u denkt een probleem te hebben met uw apparatuur om stof te bestrijden, neem dan, zolang het probleem blijft bestaan, extra preventiemaatregelen om de blootstelling aan allergenen te beperken.**
* **Knoei niet aan ventilatiesystemen - ze zijn voorzien om uw werkomgeving te beschermen.**
* **Maak schoon met behulp van met water of stofzuiger. Voorkom opdwarreling van stof.**
* **Ruim bij gemorst materiaal onmiddellijk op en verwijder het op een veilige manier.**
* **Gebruik, onderhoud en bewaar ademhalingsbescherming in overeenstemming met de instructies.**
 |
|  |  |  |