

VOORBEELD STAPPENPLAN BEWAKING STOFBLOOTSTELLING

In het onderstaand stappenschema is de bewaking van blootstelling voor de afvalverwerkende industrie uitgewerkt:

■ stap 1

Deel de werknemers van het verwerkingsbedrijf in groepen met vergelijkbare taken, functies en/of werkplekken.

■ stap 2

Bepaal de aard van het stof waaraan de groepen zijn blootgesteld (organisch of anorganisch).

■ stap 3

Schat de blootstelling aan de hand van de 8-uurs tgg en 15-min tgg stofconcentratie en classificeer deze als 'aanzienlijk' of 'beperkt':

- indien 'beperkt' → ga naar stap 6
- indien 'aanzienlijk' → ga naar stap 4

■ stap 4

- Indien er aanzienlijke blootstelling is aan organisch stof: inventariseer gezondheidsklachten met vragenlijsten.
- Indien er aanzienlijke blootstelling is aan anorganisch stof: controleer of het stof verontreinigd kan zijn.

■ stap 5

In het geval van gezondheidsklachten bij blootstelling aan organisch stof óf in het geval van verontreinigingen in het anorganisch stof zijn stofmetingen bij de betreffende groep noodzakelijk. Met een direct afleesbare stofmeter kan in eigen beheer de concentratie worden gemeten. Rapporteer als 15-min tgg en als 8-uurs tgg stofconcentratie. In twijfelgevallen zullen gespecialiseerde metingen van specifieke componenten van het stof nodig zijn.

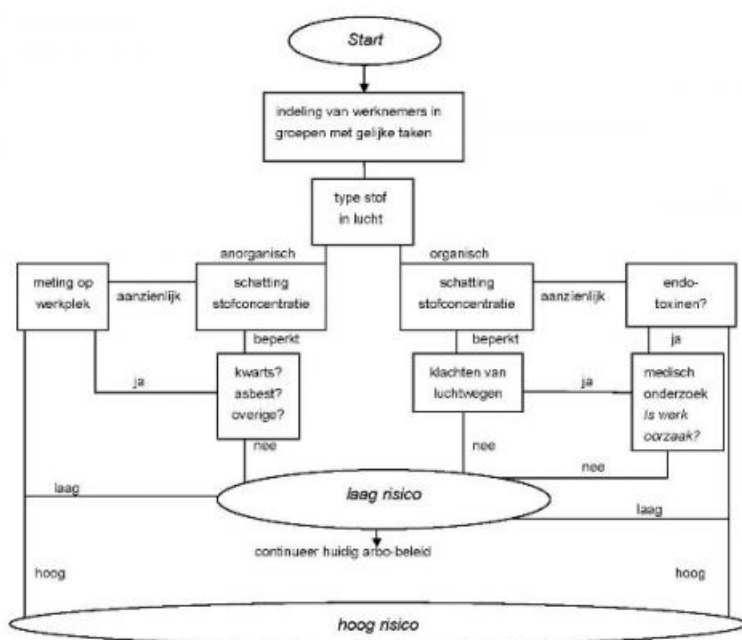
■ stap 6

Classificeer het risico door het resultaat aan de grenswaarde te toetsen.

■ stap 7

Indien een hoog risico bestaat:

- introduceer beheersingsmaatregelen
 - bronmaatregelen zijn nauwelijks beschikbaar
 - technische waaronder procesbeheersing, afgezogen omkasting [1], afscherming transportbanden [2], gebruik van overdrukcabine [3] of sorteercabine [4]
 - organisatorische waaronder stofbestrijding [5], beperking van toegang, zonering, voorlichting over en training in veilige werkprocedures
 - persoonlijke adembescherming als laatste redmiddel om de blootstelling tot onder de grenswaarde terug te brengen waaronder keuze soort stofmasker en stoffilter [6]
- periodieke herbeoordeling aan de hand van het stappenschema (= trendbewaking)
- overweeg gerichte medische bewaking bij groepen met aanzienlijke blootstelling



1. Beperken van blootstelling * technische maatregelen
2. Periodieke herbeoordeling * organisatorische maatregelen

Links

[1] <https://bdtest3.dearbocatalogus.nl/maatregel/aanbrengen-afgezogen-omkasting> [2]

<https://bdtest3.dearbocatalogus.nl/maatregel/afschermen-transportbanden> [3]

<https://bdtest3.dearbocatalogus.nl/maatregel/gebruiken-overdrukcabine> [4]

<https://bdtest3.dearbocatalogus.nl/maatregel/toepassen-sortercebine> [5] <https://bdtest3.dearbocatalogus.nl/maatregel/beperken-stofverspreiding> [6] <https://bdtest3.dearbocatalogus.nl/maatregel/gebruiken-adembescherming-stofblootstelling>