

### 3.15 Werken met gevaarlijke stoffen



Irriterend



Ontvlambaar



Giftig



Bijtend



Gevaarlijk  
voor het  
milieu

Bij het werken in de tuinbouw komen diverse gevaarlijke stoffen voor, zoals brandstof voor hoogwerkers en aggregaten, verf, oplosmiddelen en PVC-lijm. Houd hierbij de volgende algemene veiligheidsregels aan:

#### Verwerken en overschenken:

- Bewaar gevaarlijke stoffen altijd boven een lekbak.
- Sla brandstoffen op in een dubbelwandige olietank op een veilige plaats waar geen gevaar is voor roken en open vuur.
- Gebruik de persoonlijke beschermingsmiddelen die de leverancier opgeeft. (vraag de specificatiebladen op)
- Zorg altijd dat een oogdouche of een oogspoelfles bij hand staat.
- Zorg voor een brandblusser en branddeken in de buurt van de werkzaamheden
- Zorg voor goede ventilatie.
- Laat gevaarlijke stoffen die niet meer nodig zijn op de bouwlocatie zo snel mogelijk afvoeren.
- Gebruik bij het opruimen van gelekte of gemorste vloeistof altijd de vereiste persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Stel bij morsen of lekken van stoffen altijd de eigenaar van de locatie op de hoogte. Dam de vloeistof af om verspreiding naar riool, oppervlaktewater en bodem te voorkomen.

Drie andere gevaarlijke stoffen die in de kassenbouw voorkomen, zijn.

- **Asbest:** Als je asbest aantreft, bijvoorbeeld in het dak van een bedrijfsruimte, stop dan het werk en waarschuw de eigenaar. Deze moet zorgen voor een veilige afvoer door een gecertificeerd bedrijf.
- **Legionella:** Verneveld water met een temperatuur tussen 25 en 50 °C kan besmetting met de Legionellabacterie overbrengen. Stop bij (vermoede) besmetting van water (koeltorens, nevelinstallaties) het werk en waarschuw de eigenaar. De aanwezigheid van de Legionellabacterie kan alleen aangetoond worden in een gekwalificeerd laboratorium. De eigenaar van de installatie kan hiertoe opdracht geven aan een hierin gespecialiseerd bedrijf.

- **Dieselmotoremissies:** Tijdens de bouw wordt veel gewerkt met machines welke zijn voorzien van dieselmotoren, de uitlaatgassen van deze dieselmotoren bevatten kankerverwekkende stoffen die ontstaan door onvolledige verbranding van de brandstof en motorolie. De volgende maatregelen kunnen getroffen worden om dieselmotoremissies te beperken:

### Maatregelen bij het werken met dieselmotoren:

Een kas is een grote ruimte met een oppervlakte variërend van 10.000 tot 300.000 m<sup>2</sup> en een gemiddelde hoogte van 6 tot 7 meter. In de kas is altijd sprake van een natuurlijke ventilatie en door het openen van de lucht ramen ontstaat er een nog groter ventilatievoud. Door het open laten van een gedeelte van de buitengevel van de nog niet geheel geconstrueerde kas en het grote ventilatievoud bij geopende luchtramen kunnen we in deze situatie dezelfde maatregelen nemen als bij het buiten in de open lucht werken. Denk hierbij aan de volgende maatregelen:

- Werk, indien mogelijk, met voertuigen met een elektrische of LPG aandrijving.
- Schaf bij vervanging een machine met een schone dieselmotor aan.
- Schaf bij vervanging een machine met een afgesloten cabine aan.
- Gebruik een machine met roetfilter, katalysator of combifilter op de uitlaat bij het werken met dieselmotoren.
- Open de luchtramen van de kas om te ventileren. Pas de plaats en lengte van de uitlaat aan.
- Zorg voor tijdig onderhoud van de machines. Volg het onderhoudsboek van de leverancier hiervoor.
- Stop de motor indien hij niet wordt gebruikt.

Het in een **compleet beglaasde kas** rijden met dieselveertuigen zonder roetfilter is niet toegestaan. Maatregelen bij het rijden met voertuigen in een geheel beglaasde kas zijn:

- Werk, indien mogelijk, met voertuigen met een elektrische of LPG aandrijving.
- Gebruik bij het werken met dieselmachines altijd een machine met roetfilter, waarbij de mate van reductie via een roetfilter conform de Duitse normen over DME is. Hierin wordt voorgeschreven dat voor roetfilters het gravimetrische afvangrendement ten minste 70% moet bedragen;
- Zorg voor tijdig onderhoud van de machines. Volg het onderhoudsboek van de leverancier hiervoor.
- Open de luchtramen van de kas om te ventileren.
- Stop de motor indien hij niet wordt gebruikt.

voor meer informatie de website: [Stigas Arbocatalogus tuinbouw](#)