



Veilig werken met mestgassen

Tips en vuistregels voor uw toolboxmeeting

Iedereen weet wel dat mestgassen levensgevaarlijk zijn, maar toch wordt er niet altijd voorzichtig genoeg gehandeld. Helaas leiden reddingspogingen maar al

te vaak tot nog meer slachtoffers.

tankwagen voor mesttransport, in een r in de directe omgeving van mix- en pon de stal tijdens het mixen en in de kelde roosters.

Wat zijn mestgassen?

In mestgassen komen de volgende stoffen voor: zwavelwaterstof (rotte-eierenlucht), ammoniak, methaan (brandbaar en explosief) en blauwzuurgas. De gassen komen vrij bij het verpompen of mixen van mest en bij het breken van de koek op de drijfmest. Hierbij kunnen dodelijke situaties ontstaan voor mens en dier. Daarnaast verdringen de gassen zuurstof, wat ook tot levensgevaarlijke situaties leidt. Mestgassen komen vaak voor in de drijfmesttank op een aanwendingsmachine of

Oorzaken van ongevallen

Wanneer mest in beweging wordt gebracht, komen er gevaarlijke gassen uit de mest. Het inademen van deze gassen is zodanig schadelijk dat iemand binnen enkele (!) seconden het bewustzijn kan verliezen. Onoplettendheid en onderschatting van het gevaar is vaak de beginoorzaak. I raakt dan iemand buiten bewustzijn. Collega's of omstande schieten vervolgens te hulp. Ook voor hen dreigt er echte gevaar. In veel gevallen raken ook deze mensen buit bewustzijn. Zorg er dus voor dat u een ander niet in geva

Voor meer info over veilig werken, kijk op www.agroarbo.nl

Hans Verkerk
Secretaris sectie Meststoffendistributie



brengt, door zelf zorgvuldig te handelen. Vooral uzelf bent degene die een ongeval kan voorkomen.

Veilig omgaan met mestgassen

Mixen in de stal

- Mix alleen bij voldoende wind (minimaal windkracht 2).
- Mix alleen als alle deuren van de stal wijd open staan en zet hoeken waar geen frisse lucht kan komen af.
- Mix alleen wanneer de dieren buiten zijn of vast aan het voerhek staan.
- Mix nooit als er kinderen in de buurt zijn. Waarschuw volwassenen. Breek het werk af als waarschuwen niet helpt en neem contact op met uw leidinggevende.
- Regelmatig mixen vermindert de ophoping van gassen.

Reinigen en repareren van de tank

- Inspecteer de mesttank alleen als u deskundig bent én beschikt over onafhankelijke adembescherming (perslucht) én bent aangeliënd.
- Ga een mesttank alleen in als er een tweede persoon aanwezig is.
- Ga de mesttank alleen in als er duidelijke afspraken over de werkwijze zijn gemaakt.
- Reinig en ventileer de tank uitgebreid voordat er werkzaamheden zullen plaatsvinden waarbij vonken kunnen ontstaan (slijpen, lassen).
- Ook in open containers kan gas blijven hangen (soms zwaarder dan lucht). Voor werken in open containers geldt dus ook: nooit alleen en altijd aangeliënd.

Mestopslag

- Inspecteer de mestopslag alleen als u deskundig bent én beschikt over onafhankelijke adembescherming (perslucht) én bent aangeliënd.
- Ga een mestopslag alleen in als er een tweede persoon aanwezig is.
- Ga de mestopslag alleen in als er duidelijke afspraken over de werkwijze zijn gemaakt.
- Reinig en ventileer de tank uitgebreid voordat er werkzaamheden zullen plaatsvinden waarbij vonken kunnen ontstaan (slijpen, lassen).

Uitrijden van mest

- Zorg dat er geen kinderen op het erf zijn.
- Dek grote openingen naar de mestkelder af als er geen direct toezicht is.
- Hang bij storing en controle nooit in het mangat van de mesttank; hier kunt u acuut dood aan gaan!



Laat werk in de mesttank uitsluitend uitvoeren door een deskundige die is voorzien van adembescherming.



Onder bepaalde omstandigheden bestaat er zelfs in de bui gevaar voor bedwelming door mestgassen.

In geval van nood

- Zorg ervoor dat u op de hoogte bent van de afspraken.
- Als er toch een incident plaatsvindt: houd u aan de afspraken! Uw eigen veiligheid gaat voor. Als u ook buiten raakt, moeten anderen een extra slachtoffer redden en de degene die u wilt redden nog steeds niet gered.
- Ook een hulpverlener moet gebruikmaken van perslucht.
- Mestgassen zijn véél gevaarlijker dan u denkt! Ga niet aan de meest gevaarlijke combinatie van aanwezige gassen niet bedwelmen.

Kijk ook op: www.agroarbo.nl voor de arbocatalogus mechaanisch loonwerk over mestgassen.