

Onoplettendheid grootste valkuil

Risico's van mestgassen

Elk jaar vallen er slachtoffers door mestgassen. Het gevaar wordt onderschat, ook door ervaren mensen.

JASPER LENTZ

Mensen realiseren zich onvoldoende hoe bij het werken met drijfmest dodelijke mestgassen vrijkomen. En veiligheidsmaatregelen zijn geen routine. Video's, vragen, antwoorden en informatie over mestgassen zijn vanaf nu gebundeld op www.mestgassen.nl. Aanleiding voor het ontwikkelen van de module is het ongeval vorig jaar in Mackinga waarbij drie mensen om het leven kwamen. De Onderzoeksraad voor Veiligheid heeft na dat ongeval een aantal aanbevelingen gedaan richting de agrarische sector. Een van die aanbevelingen is het onder de aandacht brengen van de gevaren van mestgassen.

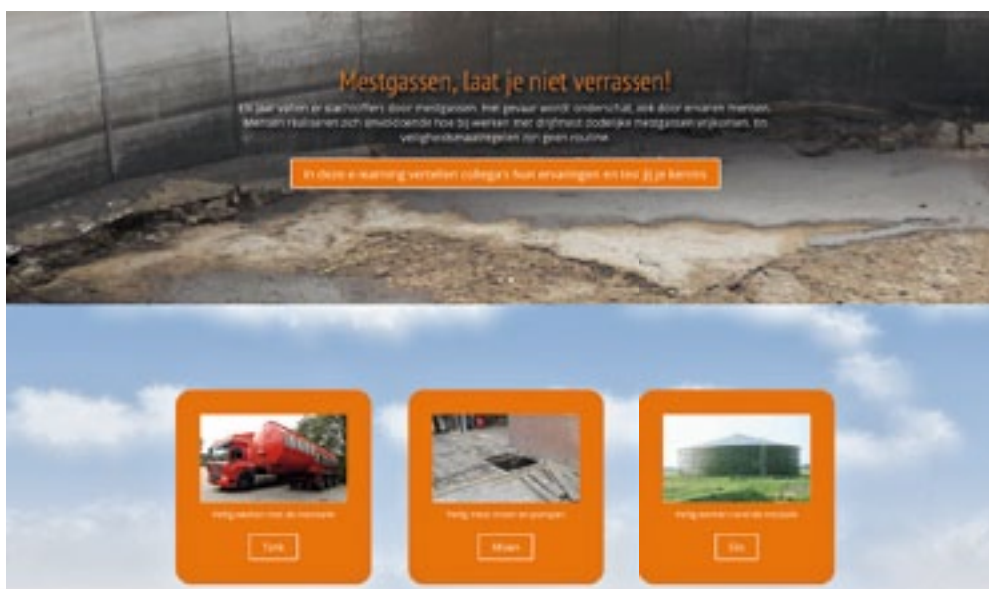
Het aantal ongevallen door mestgassen is sinds 2008 toegenomen. In een tijdsbestek van vijf jaar zijn er zeventien ongevallen geweest. Of het aantal ongevallen ook daadwerkelijk gestegen is of dat de laatste jaren meer melding gemaakt wordt, is niet bekend.

Peter Bredius, preventieadviseur bij Stigas, (een organisatie die voorlichting geeft over onder meer mestgassen) komt vaak op bedrijven waar met mest wordt gewerkt. "Onoplettendheid is de grootste valkuil. Mensen denken vaak dat een meter om de gasconcentraties te meten voldoende is, maar bij het inademen van sommige gassen kan het binnen twee seconden gebeurd zijn." De meest voorkomende gassen in mestputten, -silo's en -tanks zijn waterstofsulfide, blauwzuurgas, kooldioxide, ammoniak en methaan. "Die gassen zijn gevaarlijk, maar ook perssappen uit maiskuilen die de put inlopen kunnen voor gevaar zorgen."

Methaan in grote hoeveelheden

Expert mestgassen bij de brandweer is Jetty Middelkoop. Zij bestudeert het gevaar van de verschillende soorten gassen. "Methaan is het belangrijkste gas dat in

grote hoeveelheden vrijkomt uit mest. Het gas is vooral gevaarlijk omdat het brandbaar is en zorgt voor explosiegevaar. Kooldioxide is een verstikkend gas en zwaarder dan lucht waardoor het onder in de put blijft hangen. Het derde gas maakt de meeste slachtoffers: zwavelwaterstof (H_2S), een zeer giftig gas. Volgens Middelkoop weet iedereen in de agrarische wereld wel dat deze gassen giftig zijn. "En men denkt dat er maar weinig ongevallen plaatsvinden omdat ze er niet vaak iets over horen." Maar volgens de mestgassenexpert gebeuren er veel vaker ongelukken dan men denkt. "Het is een taboe. Mensen schamen zich als dieren overlijden door de gassen. Het is nog veel erger als een familielid overlijdt. Daar wil men misschien niet over praten." En juist omdat er zo weinig over gepraat wordt, denken mensen volgens Middelkoop dat het wel meevalt. §



Informatie over de risico's van mestgassen is gebundeld op de website www.mestgassen.nl.