

Werkzaamheden: [Hogedruk](#)
[reinigen](#)

Type oplossing: Technisch Organisatorisch

Wanneer gassen of dampen met explosiegevaar kunnen vrijkomen, moet altijd het volgende worden gedaan:

- Vooraf overleggen met de opdrachtgever over de risico's en de te nemen maatregelen en deze vastleggen in de werkvergunning. Het explosieveiligheidsdocument van de opdrachtgever is daarbij van groot belang.
- Maatregelen nemen om de gas/dampconcentratie voortdurend te meten.
- De hogedrukinstallatie aarden met een aardkabel op een goedgekeurd aardingspunt dat door de opdrachtgever is toegewezen.
- Er mag alleen worden gewerkt wanneer op de werkplek een gas/dampconcentratie onder de 10% LEL aanwezig is. In een explosieve zone moeten ook de maatregelen genomen worden die in het Explosieveiligheidsdocument voor de ruimte zijn beschreven. Eventueel kan overwogen worden om de ruimte te inertiseren bij twijfel over de mogelijk sterk stijgende LEL-waarden tijdens het omwoelen van de vloeistof of het slib. (Inertiseren is toevoeging van een inert gas zoals stikstof om een onbrandbare atmosfeer te verkrijgen). Er mag dan geen betreding meer plaats vinden voor de HD-werkzaamheden, tenzij doeltreffende maatregelen getroffen die passen bij de betreffende omstandigheden, zoals een automatische HD-methode toepassen, inertiseren, ventileren e.d.

NB. Het thema 'Explosieveiligheid' wordt in de komende jaren verder uitgewerkt in de arbocatalogus Orsima.
