

VIEW ON SAFETY



VOORKOM HERHALING, BESPREEK EN DEEL GEVAARLIJKE SITUATIES MET ELKAAR!

Onderwerp: *Vlam gevat na doorslijpen bundel*
Datum: *april 2026*

Aanleiding

Medewerkers van DDM waren bezig met het demonteren van een warmtewisselaarbundel. Deze bundels waren door de opdrachtgever gereinigd en vrijgegeven voor verdere bewerking. Tijdens het slijpen van een pijp in de bundel bleek dat er nog vloeistof aanwezig was in een van de pijpjes. Dit pijpje was afgesloten met een plug, waardoor de vloeistof opgesloten zat. Op het moment dat de medewerker met de slijptol door het pijpje ging, kwam de vloeistof vrij en werd deze vrijwel gelijktijdig ontstoken door de vonken van de slijptol. Hierdoor ontstond een steekvlam die over de medewerker heen sloeg. De medewerker kon de vlam snel doven en heeft geen letsel opgelopen.

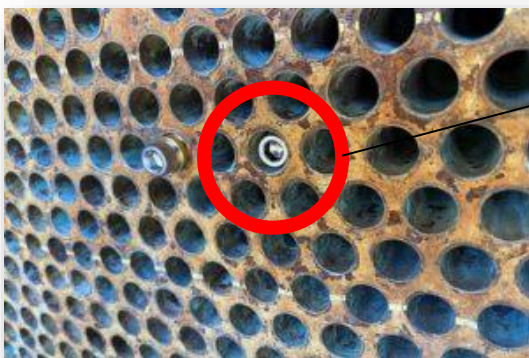
Gereinigd betekent niet automatisch veilig!
Bundels met pluggen erin, kunnen nog product bevatten.

Wat ging er mis?

- Er is vertrouwd op de vrijgave van de opdrachtgever, waarbij is aangenomen dat de bundels volledig veilig waren voor heet werk.
- In de bundel waren nog pijpen afgesloten met pluggen, waardoor vloeistof opgesloten kon blijven.
- Er heeft geen controle plaatsgevonden op afgesloten delen of mogelijke restinhoud vóór het slijpen.

Hoe kunnen we ongelukken voorkomen?

- Controleer vóór aanvang van werkzaamheden altijd op afgesloten systemen en mogelijk restinhoud.
- Laat pluggen uit bundels altijd verwijderen zodat je geen 'dichte pijpje' hebt.
- Verifieer vrijgave van de opdrachtgever altijd zelf; vertrouwen is goed... controleren is beter.



Voorbeeld van een
plug in een
warmtewisselaar

LET OP: instructies worden niet voor niets gegeven maar er gaat niets boven gezond verstand!