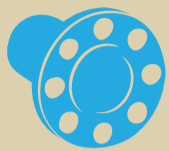


3
MILJOEN
MEDEWERKERS

die machines en
installaties onderhou-
den en daarbij grote
risico's lopen



120
DODELIJKE
ONGEVALLEN
VOORKOMEN

elk jaar opnieuw, door
het volgen van de
juiste lock-out/tag-
out-procedures



50,000
LETSELS DIE
KONDEN WORDEN
VOORKOMEN

dankzij de
lock-out/tag-out-
procedures



24
GEMIDDELTE
WERKDAGEN
VERLOREN

nodig om te
herstellen na bloot-
stelling aan
gevaarlijke energie



Bron: Occupational Safety and Health Act (OSHA, ofwel de wet arbeidsveiligheid en- hygiëne)

Life-saving rules – veiligheidscampagne

VRIJKOMEN VAN GEVAARLIJKE STOFFEN OF ENERGIE

Werken aan in werking zijnde installaties en machines die gevaarlijke stoffen of energie bevatten, is voor veel collega's in Stork werkplaatsen en op klantlocaties een dagelijkse routine. Wanneer gevaarlijke energie niet onder controle is, kan dit leiden tot ongevallen met een dodelijke afloop.

In de meeste gevallen werken we aan installaties die schoon en spanningsvrij zijn overgedragen. Echter, keer op keer worden er installaties overgedragen aan Stork die nog gevaarlijke stoffen of energie bevatten. Dit kan uitmonden in letsel of in situaties waarbij ernstige ongelukken slechts ternauwernood kunnen worden voorkomen.

Werken aan installaties die nog in bedrijf zijn is soms onvermijdelijk en dit brengt een aantal risico's met zich mee waartegen we maatregelen moeten nemen.

Lees verder voor advies en tips hoe incidenten als gevolg van de uitstoot van gevaarlijke energie het beste voorkomen kunnen worden.



BRONNEN VAN GEVAARLIJKE STOFFEN EN ENERGIE KUNNEN ZIJN:

- Chemische stoffen
- Warmte
- Hydraulische energie
- Pneumatische energie
- Elektriciteit
- Mechanische energie
- Asbesthoudende materialen
- Radio-actieve straling (isotopen)

RECENTE INCIDENTEN WAARBIJ GEVAARLIJKE STOFFEN OF ENERGIE ZIJN VRIJGEKOMEN!

- Tijdens het onder druk testen op 136 bar van een stuk leidingwerk, schoot er -bij een druk van circa 120 bar- een manometer los.
- Tijdens het omschakelen van een pomp kwam bijtende natronloog vrij, wat vervolgens op de pols van een collega terecht kwam.
- Bij een ongecontroleerde ontsnapping van thermische olie werd een collega geraakt; hij liep daarbij tweedegraads brandwonden op.
- Na routinematige radiografische werkzaamheden ging het mis bij het terugbrengen van een radioactieve isotoop (iridium 192) in de bijbehorende behuizing.
- Door interne druk in een membraanpomp, schoot een slang van het apparaat los, waarbij sludge (slib) terecht kwam op twee medewerkers
- Een collega voerde laswerkzaamheden uit op een lagedruk-stoomleiding zonder zijn persoonlijke hangslot op het systeem te plaatsen.



NEEM JE EIGEN VERANTWOORDELIJKHEID

VOOR INSTALLATIES WAARVAN MEN AANNEEMT DAT ZE SCHOON/VRIJ VAN SPANNING ZIJN

- Voer samen met de eigenaar van de installatie een last-minute risicoanalyse uit om te waarborgen dat het veilig is om aan het systeem te werken.
- Verzeker je ervan dat de energie en gevaarlijke stoffen zijn afgevoerd of dat men deze eruit heeft laten lopen – het is jouw leven dat op het spel staat als er zich nog iets in de leidingen bevindt!
- Blijf op een veilige afstand (buiten schot); als er energie of gevaarlijke stoffen vrijkomen, wil je niet in de gevarezone staan!
- Gebruik, daar waar het van toepassing is, de lock-out/tag-out-procedure (LOTO) om er zeker van te zijn dat systemen buiten werking blijven tijdens de werkzaamheden.
- Als je denkt dat je bent blootgesteld aan asbest, of aan materiaal waarvan je vermoedt dat het asbest is, staak dan onmiddellijk je werkzaamheden en waarschuw je supervisor.
- Als een radioactieve bron niet teruggebracht kan worden in de bijbehorende behuizing, sluit het gebied dan onmiddellijk af en waarschuw direct het Bedrijfshulpverlenings team.

VOOR INSTALLATIES DIE NOG IN BEDRIJF ZIJN

- Ga na of het mogelijk is om op een leeg, schoon en spanningsvrij systeem te werken.
- Als werkzaamheden moeten worden verricht met apparatuur waarop spanning of druk staat, voer dan een gedetailleerde taakrisicoanalyse uit waarbij met name wordt gelet op een mogelijke gevaarlijke uitstoot.
- Gebruik de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen om je te beschermen tegen de inhoud van de installatie.
- Zorg ervoor dat noodprocedures en -apparatuur volgens de voorschriften aanwezig zijn.
- Asbest mag alleen worden bewerkt of verwijderd door gecertificeerde bedrijven - als de juiste beheersmaatregelen niet zijn genomen, kan er niet aan de klus begonnen worden!
- Wanneer er gewerkt wordt met radioactieve isotopen, ga dan na of de stralingsdosis bij de grenzen van het gebied waarvoor een toegangsbeperking geldt, onder de toegestane stralingsnorm blijft en meet de hoeveelheid ontvangen straling.

