

Vergund werk – een speciaal geval

mei 2020

Op 9 november 2010, in de staat New York (VS), was een contractor nieuwe steunen aan het lassen aan een tank met daarin een op water gebaseerde polymerslurry. De omgeving rond de tank was gecontroleerd op brandbare stoffen en vrijgegeven voor heet werk, maar het inwendige van de tank was niet getest. Er vond een explosie plaats; één persoon overleed en een ander liep eerstegraads brandwonden en andere kleine verwondingen op.

Brandbare dampen konden zich ophopen in de tank door verschillende oorzaken, waaronder resten van brandbare dampen in de slurry, een aansluiting op de slurrytank die over het hoofd was gezien en een lekkende leiding binnenin de tank. Deze dampen werden ontstoken door vonken van het hete werk (referentie: Chemical Safety Board Investigation Report #2011-01-I-NY).

Soms is een werkvergunning nodig voor werkzaamheden die niet regelmatig plaatsvinden. Vergunningen zijn meestal een checklist waarin iemand informatie invult en een ander die informatie controleert en goedkeurt. Voorbeelden van vergund werk zijn: toegang tot besloten ruimtes, heet werk, Lock-Out Tag-Out (LOTO) of het openen van leidingen/installaties (line break). Sommige bedrijven gebruiken vergunningen voor andere niet-standaard activiteiten, zoals het verplaatsen en opstellen van kranen, het gebruik van zuigwagens of het uitschakelen van veiligheidssystemen. Ernstige incidenten in de chemische industrie draaien vaak rond vergunde werkzaamheden.

Vergunningen bieden een checklist om na te gaan of de specifieke gevaren goed worden begrepen en beheerst vóór, tijdens en na de werkzaamheden:

Voor – Alle vereisten op de vergunning moeten worden gecontroleerd en goedgekeurd VOORDAT de werkzaamheden beginnen.

Tijdens – Werkzaamheden in de omgeving moeten in de gaten worden gehouden om zeker te stellen dat er niets verandert (bijv. de lichtsamenstelling of de concentratie van brandbare dampen in een besloten ruimte) terwijl de werkzaamheden plaatsvinden.

Na – Installaties en proces- of fysieke omstandigheden die zijn veranderd tijdens het vergunde werk moeten weer hersteld zijn naar de juiste toestand voordat de normale operatie wordt hervat.



Gevolgen van een dodelijke brand en overdruk tijdens heet werk

Wist je dat?

- Voor sommige niet-standaard activiteiten moeten beveiligingen worden verwijderd of overbrugd tijdens het werk. Dat betekent dat de normale alarmen misschien niet werken, of dat een beveiliging niet beschikbaar is.
- Tijdens bijzondere werkzaamheden kunnen kleppen in een andere stand worden gezet of procescondities veranderen. Dat moet op de vergunning worden genoteerd.
- Contractors doen hun werk misschien alleen op basis van de vergunning en begrijpen jouw installatie mogelijk niet.

Wat kan jij doen?

- Herken activiteiten waarvoor een vergunning nodig is en volg de werkvergunningenprocedure.
- Sla geen stappen over bij het voorbereiden van werkzaamheden of het invullen van de vergunning. Als contractors het werk uitvoeren, zorg dan dat ze de voorwaarden kennen en hun deel van het vergunde werk goed uitvoeren.
- Bezoek, nadat de werkzaamheden zijn afgerond, de plaats van het werk om na te gaan of het weer klaar is om in gebruik te nemen en dat alle beveiligingen weer werken.
- Als er een taak aan jou is toegewezen voor vergund werk, neem die dan serieus. Jouw leven en dat van anderen kan er vanaf hangen.

Gebruik werkvergunningen alsof je leven er vanaf hangt – want dat zou kunnen!