

PROCEDURE WERKEN IN EXPLOSIEGEVAARLIJKE GEBIEDEN

DOEL

Eenduidige instructie over te nemen maatregelen in het uitvoeren van werk in explosiegevaarlijke zones.

TOEPASSINGSGEBIED

Binnen Noordgastransport B.V. (zowel locatie Emmapolder als Roodeschool) is de procesinstallatie grotendeels gekwalificeerd als Zone 0, 1 of 2. Om praktische reden is er gekozen om bij alle werkzaamheden aan of in de nabijheid van de installatie te handelen als zijnde een explosieve omgeving. Het personeel / medewerkers worden hierop geattendeerd door middel van bebording welke geplaatst zijn op de reguliere toegangsmogelijkheden naar de installatie. Zie onderstaande figuur voor de bebording zoals die gebruikt wordt bij NGT:



REFERENTIES

Explosieveiligheidsdocumenten NGT:
 EVD Gevarenzone indeling Noordgastransport rev B 2013
 EVD Gevarenzone indeling Bijlage 1 Overzicht zonering
 EVD Gevarenzone indeling bijlage 3 Dispersie berekeningen

DEFINITIES / BEGRIPPEN

Een explosiegevaarlijk gebied:

Een explosiegevaarlijk gebied is een gebied waar concentraties van explosieve gassen, dampen of stof kunnen optreden. Hetzij voortdurend (zone 0 en 20), onder normale bedrijfsomstandigheden (zone 1 en 21) of ongewoon (zone 2 en 22).

Niet gevaarlijk gebied:

Een gebied waar onder normale omstandigheden geen explosie tot stand kan komen en waar geen speciale voorzieningen ten aanzien van ontstekingsbronnen nodig zijn.

WERKWIJZE

Bronbestrijding:

De arbeidsplaatsen, arbeidsmiddelen en alarminstallaties, zijn/ worden zodanig ontworpen, bediend en onderhouden dat de veiligheid kan worden gewaarborgd.

Uitvoering:

Gedurende werkzaamheden dient men ontstekingsbronnen weg te nemen door gebruikt te maken van apparatuur die geen ontsteking kan veroorzaken. Zijn potentiële ontstekingsbronnen tijdens de werkzaamheden niet te vermijden, door de apparatuur die gebruikt wordt of door de handelingen die men verricht, dan dient men een EX-meter bij zich te dragen gedurende de volledige duur van de werkzaamheden.

Alvorens werkzaamheden verricht mogen worden dient de uitvoerder in het bezit te zijn van een geldige werkvergunning. Tijdens de opmaak van de werkvergunning wordt er rekening gehouden met de (mogelijk) explosieve omgeving waarin de werkzaamheden worden uitgevoerd. De stappen die daarbij doorlopen worden 1) situatie verkennen, 2) risico's inventariseren en 3) maatregelen nemen. Degenen die betrokken zijn bij de opmaak van de werkvergunning hebben de opleiding 'ATEX voor operators' gevolgd.

Bescherming en toezicht:

Noordgastransport B.V. stelt daar waar nodig middelen ter beschikking voor het veilig uitvoeren van werkzaamheden aan en rond haar installaties. Tijdens reguliere inspectieronden wordt op het naleven van afspraken



PROCEDURE WERKEN IN EXPLOSIEGEVAARLIJKE GEBIEDEN

hieromtrent gecontroleerd. Dit gebeurt op basis van de gemaakte afspraken in de werkvergunning.
Een veiligheidskundige (MVK) is belast met het generiek toezien op de veiligheid en het naleven van afspraken tijdens werkzaamheden op het Noordgastransport B.V. terrein.
Een externe partij keurt, herkeurt, inspecteert en certificeert de Noordgastransport B.V. installaties op basis van NEN3140 / NEN1010 Inspectietechnieken en normen.

Revisie nummer: 0	Revisie datum: 8 november 2013	Pagina: 2 van 2
Wijzigingen van deze procedure mogen alleen worden gedaan door het management van Noordgastransport BV. In "Therefore" wordt bijgehouden door wie en wanneer de veranderingen zijn gedaan.		