

Gasgenerator N05-A

Brandveiligheid

De containers voor de gasgeneratoren zijn aangesloten op het branddetectiesysteem van N05-A.

In de containers zijn twee gasdetectoren, één hittedetector en een rookdetector. Een enkele of dubbele melding van de gasdetectoren geeft een gasalarm in de controlekamer en zorgt dat de generator direct afslaat. Een melding van de hitte of rookdetectoren resulteert in een brandalarm in de controlekamer en zorgt er eveneens voor dat de generator uitvalt.

De containers zijn aangesloten op het brandblussysteem van N05-A.

HSEQ-systeem

Het managementsysteem van ONE-Dyas integreert principes uit de internationale standaard OSHAS 18001 met betrekking tot veiligheid en gezondheid, uit de ISO 14001 voor milieu, de ISO 27001 voor information security en uit de Nederlandse NTA 8620 met betrekking tot zware ongevallen. Het systeem is opgebouwd uit twaalf elementen. Voor elk element zijn procedures en instructies beschikbaar. Deze elementen zijn:

Verantwoordelijkheid:	benadrukt verplichtingen en betrokkenheid van het bedrijf en medewerkers op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu.
Organisatie:	beschrijft functies en competentieprofielen.
Toeleveranciers:	evalueert en mitigeert risico's verbonden aan het werken met derden.
Services:	beschrijft de kritische aspecten op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu bij het accepteren van een dienstverlening.
Risicoanalyse:	geeft een gestructureerd proces voor het identificeren en mitigeren van risico's. Het risiconiveau moet uiteindelijk zo laag mogelijk zijn, uitgaande van het ALARP-principe (As Low As Reasonably Practicable).
Ontwerp en constructie:	beschrijft de kritische aspecten het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu bij het ontwerp en de bouw van installaties.
Operaties en onderhoud:	geeft procedures voor bedrijfsvoering en onderhoud.
'Management of Change':	definieert een gestructureerd en gedocumenteerd proces waarmee veranderingen kunnen worden doorgevoerd.
Documentatie:	beschrijft hoe informatie en documentatie moet worden beheerd.
Incidentonderzoek:	beschrijft de wijze waarop een incident moet worden onderzocht.
Noodmaatregelen:	beschrijft het noodplan met daarin de wijze van incidentbestrijding en bijbehorende acties en taakverdelingen.
Audits en monitoring:	beschrijft de monitoring en rapportage van de prestaties op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu.

Om op de hoogte te blijven van de laatste inzichten en ontwikkelingen op HSE-gebied is ONE-Dyas lid van HSElife (www.hselifenl.com). Dit is een organisatie die operators ondersteunt op het gebied van

Gasgenerator N05-A

HSE. Bijvoorbeeld door procedures voor het veilig uitvoeren van bepaalde werkzaamheden te delen binnen de verschillende leden van de organisatie.

Naast het interne zorgsysteem is een belangrijke taak weggelegd voor onafhankelijke instanties. Zo wordt bij gaswinningsprojecten een externe verificatie uitgevoerd door een gecertificeerde en onafhankelijke expert die gedurende alle stappen van een project (van ontwerp tot uitvoering en ontmanteling) intensief meekijkt en controleert.

Daarnaast moet SodM toestemming geven voor de gaswinningsactiviteiten. Dit overheidsorgaan houdt toezicht op de veiligheid van de mens en de bescherming van het milieu. Tot slot keurt een NoBo de installatieonderdelen voordat deze in gebruik mogen worden genomen. Een NoBo is een door de overheid aangewezen instantie.