

INSPECTIERAPPORT Besluit risico's zware ongevallen 2015



Naam	: OCI Nitrogen B.V. Manufacturing Fertilizers (OMF)
Plaats	: Sittard-Geleen
Inspectiedag	: 22 september 2021
Close-out	: 14 oktober 2021
Definitief rapport	: 22 november 2021

Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij OCI Nitrogen B.V. Manufacturing Fertilizers gelegen op de site Chemelot te Sittard-Geleen

Informatie over wat Brzo betekent, welke inspectiediensten samenwerken tijdens inspecties bij Brzo-bedrijven, eventuele handhaving en een uitleg over veel voorkomende begrippen, vindt u op www.brzoplus.nl.

Algemene informatie

Doelstelling van de inspectie

Brzo-bedrijven moeten aan strenge eisen voldoen. De inspectie heeft als doel te controleren of het bedrijf aan die eisen voldoet.

Doelstelling van de samenvatting

Het doel van deze samenvatting is inzicht geven in de belangrijkste resultaten van deze Brzo-inspectie.

Hoe moet u de beoordeling van de inspecteurs zien?

Het inspectieteam kijkt naar onderwerpen die met veiligheid, arbeidsomstandigheden en/of milieu te maken hebben. Het team beoordeelt steekproefsgewijs en verdeelt de onderwerpen waarnaar gekeken wordt over een periode van vijf jaar. In deze periode komen alle onderdelen aan bod.

Inleiding

Op 22 september 2021 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio Zuid-Limburg het bedrijf Nitrogen B.V. (verder te noemen OMF). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 14 oktober 2021 bekend gemaakt aan het bedrijf.

Wat voor een bedrijf is OMF?

OMF fabriceert salpeterzuur en kunstmest. Salpeterzuur wordt gefabriceerd in 3 fabrieken (SZF4, SZF5 en SZF6), de kunstmest wordt gemaakt in de nitraatfabriek (NF2). De fabrieken van OMF zijn nauw verbonden met andere fabrieken op de site Chemelot en maakt gebruik van grondstoffen zoals ammoniak die afkomstig zijn van andere fabrieken op Site.

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij OMF de volgende onderdelen:

- De opvolging van de actiepunten uit het vorige inspectierapport.
- De implementatie van de identificatie en beoordeling van de gevaren van zware ongevallen.
- De manier waarop tijdig onderhoud wordt uitgevoerd van veiligheidsmaatregelen.
- De uitwerking van het geloofwaardige scenario en de hierbij behorende voorzieningen.
- De uitvoering van de interne audits en de managementreview.

Resultaten

Wat was op orde?

- Op de actiepunten van de vorige Brzo inspectie (2020) is door OMF voldoende invulling gegeven.
- OMF heeft een actuele storingsanalyse (ASA). Deze is volgens de procedure uitgevoerd.
- De wijze waarop OMF de ASA vormgeeft is duidelijk en schept een helder beeld wat betreft de gevaren en risico's van de geïnspecteerde sectie.
- De geïnspecteerde maatregelen zijn in de onderhoudssystemen opgenomen. Daarnaast is de betrouwbaarheid van de maatregelen gecontroleerd en vastgelegd.
- Medewerkers van OMF attenderen anderen op een degelijke manier tot het in acht nemen van de veiligheidsvoorschriften.
- Het testen van instrumentele beveiligingen is goed geborgd. Afwijkingen worden goed in beeld gebracht.
- OMF heeft maatregelen getroffen om het geloofwaardige scenario te bestrijden.
- De toepassing van de methodiek voor het bepalen van de bedrijfsbrandweersscenario's is voldoende.
- De gekozen inzet en uitwerking van het geloofwaardig scenario komt op voldoende wijze overeen met hoe een inzet in de praktijk kan verlopen.

- Er is sprake van voldoende borging van de stationaire voorzieningen zoals beschreven in de bedrijfsbrandweerrapportage.
- OMF heeft procedures voor het uitvoeren van interne audits en de directiebeoordeling. Deze zijn geschikt om deze processen uit te voeren.
- De auditplanning beschrijft de periodieke beoordeling van de werkprocessen waarmee invulling wordt gegeven aan de verschillende VBS-elementen.
- De auditplanning wordt gedurende de looptijd actueel gehouden.
- De interne auditors zijn goed opgeleid.
- De audits worden gerapporteerd conform het vastgelegd format.
- Aangetoond is dat OMF de actiepunten uit de interne audits opvolgt.
- OMF heeft een managementreview uitgevoerd over 2020.
- De SHE-performance van de verschillende gebruikers van het managementsysteem van Plants & Sitech waar OMF er één van is, wordt jaarlijks getoond tijdens de vergadering waar alle belanghebbenden aan deel nemen. Hierdoor wordt voldoende inzichtelijk gemaakt wat je eigen performance is en welke gebruiker een achterblijver is (naming en shaming). Dit is een goede manier om het continu verbeteren te stimuleren.

Wat waren de verbeterpunten?

- De Design en Uitvoeringsverificaties (D&UV's) dienen aan de betreffende scenario's te worden gekoppeld.
- Labeling/Tag codes in de plant dienen consequenter en duidelijker toegepast te worden.
- Ontbrekende startdata in Hera kunnen een "blinde vlek" veroorzaken m.b.t. onderhoud, draag zorg voor dat deze maatregelen op te sporen en in het zicht blijven.
- Afwijken van de EP-norm dient vastgelegd te worden in de D&UV's.
- De huidige effectiviteit van de maatregelen met betrekking tot het bestrijden van het geloofwaardig scenario dient te worden overwogen. Zijn alle maatregelen afdoende "in place" indien zich het scenario voordoet.
- De werkprocessen die volgens de planning geaudit worden zijn te linken aan de verschillende VBS-elementen met uitzondering van VBS i (de organisatie en het personeel). Informatie voor dit element wordt op een andere manier verkregen, maar VBS i zou volgens het Pbzo document van Plants & Sitech (waar OMF gebruik van maakt) ook geaudit worden. Dit blijkt nu onvoldoende.
- Conform procedure dienen vooraf met de procesbewaker afspraken gemaakt te worden (zoals auditvragen en afgesproken timing, scope en eventuele accenten waar op gelet moet worden). Dit kon voor de uitgevoerde audits niet worden aangetoond.
- De borging van OMF voor het opvolgen van de actiepunten uit de interne audits gebeurt nu met een schaduw dossier. De Excel file zoals beschreven in de procedure waarmee de actiepunten moeten worden bewaakt, was voor de bekeken audits niet volledig ingevuld en daardoor minder geschikt om de opvolging te bewaken.
- De uitgevoerde managementreview is niet conform het geadviseerde format uitgevoerd. Hierdoor zijn niet alle VBS-elementen even uitvoerig aan bod gekomen om iets te kunnen zeggen over de werking van dit VBS-element.

Geconstateerde overtredingen?

Het inspectieteam beoordeelt tijdens de inspectie de ernst van de overtredingen. Er zijn drie categorieën die de ernst van de overtredingen weergeven. Categorie 1 voor de zwaarste overtredingen, waarbij vrijwel direct een zwaar ongeval kan plaatsvinden. Categorie 2 voor de middelzware overtredingen, waarbij geen onmiddellijke dreiging van een ongeval aan de orde is. Als laatste categorie 3, waarbij sprake is van een zeer geringe dreiging van een ongeval. Op basis van deze indeling bepalen de inspecteurs hoe ze gaan handhaven.

Het inspectieteam constateerde twee overtredingen in categorie 3:

- Breekplaat BV4031-1 is in 2016 geplaatst en had volgens eigen procedures in 2020 gekeurd of vervangen moeten worden. Dit is niet gebeurd.
- De LoToTo procedure waarmee apparatuur veilig wordt gesteld en zodanig vergrendeld dat niet onverhoopt een verkeerde actie kan worden geïnitieerd is in onvoldoende mate gevolgd.

Eindoordeel

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs twee overtredingen geconstateerd. Het bedrijf moet deze binnen de gestelde of nog te stellen termijn ongedaan maken. De inspecteurs hebben ook verbeterpunten geconstateerd en verwachten van het bedrijf dat het die uitvoert.

Handhaving

De inspecteurs controleren of het bedrijf noodzakelijke maatregelen neemt om een geconstateerde overtreding binnen de gestelde hersteltermijn te verhelpen en treden handhavend op bij het uitblijven daarvan. Dat doen ze volgens de landelijke handhavingsstrategie. De procedure die daarbij wordt gevolgd is beschreven op de website van BRZO+.