



INSPECTIERAPPORT

CHEMELOT Olefins 4 Geleen

Inspectiedagen 17 en 23 september 2015

Datum definitief rapport: 29 september 2015

Samenvatting

Op 17 en 23 september 2015 controleerde een inspectieteam, bestaande uit gekwalificeerde Brzo inspecteurs van inspectie SZW, Veiligheidsregio Zuid-Limburg en RUD Zuid Limburg, namens provincie Limburg, het bedrijf CHEMELOT Olefins 4 te Geleen. De inspecteurs inspecteerden steekproefsgewijs vooral onderwerpen op het gebied van veiligheid. De inspecteurs brachten in kaart op welke punten het bedrijf de zaken op orde heeft en wat er nog aan schort. Op 14 oktober 2015 lieten de inspecteurs het bedrijf weten wat hun bevindingen waren. In deze samenvatting staan de belangrijkste resultaten van deze inspectie en het eindoordeel van het inspectieteam.

Informatie over wat Brzo betekent, welke inspectiediensten samenwerken tijdens de inspecties, en hoe het toezicht bij Brzo-bedrijven werkt, vindt u op www.brzoplus.nl.

Algemene informatie

Doelstelling van de inspectie

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

Doelstelling van de samenvatting

Deze samenvatting heeft als doel om op publieksvriendelijke manier inzicht te geven in de resultaten van deze Brzo-inspectie.

Hoe moet u de beoordeling van de inspecteurs zien?

Inspecties zijn steekproeven. Bij Brzo-bedrijven vinden deze jaarlijks plaats. Tijdens een inspectie controleren inspecteurs niet alle onderdelen die met veiligheid, arbeidsomstandigheden of milieu te maken hebben. In het rapport staat wat is aangetroffen tijdens deze inspectie.

Inleiding

Wat voor een bedrijf is Olefins 4?

Olefins 4 is een van de twee naftakrakers van de site user SABIC Limburg BV op de Site Chemelot. De fabriek kraakt nafta en gasolie, een scheikundige techniek om aardolieproducten verwerkbaar te maken, tot kleinere componenten. De krakers verhitten de nafta en gasolie, het zogenoemde kraken, totdat deze grondstoffen uiteenvallen in kleinere onverzadigde moleculen. Het gasmengsel dat hierbij ontstaat, splitst zich vervolgens na een bewerking af in afzonderlijke deeltjes. Het scheidingsproces vindt vooral plaats in destillatiekolommen. De temperatuur waarbij dit scheiden gebeurt, de verblijftijd van de grondstoffen in de ovens en de stoomverduunning bepalen onder andere welke kraakproducten er ontstaan.

Deze krakers produceren voornamelijk etheen en propeen voor de verschillende kunststoffenfabrieken, de zogenoemde polymeerfabrieken. Daarnaast ontstaan er tijdens het kraken een aantal co-producten, zoals benzeen en butadiëen, die veelal rechtstreeks verkocht worden op de vrije markt.

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij Olefins 4 de volgende onderdelen:

- Heeft Olefins 4 een systeem om hun prestaties op gebied van veiligheid te meten ingevoerd;
- Worden incidenten onderzocht en leert men van deze voorvallen;
- Worden audits uitgevoerd en vindt er een directiebeoordeling plaats van het beleid en het veiligheidsbeheerssysteem;
- Is er voldoende bluswatercapaciteit en bluswateropvang;
- Het onderzoek van diverse scenario's;
- Onderzoek naar de maatregelen voor toxische scenario's voor Olefins 4.

Resultaten

Wat was op orde:

- De manier van monitoring van het veiligheidsbeheerssysteem;
- Het registreren, onderzoeken van incidenten en het leren hiervan;
- De uitvoering van de audits en de uitvoering van de directiebeoordeling over het veiligheidsmanagementsysteem;
- Er is voldoende hoeveel bluswater aanwezig evenals de opvang hiervan.

Obv het scenario onderzoek kan geconcludeerd worden dat de volgende zaken op orde zijn:

- Het systeem van de opleiding van medewerkers;
- De uitvoering van de veiligheidstudies;
- Het onderhoud van de maatregelen, met name de werkwijze voor de keuring van de veerveiligheden;
- Het onderhoud aan de repressieve stationaire voorzieningen;

Verbeterpunten (geen overtredingen)

- Documentatie en communicatie bij wijziging van bedrijfsbrandweersscenario's;
- Documentatie en communicatie van de resultaten van de toetsing van repressieve voorzieningen;
- De afhandeling van actiepunten binnen de gestelde termijnen.
- De onderbouwing van de toetsing van de repressieve maatregelen voor toxische scenario's met documenten.

Overtredingen

Het inspectieteam constateerde tijdens deze inspectie GEEN overtredingen.

Eindoordeel

Tijdens deze inspectie constateerden de inspecteurs verbeterpunten en geen overtreding. De inspecteurs verwachten van het bedrijf dat het de verbeterpunten oppakt. Er zijn ook onderwerpen die de inspecteurs niet hebben onderzocht. Daar kan het inspectieteam geen uitspraken over doen.
--