

# Samenvatting Brzo-Inspectierapport bij Shell Nederland Chemie Moerdijk

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](http://www.brzoplus.nl).

## Algemene informatie

### **Doelstelling van de inspectie**

Brzo-bedrijven moeten aan strenge veiligheids- en milieu-eisen 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

Op 28 oktober, 3, 5 en 12 november 2015 controleerde een inspectieteam het bedrijf Shell Nederland Chemie Moerdijk te Moerdijk. 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 26 november 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.

### **Wat voor bedrijf is Shell Nederland Chemie Moerdijk?**

De hoofdactiviteit van de deze vestiging is de vervaardiging van een groot aantal chemische producten zoals etheen, propaan, etheenoxide, propaanoxide, styreen, butadieen, buteen, ethyleenglycolen en vinylesters.

### **Wat controleerden de inspecteurs?**

De inspecteurs controleerden bij Shell de volgende onderdelen:

- De opzet en naleving van het preventiebeleid om zware ongevallen te voorkomen.
- De wijze van het organiseren en uitvoeren van het veilig onderhoud bij het wisselen van een katalysator van de MSPO 1 fabriek.
- De wijze hoe Shell omgaat met wijzigingen binnen de inrichting MSPO1 en MSPO2 fabriek (Management of change - MOC).
- De wijze waarop Shell beoordeelt of het preventiebeleid ter voorkoming van zware ongevallen en het veiligheidsbeheersysteem functioneert.
- De resultaten van het gevoerde veiligheidsbeleid inclusief de overwegingen en bijstellingen (directiebeoordeling).
- Inspectie van een scenario. In een scenario staat beschreven wat Shell doet om bepaalde incidenten te voorkomen. Installatiescenario's zijn analyses op papier van zaken die mis kunnen gaan. Het doel daarvan is vaststellen welke maatregelen nodig zijn, om de kans dat er iets mis gaat zo klein mogelijk te maken en het gevolg ervan, mocht het toch gebeuren, zo klein mogelijk is.
- De capaciteit van bluswater en koelwater en de opvang van bluswater en koelwater;
- De opvolging van acties uit de periodieke inspectie 2014.

## Resultaten

### **Wat was op orde van hetgeen de inspecteurs controleerden?**

- Het preventiebeleid is op voldoende wijze in de Shell organisatie geïmplementeerd.
- Shell heeft het onderhoud en de veilige uitvoering van onderhoudswerkzaamheden op orde.
- Shell heeft een goed systeem voor het doorvoeren van wijzigingen.
- Shell heeft voldoende geschikte instrumenten om de eigen veiligheidsprestaties te meten.
- De processen om het veiligheidsbeleid te beoordelen heeft Shell goed beschreven.
- Shell is bezig met het herschrijven van de installatie scenario's conform de opgelegde termijnen door de overheid.
- De capaciteit en opvang van bluswater is getoetst aan het maatgevend scenario uit de bedrijfsbrandweeraanwijzing. Dit is goed.
- Shell heeft tijdens de inspectie aangetoond dat de actiepunten naar aanleiding van de inspectie 2014 grotendeels zijn opgelost of nog in uitvoering zijn om te worden opgelost.

### **Verbeterpunten (geen overtredingen)?**

- Het preventiebeleid (document) dient op onderdelen nog aangepast te worden.
- Voor onderhoudswerkzaamheden moeten enkele documenten nog afgerond worden.
- Voor het doorvoeren van wijzigingen moeten verschillende actiepunten betreffende documentatie en implementatie nog afgerond worden.
- Shell kan meer uniformiteit hanteren in het meten van veiligheidsprestaties en een totaaloverzicht maken per fabriek.

### **Overtredingen?**

Het inspectieteam beoordeelt tijdens de inspectie de ernst van de overtredingen. Er zijn 3 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.

### **Overtreding**

De ernst van de overtreding is als volgt beoordeeld:

#### Overtredingen in categorie 1

Het inspectieteam constateerde geen overtredingen in deze categorie.

#### Overtredingen in categorie 2

Het inspectieteam constateerde geen overtredingen in deze categorie.

#### Overtredingen in categorie 3

Het inspectieteam constateerde één overtreding in deze categorie.

Shell heeft in de directiebeoordeling 2014 geen uitspraak gedaan over de geschiktheid en doeltreffendheid van het functioneren van het veiligheidsbeheersysteem en het gevoerde preventiebeleid zware ongevallen.

### **Eindoordeel**

Bij Shell Nederland Chemie Moerdijk is één overtreding aangetroffen.

Het bedrijf moet deze binnen de gestelde termijn ongedaan maken. Als de inspecteurs ook verbeterpunten constateerden, verwachten ze van het bedrijf dat het die oppakt. Er zijn ook onderwerpen die de inspecteurs niet hebben onderzocht. Daar kan het inspectieteam geen uitspraken over doen.

### **Handhaving**

De inspecteurs controleren of het bedrijf maatregelen neemt om de vastgestelde overtredingen te verhelpen. Dat doen ze volgens de landelijke handhavingsstrategie. Blijft het bedrijf in overtreding, dan nemen inspecteurs vervolgcacties tot alle overtredingen zijn verholpen.