

A photograph of an industrial worker in a blue jacket, white hard hat, and safety glasses, pointing towards a large, complex industrial structure. The structure consists of multiple levels of metal scaffolding, pipes, and tanks. The background is a cloudy sky. The image is overlaid with large, semi-transparent orange and white geometric shapes.

# SAMENVATTING INSPECTIERAPPORT

**Arkema B.V.**  
Europaweg Zuid 2  
4389 PD Ritthem

Inspectiedagen: 01-06-2022, 07-06-2022  
en 09-06-2022

## Samenvatting

Informatie over wat Brzo betekent, welke inspectiediensten samenwerken tijdens inspecties bij Seveso-inrichtingen, eventuele handhaving en een uitleg over veel voorkomende begrippen en inspectieonderwerpen, vindt u op [www.brzoplus.nl](http://www.brzoplus.nl).

### Algemene informatie

#### Doelstelling van de inspectie

Seveso-inrichtingen moeten aan strenge eisen voldoen. Zij zijn verantwoordelijk voor het waarborgen van de veiligheid, het beschermen van de gezondheid en het beschermen van de omgeving. De inspectie heeft als doel te controleren of het bedrijf aan die eisen van de Seveso-richtlijn voldoet. In Nederland is deze richtlijn uitgewerkt in het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015).

#### Doelstelling van de samenvatting

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

#### Hoe moet u de beoordeling van de inspecteurs zien?

Het inspectieteam kijkt en beoordeelt steekproefsgewijs naar onderwerpen die met veiligheid, arbeidsomstandigheden en/of milieu te maken hebben. De inspectie wordt uitgevoerd volgens de Landelijke Benadering Risicobedrijven.

### Inleiding

Het inspectieteam inspecteerde op 01-06-2022, 07-06-2022 en 09-06-2022 bij het bedrijf Arkema B.V. (verder te noemen Arkema) in Ritthem.

Het inspectieteam bestond uit toezichthouders van Nederlandse Arbeidsinspectie, DCMR Milieudienst Rijnmond en Veiligheidsregio Zeeland.

#### Wat voor een bedrijf is Arkema?

Arkema is een bedrijf gevestigd in het Sloegebied, gemeente Vlissingen, dat chemische producten maakt. De producten betreffen MBS co-polymeren, welke toegepast worden in de kunststofverwerkende industrie om de slagvastheid van kunststoffen te verhogen. De op het terrein aanwezige fabriek voor de fabricage van organotinverbindingen is in september 2018 definitief uit bedrijf genomen en wordt gedemonteerd en verwijderd.

#### Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij Arkema de volgende onderwerpen:

Chemische processen - Batch reactor  
Installatie overstijgend - Integrale inspectie (procedure inspectie op passendheid)  
Installatie overstijgend - PDCA cyclus  
Installatie overstijgend - Veroudering

#### Wat waren de inspectieresultaten?

Inspectieonderwerp: Chemische processen - Batch reactor

Er zijn geen overtredingen categorie 1, geen overtredingen categorie 2 en twee overtredingen categorie 3 geconstateerd die hersteld moeten worden. Daarnaast zijn drie afwijkingen geconstateerd waarvoor acties nodig zijn.

Voor wat betreft de geïnspecteerde onderdelen wordt het Brzo 2015 onvoldoende nageleefd.

Inspectieonderwerp: Installatie overstijgend - Integrale inspectie (procedure inspectie op passendheid)

Voor wat betreft de geïnspecteerde onderdelen op het Brzo 2015 (of andere wetten) zijn geen afwijkingen en geen overtredingen geconstateerd.

Inspectieonderwerp: Installatie overstijgend - PDCA cyclus

Er zijn twee afwijkingen geconstateerd waarvoor acties nodig zijn. Voor wat betreft de geïnspecteerde onderdelen zijn er gebreken geconstateerd in de naleving van het Brzo 2015 (of andere wetten).

Inspectieonderwerp: Installatie overstijgend - Veroudering

Er zijn drie afwijkingen geconstateerd waarvoor acties nodig zijn. Voor wat betreft de geïnspecteerde onderdelen zijn er gebreken geconstateerd in de naleving van het Brzo 2015 (of andere wetten).

### **Algemene toelichting bij inspectieresultaten**

De resultaten van een inspectie zijn voldoende, afwijking of overtreding categorie 1, 2 of 3. Bij een afwijking is er geen dreiging van een zwaar ongeval, maar kan het bedrijf wel verbeteren. Een overtreding categorie 1 is een overtreding waarbij ingeschat wordt dat vrijwel direct een zwaar ongeval kan plaatsvinden. Een overtreding categorie 2 is een middelzware overtreding, waarbij geen onmiddellijke dreiging van een zwaar ongeval aan de orde is. Een overtreding categorie 3 is een overtreding waarbij sprake is van een zeer geringe dreiging van een zwaar ongeval. Op basis van deze indeling bepalen de inspecteurs hoe te gaan handhaven.