

The background of the cover is a photograph of an industrial plant, likely a refinery or chemical processing facility. In the foreground on the left, a person wearing a white hard hat, a blue jacket, and white gloves is pointing towards the facility. The image is overlaid with several semi-transparent orange and grey geometric shapes, including a large orange circle and various rectangular blocks. The overall scene is in black and white, except for the orange accents and the blue text box.

# SAMENVATTING INSPECTIERAPPORT

**Kemira Rotterdam B.V.**

Botlekweg 175  
3197 KA Botlek Rotterdam

Inspectiedagen: 20-01-2023, 24-01-2023,  
26-01-2023, 27-01-2023, 31-01-2023 en  
27-06-2023

# 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 20-01-2023, 24-01-2023, 26-01-2023, 27-01-2023, 31-01-2023 en 27-06-2023 bij het bedrijf Kemira Rotterdam B.V. (verder te noemen Kemira) in Botlek Rotterdam.

Het inspectieteam bestond uit toezichhouders van DCMR Milieudienst Rijnmond, Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond en Nederlandse Arbeidsinspectie.

### Wat voor een bedrijf is Kemira?

Kemira is een bedrijf dat chemicaliën voor industriële toepassingen produceert voor de waterbehandeling, mijnbouw en oliewinning. Vanwege de grote hoeveelheden opgeslagen brandbare en milieugevaarlijke stoffen valt deze inrichting onder de Brzo-wetgeving.

### Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij Kemira de volgende onderwerpen:

- Repressieve voorzieningen - Brandblusinstallatie
- Installatie overstijgend - PDCA cyclus
- Installatie overstijgend - Veroudering
- Installatie overstijgend - Algemeen
- Wettelijk - QRA
- Magazijnen - Magazijn met brandbeveiligingsinstallatie
- Installatie overstijgend - Permanente beoordeling
- Installatie overstijgend - Monitoring en controle in relatie tot systeemfalen

### Wat waren de inspectieresultaten?

Inspectieonderwerp: Repressieve voorzieningen - Brandblusinstallatie

Er zijn geen overtredingen categorie 1, drie overtredingen categorie 2 en één overtreding categorie 3 geconstateerd die hersteld moeten worden. Daarnaast is één afwijking geconstateerd waarvoor acties nodig zijn.

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

Inspectieonderwerp: Installatie overstijgend - PDCA cyclus

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

Inspectieonderwerp: Installatie overstijgend - Veroudering

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

Inspectieonderwerp: Installatie overstijgend - Algemeen

Er is één afwijking 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: Wettelijk - QRA

Er is één afwijking 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: Magazijnen - Magazijn met brandbeveiligingsinstallatie

Er is één afwijking 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 - Permanente beoordeling

Er is één afwijking 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 - Monitoring en controle in relatie tot systeemfalen

Er is één afwijking 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.