

Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Arkema locatie Rotterdam te Tankhoofd 10 a, Vondelingenplaat Rt

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 14, 16 en 29 april en 26 mei 2021 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf Arkema locatie Rotterdam (verder te noemen Arkema). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 4 en 26 mei 2021 bekend gemaakt aan het bedrijf.

Vanwege de maatregelen vanuit de overheid om de verspreiding van het coronavirus tegen te gaan is een beperkte Brzo-inspectie ter plaatse uitgevoerd en is verder gekozen voor een inspectie-op-afstand. Hierbij is de uitvoering van de inspectie als volgt aangepast:

- het inspectieteam heeft interviews voorbereid aan de hand van de toegezonden documentatie;
- de interviews zijn op afstand uitgevoerd door middel van videobellen;
- de terugkoppeling (close out) heeft ook via een videogroepsgesprek plaats gevonden.

Wat voor een bedrijf is Arkema?

Arkema produceert chemicaliën (mercaptanen, sulfiden, sulphonyls en gasodoranten) en slaat deze op en over. Op basis van de aanwezige hoeveelheden chemicaliën in de categorieën 'Acuut Toxisch', 'Ontvlambare gassen' en 'Gevaar voor aquatisch milieu' is Arkema volgens het Brzo 2015 aangewezen als hogedrempelinrichting.

Arkema werkt op deze locatie onder dezelfde omgevingsvergunning als het bedrijf Cerexagri. Cerexagri heeft zijn activiteiten echter vanaf de zomer 2020 afgebouwd en vanaf 31-12-2020 gestopt. Een deel van de installaties en gebouwen zijn op 31-12-2020 overgedragen aan Arkema. Cerexagri is bezig met het ontmantelen en slopen van installaties en gebouwen. Volgens planning is dat 30-06-2021 afgerond.

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij Arkema de volgende onderdelen:

- Opvolging acties vermeld in het Brzo-inspectierapport van 2020
- Domino-effecten:
 - Opvolging actie Brzo-inspectierapport 2020
 - Beoordeling eventuele nieuwe informatie
 - Communicatie met (Brzo)-bedrijven en publiek
- Veiligheidsrapport (VR): 5-jaarlijks bezien en aanwezigheid van actueel VR op de locatie
- Uitvoering van wijzigingen
- Veilige uitvoering van onderhoudswerkzaamheden: Het gebruik van mobiele apparatuur in gebieden waar explosiegevaar kan heersen
- Thema-inspectie bedrijfsbrandweer

Resultaten

Wat was op orde?

- Opvolging acties 2020:
 - Arkema heeft de acties vastgelegd in een actielijst. De acties zijn allemaal opgepakt en grotendeels afgehandeld.
- Domino-effecten:
 - Arkema heeft geanalyseerd welke relevante effectgebieden men veroorzaakt en welke (Brzo-)bedrijven daarin liggen. Deze analyse wordt voor 30-06-2021 aangepast naar aanleiding van het vertrek van Cerexagri. Ook het Pbzo, veiligheidsbeheerssysteem (VBS), VR (inclusief QRA) en noodplan zullen waar nodig aangepast worden. Hierbij worden de acties vermeld in het Brzo-inspectierapport 2020 en ontvangen informatie van Shell meegenomen.
 - Met Koole Tankstorage Pernis heeft men vorig jaar overleg gehad over de door Arkema veroorzaakte domino-effecten.
- Veiligheidsrapport:
Het bezien en actualiseren van het VR is gepland en wordt dit jaar uitgevoerd.
- Wijzigingen:
 - Arkema heeft het proces van uitvoeren van wijzigingen vastgelegd, inclusief de stappen, de fases en de verantwoordelijkheden goed vastgelegd.
 - Een aantal uitgevoerde wijzigingen gerelateerd aan het vertrek van Cerexagri zijn grotendeels goed uitgevoerd.
- Bedrijfsbrandweer:
 - Aanwezigheid operationele basissterkte.
 - Aanwezigheid verantwoordelijk persoon voor de incidentbestrijdings- en incidentbeheersmiddelen.
 - Diverse incidentbestrijdings- en incidentbeheersmiddelen zijn aanwezig, worden onderhouden en zijn geborgd in het VBS.
 - Er is een CIN-procedure en deze is geïmplementeerd in het VBS.
 - Er is tijdens een calamiteit een gids aanwezig om de brandweer te begeleiden.

Wat waren de verbeterpunten?

- Domino-effecten:
 - Arkema moet recent ontvangen informatie over domino-effecten van Shell Chemie Pernis nog beoordelen. Men gaat op korte termijn met Shell afspreken om over de veroorzakende en ontvangende domino-effecten te praten.
 - Arkema moet dit jaar, eventueel samen met de andere Brzo-bedrijven, de omliggende bedrijven over domino-effecten gaan informeren.
- Veiligheidsrapport:
 - Zorg er bij het aanpassen van het VR voor dat inzichtelijk is wat die aanpassingen zijn. en geef het nieuwe VR een versienummer.
 - Leg de werkwijze voor het 5-jaarlijks beoordelen van het gehele VR vast in het VBS.
- Uitvoering van wijzigingen
 - Let erop dat bij wijzigingen alle formulieren volledig worden ingevuld.
 - Zorg ervoor dat bij wijzigingen ook beoordeeld wordt of het invloed heeft op de registratie van gevaarlijke stoffen op de stoffenlijst voor hulpdiensten.
- Bedrijfsbrandweer:
Arkema dient te borgen dat:
 - het bedrijfsbrandweerjournaal te alle tijde actueel is;
 - de aanwijzing te alle tijde actueel is, ook indien scenario's vervallen;
 - tijdelijke maatregelen blijven functioneren zolang er sprake is van een gewijzigde situatie.

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 een overtreding in categorie 2:

Veilige uitvoering van onderhoudswerkzaamheden; gebruik van mobiele apparatuur in gebieden waar explosiegevaar kan heersen: het beleid voor het gebruik van mobiele apparatuur in gebieden waar explosiegevaar kan heersen is niet geschikt. Arkema dient dit beleid aan te passen en schriftelijk vast te leggen.

Het inspectieteam constateerde een overtreding in categorie 3:

Spoelen bluswaternet: er wordt eenmaal per jaar gespoeld conform het spoelprogramma in plaats van ten minste tweemaal per jaar conform de gestelde eisen.

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+.