

Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij ExxonMobil Chemical Holland B.V. (ROP-fabriek) te Merwedeweg 21, Europoort Rotterdam

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 1 en 8 december 2020 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf ExxonMobil Chemical Holland B.V. (ROP-fabriek) (verder te noemen ExxonMobil). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 8 december 2020 bekend gemaakt aan het bedrijf.

Wat voor een bedrijf is ExxonMobil?

Bij ExxonMobil worden oxo-alcoholen geproduceerd. Deze worden gebruikt als grondstoffen voor de elders gelegen Rotterdam Plasticizer Plant van ExxonMobil Chemical Holland B.V. De locatie valt door de aanwezigheid van ontvlambare vloeistoffen/gassen en stoffen met gevaar voor het aquatisch milieu onder het Brzo 2015.

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij ExxonMobil de volgende onderdelen:

- Kwantitatieve risico-analyse (QRA): beoordeling op juistheid
- ATEX: gebruik mobiele arbeidsmiddelen/apparatuur binnen ATEX zones
- Drukapparatuur: evaluatie drukapparatuur Wdba2016
- Thema-inspectie techniek en vakbekwaamheid:
 - Bluswaterpompen, bluswaternet, hydranten/monitoren: bediening, metingen en onderhoud
 - Bedrijfsbrandweer en bedrijfsnoodorganisatie: oefeningen
- Domino-effecten:
 - Bepalen van domino effectengebieden als veroorzaker
 - Beoordelen van domino-effecten als ontvanger
 - Communicatie erover met (Brzo-)buurbedrijven

Resultaten

Wat was op orde?

- QRA
De uitgangspunten zijn goed vastgelegd. De QRA is opgesteld in overeenstemming met de ten tijde van de vergunningaanvraag geldende rekenmethodiek. Bij de gecontroleerde Reactortreinen was de feitelijke druk wat hoger dan de in de QRA gehanteerde druk, maar heeft geen effect op de berekende risico's. De overige uitgangspunten zijn correct.
- Drukapparatuur
ExxonMobil heeft de drukapparatuur geïdentificeerd en geëvalueerd.

- Thema-inspectie techniek en vakbekwaamheid:
ExxonMobil onderhoudt, inspecteert, documenteert en monitort de incidentbestrijdings- en incidentbeheersmiddelen goed. De bluswaterpompen worden volgens het inspectieregime onderhouden en geïnspecteerd.
De beschikbaarheid van bedrijfsbrandweerpersoneel is geborgd, bij incidenten is direct een beslissingsbevoegd persoon op de locatie.
Het Oefenprogramma 2020 is uitgevoerd waardoor men voor opleiding, kennis en vaardigheden voldoet aan de minimale gestelde maatlat.
- Domino
- ExxonMobil heeft op basis van twee scenario's bepaald dat men veroorzaker is van domino-effecten bij vijf Brzo-bedrijven. Deze bedrijven zijn hierover geïnformeerd per brief. Een deel heeft op verzoek aanvullende informatie ontvangen.
Exxonmobil heeft ontvangen informatie over domino-effecten beoordeeld. Er zijn twee nieuwe installatiescenario's opgesteld over falen van equipment door overdruk.

Wat waren de verbeterpunten?

- QRA
 - Bij de eerstvolgende revisie moet de QRA opgesteld worden volgens de per 01-04-2020 geldende rekenmethodiek.
 - Bij tank 906 bleek het feitelijk bruto oppervlak van de tankput af te wijken van het in de QRA gehanteerde uitgangspunt. Het plaatsgebonden risico wordt hierdoor licht overschat.
- ATEX
ExxonMobil moet de afspraken hoe te handelen bij het afgaan van een alarm van een explosiegevaarmeter onder aandacht brengen bij contractors. ExxonMobil moet ook beter toezicht houden op het naleven van die afspraken.
- Domino
 - Beoordeel alle scenario's op relevantie in het kader van domino-effecten. Alleen als een scenario niet realistisch is, mag het onderbouwd buiten beschouwing worden gelaten. Leg de beoordeling vast en bepaal of er nieuwe informatie verstuurd moet worden naar de omliggende Brzo-bedrijven.
 - Leg in het VBS met betrekking tot domino-effecten vast wie welke gegevens met welke frequentie uitwisselt met de Brzo-buurbedrijven.
 - Neem actuele informatie over domino-effecten (als veroorzaker en ontvanger) op in het Pbzo en VR.

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 1:

ExxonMobil heeft een apparaat dat niet explosie veilig is uitgevoerd en een actieve ontstekingsbron vormt bij het normale voorzien gebruik gebruikt op plaatsen waar explosiegevaar kan heersen. Hierdoor is ernstig explosiegevaar ontstaan.

Het inspectieteam constateerde een overtreding in categorie 3:

ExxonMobil laat in haar procedures toe dat op plaatsen waar explosieve atmosferen voor kunnen komen werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd met niet explosie veilige arbeidsmiddelen.

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+.