

Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij ExxonMobil Chemical Holland B.V. (ROP) 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 3 december 2021 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo, de waterkwaliteitsbeheerder en de veiligheidsregio het bedrijf ExxonMobil Chemical Holland B.V. (ROP) (verder te noemen ExxonMobil ROP). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 15 december 2021 bekend gemaakt aan het bedrijf.

Wat voor een bedrijf is ExxonMobil ROP?

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

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij ExxonMobil ROP de volgende onderdelen:

- Maatregelen (algemeen, visuele inspectie)
- Veiligheidscultuurbeoordeling
- Opvolging van inspecties van explosieveiligheid, aarding en bliksembeveiliging;
- Technische integriteit van de aardgasleidingen;
- Veiligheidsrapport (actualisatie)
- Milieu Risico Analyse (MRA)
- Ageing: Drukapparatuur voorheen zorgplicht
- Domino-effecten (communicatie)

Resultaten

Wat was op orde?

- Maatregelen (algemeen, visuele inspectie):
De orde en netheid bevond zich op een hoog niveau.
- Veiligheidscultuurbeoordeling:
De veiligheidscultuur bevindt zich in de evaluerende fase.
- Technische integriteit van de aardgasleidingen:
De inspectie van de aardgasleidingen en de te treffen maatregelen zijn adequaat opgevolgd.
- Veiligheidsrapport (actualisatie):
Het aangepaste Veiligheidsrapport (VR) is tijdig ingediend bij het bevoegd gezag. De tijdige revisie en actualisatie van het VR is procedureel geborgd.
- Milieu Risico Analyse (MRA):
De gecontroleerde punten bij de overslagplaats van natronloog en zwavelzuur voldoet aan de stand der veiligheidstechniek. Het niveau in de buffertank wordt bewaakt, bij afwijkingen vindt alarmering plaats en wordt volgens procedure ingegrepen. ExxonMobil bezit een contract met een reinigingsbedrijf voor het opruimen van een lekkage.
- Ageing: Drukapparatuur voorheen zorgplicht:
De inventarisatie en herclassificatie van drukapparatuur in het kader van Warenwetbesluit drukapparatuur 2016 (Wbda 2016) is uitgevoerd.
- Domino-effecten (communicatie):
De scenario's zijn op relevante domino-effecten beoordeeld en de onderbouwing daarvan is gedocumenteerd. De uitwisseling van gegevens met buurbedrijven en burgers is geborgd en in het VBS gedocumenteerd.

Wat waren de verbeterpunten?

- Maatregelen (algemeen, visuele inspectie):
Leidingen dienen preventief tegen trillingen en corrosie te worden beschermd.
- Opvolging van inspecties van aarding en bliksembeveiliging:
De opvolging van inspecties van aarding en bliksembeveiliging dient procedureel te worden geborgd.
- Milieu Risico Analyse (MRA):
Omdat Proteus niet geheel juist is gemodelleerd, kan geen uitspraak gedaan worden over de acceptatie van de restrisico's naar oppervlaktewater. Wijzigingen die invloed hebben op de MRA zijn niet procedureel geborgd. De rioleringstekening voldoet niet geheel aan de eisen. De constructie van de overslagplaats van chloorbleekloog is onvoldoende passend. De procedure voor het drainen van Tank-plots is onvoldoende geschikt voor oplosbare stoffen die niet aangetoond worden met een COD-analyse. De opvangcapaciteit in de buffertank is niet altijd beschikbaar.

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 één overtreding in categorie 2:

- Opmenging van inspecties van explosieveiligheid:
De tijdige reparatie of vervanging van apparatuur die voor het explosie veilig werken binnen de inrichting van belang is onvoldoende procedureel geborgd.

Het inspectieteam constateerde 2 overtredingen in categorie 3:

- Beoordeling en identificatie chloorbleekloog:
De constructie van de overslagplaats van chloorbleekloog is onvoldoende passend, waardoor het mogelijk is dat bij een zwaar ongeval de chloorbleekloog niet wordt opgevangen in de getroffen voorziening. De procedure voor het draineren van tank-plots is onvoldoende geschikt voor het draineren van de tankput van chloorbleekloog omdat deze stof niet wordt aangetoond met een COD-analyse. Hiermee is het gevaar onvoldoende erkend bij de beoordeling en identificatie van chloorbleekloog en zijn er onvoldoende maatregelen getroffen.
- Proteus:
Proteus is niet geheel juist gemodelleerd, waardoor er geen uitspraak gedaan kan worden over de acceptatie van de restrisico's naar oppervlaktewater.

Eindoordeel

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs drie 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+.