

# Inspectierapport

Besluit risico's zware ongevallen 2015



<b>Naam:</b>	SABIC Manufacturing LDPE
<b>Plaats:</b>	Sittard-Geleen
<b>Inspectiedagen:</b>	13 en 15 april 2021
<b>Close out:</b>	29 april 2021
<b>Definitief rapport:</b>	12 mei 2021

# Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij SABIC manufacturing LDPE gelegen op de site Chemelot te Sittard-Geleen.

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](http://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 13 en 15 april 2021 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf SABIC Limburg B.V. (verder te noemen SABIC). In verband met Covid 19 heeft de inspectie deels middels videobellen plaatsgevonden en deels fysiek ter plaatse. De resultaten zijn in kaart gebracht en op 29 april 2021 bekend gemaakt aan het bedrijf.

### *Wat voor een bedrijf is SABIC Limburg BV?*

SABIC is een internationaal petrochemisch bedrijf. SABIC met het Europese hoofdkantoor in Sittard en een productielocatie in Geleen (Site Chemelot), maakt grondstoffen voor de productie van verschillende kunststoffen. De grondstoffen zijn gemaakt van koolwaterstoffen die uit geraffineerde aardolie gehaald worden.

Op de locatie in Geleen staan twee krakers die de grondstoffen produceren voor de diverse polyetheen en polypropeen kunststoffabrieken. Verder is op de site in Sittard-Geleen de afdeling Logistiek met de diverse tankenparken en verladings gehuisvest.

Bij deze inspectie is de LDPE fabriek gecontroleerd. Deze fabriek produceert lage dichtheid polyetheen.

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

De inspecteurs controleerden bij SABIC de volgende onderdelen:

- Opvolging actiepunten vorige inspectie.
- Preventiebeleid voornamelijk gericht op het continu verbeteren.
- De wijze hoe omgegaan wordt met het veilig tijdelijk overbruggen van beveiligingen.
- Onderhoudsmanagement.
- De wijze hoe verantwoord omgegaan wordt met wijzigingen.
- Het uitvoeren van interne audits.
- Het uitvoeren van de managementreview.
- Het borgen van geschikt gereedschap op locaties waar incidenteel explosieve atmosferen (zogenaamde ATEX-zones) kunnen voorkomen.
- Ongewone voorvallen (beeldvorming van de locatie waar deze hebben plaats gevonden)

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

- De actiepunten uit de vorige inspectie zijn opgevolgd. De verbetercyclus is hiervoor gesloten.
- In het preventiebeleid (Pbzo document) als ook in de EHSS beleidsverklaring is beschreven hoe invulling wordt gegeven aan het continu verbeteren. Aangetoond is dat met betrekking tot continu verbeteren dit goed verankerd zit in de uitvoering van het beleid. De procedures die herzien zijn bevatten ook duidelijk stappen die het continu verbeteren in de praktijk stimuleren.
- De overbruggingsprocedure en -instructie is recent gereviewd en actueel. Deze bevatten de verwachte onderdelen voor het veilig overbruggen van veiligheidskritische onderdelen. Ook de niet veiligheidskritische onderdelen worden hiermee goed bewaakt.
- Voor de bekeken overbruggingen is gewerkt zoals beschreven in de procedure.
- Uit de inspectie blijkt dat de implementatie van het onderhoudsbeleid goed in de praktijk wordt gebracht. De manier waarop de instrumentele beveiligingen worden onderhouden is duidelijk en goed navolgbaar.
- De bekeken uitgevoerde wijzigingen zijn door gebruik te maken van de MOC-module in SAP goed navolgbaar. Ook zijn de onderliggende documenten hierin duidelijk bij de betreffende wijziging gearhiveerd.
- Audits worden uitgevoerd volgens planning. Registratie en opvolging van actiepunten die hieruit volgen is voldoende geborgd.
- De managementreview wordt overeenkomstig de procedure uitgevoerd. Opvolging van acties uit de review en communicatie over de resultaten van de managementreview is voldoende geborgd.
- Er is duidelijk beleid vastgelegd voor de toepassing van mobiele apparatuur in ATEX zones. Er zijn diverse barrières aanwezig die voorkomen dat apparatuur wordt gebruikt in die niet geschikt is voor de betreffende zone. Bij de kleine steekproef uit de werkzaamheden in de fabriek zijn geen tekortkomingen in deze werkwijze aangetroffen.
- Er is een goed beeld ontstaan over de locaties waar enkele incidenten (afblazen van enkele drukventielen) hebben plaats gevonden in 2021. De incidenten worden beschouwd als ongewone voorvallen met gevolgen voor milieu en worden apart onderzocht en afgehandeld door de RUD Zuid Limburg.

### *Wat waren de verbeterpunten?*

- De verbintenis tussen het Pbzo en de EHSS beleidsverklaring ontbreekt met betrekking tot het continu verbeteren.
- Er wordt wel verwezen naar het continu verbeteren en de NTA 8620, maar wat nu precies wel en niet wordt gedaan is niet vastgelegd.
- Ook de wijze hoe de stakeholdersanalyse, zoals beschreven in de NTA 8620, kan bijdragen in het continu verbeteren kan nog beter.
- De maandelijkse controle door het management op de status van de openstaande wijzigingen heeft er niet toe geleid dat één wijziging veel langer heeft opengestaan dan noodzakelijk was.
- Gemist wordt de eigen controle op de beoordeling door de bedrijfsbrandweer als het gaat om wijzigingen die betrekking hebben op voorzieningen ten behoeve van calamiteiten.

## Eindoordeel

Tijdens deze inspectie constateerden de inspecteurs meerdere verbeterpunten en geen overtreding. De inspecteurs verwachten van het bedrijf dat het de verbeterpunten gaat uitvoeren.