

# Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Sonneborn Refined Products B.V. te Mainhavenweg 6, Amsterdam

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 22, 23 en 29 november 2017 controleerden inspecteurs van het bevoegd gezag Wabo, de waterkwaliteitsbeheerder en de veiligheidsregio het bedrijf Sonneborn Refined Products B.V. (verder te noemen Sonneborn). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 23 november 2017 bekend gemaakt aan het bedrijf. De resultaten van de onaangekondigde inspectie zijn op 29 november bekend gemaakt.

### *Wat voor een bedrijf is Sonneborn?*

Sonneborn is een petrochemisch bedrijf dat witte olie, sulfonaat en wassen produceert met een brede toepassing in o.a. de farmaceutische, voedingsmiddelen-, petrochemische en automobiellindustrie. Daarvoor heeft Sonneborn de beschikking over zes productie-eenheden en de daarbij behorende op- en overslagfaciliteiten en voorzieningen. Ook heeft Sonneborn een fabriek om zwaveltrioxide (SO<sub>3</sub>) te produceren.

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

De inspecteurs controleerden bij Sonneborn de volgende onderdelen:

1. Hoe Sonneborn omgaat met veroudering (ageing) van haar installaties en in het bijzonder blus- en koelwaterleidingen en corrosie onder de isolatie van leidingen.
2. Of met het door Sonneborn gehanteerde auditproces, een goede uitspraak kan worden gedaan over de deugdelijkheid van het veiligheidsbeheerssysteem.
3. In Scenario's beschrijft Sonneborn onder andere risico's die zich voor kunnen doen bij het bedrijf en welke maatregelen zij treft om deze risico's te minimaliseren. Nagegaan is of de maatregelen aanwezig en betrouwbaar zijn en of alle aanwezig maatregelen zijn beschreven.
4. In de milieurisico analyse (MRA) staan maatregelen genoemd die het bedrijf moet nemen om vervuiling van het oppervlaktewater te voorkomen. Nagegaan is of deze maatregelen zijn getroffen.
5. Algemene orde en netheid van het bedrijf
6. De opvolging van de bevindingen van de Brzo-inspectie van 2016.

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

Ad 1. Sonneborn heeft inzichtelijk gemaakt welke verouderingsprocessen voorkomen en hoe zij die voor hun installaties met controles en keuringen inzichtelijk maken.

Ad 1. Tijdens de inspectie is geconstateerd dat veel aandacht wordt besteed aan de staat van de isolatie. Veel aandacht wordt besteed aan het op een juiste wijze aanbrengen van de leidingenisolatie en van de inspectie van de isolatie.

Ad 3. Tijdens de inspectie zijn scenario's met betrekking tot de heptaan- en methanolverlading beoordeeld. Dit zijn geloofwaardige scenario's. Bij de verlading van heptaan is geconstateerd dat de vereiste maatregelen werden getroffen

Ad 5. Het bedrijf maakte tijdens de rondgang een opgeruimde en nette indruk.

Ad 6. Sonneborn heeft alle actiepunten uit het BRZO inspectierapport van 2016 in behandeling genomen.

#### *Wat waren de verbeterpunten?*

ad 1. Sonneborn moet voor leidingen nog afkeurcriteria opstellen en de termijn voor wanddiktemetingen nog vaststellen.

Ad 1. De blus- en koelwaterleidingen zijn ver over de vastgestelde theoretische levensduur. Sonneborn moet aantonen dat deze leidingen nog geschikt zijn en de rest van levensduur vaststellen.

Ad 3. In de scenario's moeten alle aanwezige maatregelen worden beschreven.

Ad 3. De motivatie voor risicoinschattingen moet worden vastgelegd om deze reproduceerbaar te maken.

Ad 3. Van alle beheersmaatregelen moet kunnen worden aangetoond dat deze betrouwbaar zijn.

Ad 3. Het scenario zwaveltrioxideverlading is verwijderd als installatiescenario. Sonneborn moet kunnen aantonen dat deze terecht is verwijderd als installatiescenario.

Ad 4. De MRA moet beter worden geborgd in het VBS systeem om de actualiteit en de betrouwbaarheid van dit document te borgen.

#### *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 4 overtredingen in categorie 3:

Ad 1. In het veiligheidsbeleid en de daaraan verbonden procedures beschrijft Sonneborn niet hoe zij omgaan met de veroudering van haar installaties. Hierdoor is de gehanteerde systematiek en de continuïteit niet geborgd.

ad 2. Met de huidige wijze van uitvoeren van audits kan Sonneborn niet aantonen dat het totale veiligheidsbeheerssysteem op deugdelijkheid en doelmatigheid wordt nagegaan. Onder ander kan niet worden aangetoond dat:

- alle procedures en werkwijzen die relevant zijn voor een goed werkend VBS, worden geaudit;
- Audits met voldoende diepgang en de onderwerpen worden geaudit.

Ad 4. Niet alle maatregelen uit de MRA waren getroffen om een afstroomrisico naar oppervlaktewater te minimaliseren.

Daarnaast is er ook een overtreding vastgesteld met betrekking tot de risicomatrix die door Sonneborn wordt gebruikt. Sonneborn heeft een risicomatrix vastgesteld waarmee zij de ernst van de risico's van activiteiten beoordeeld en bepaald of er aanvullende maatregelen nodig zijn en of de activiteit veiligheidstechnisch wel of niet aanvaardbaar is. De norm in de gehanteerde risicomatrix is in strijd met haar eigen beleid en met wet- en regelgeving.

Onvoldoende is geborgd dat alle maatregelen worden getroffen om een zwaar ongeval te voorkomen.

Hoewel is vastgesteld dat de in de risicomatrix gehanteerde norm strijdig is met het eigen beleid en met wet- en regelgeving, zijn in de gehanteerde scenario's geen risico's vastgesteld die strijdig zijn met het beleid en wet- en regelgeving.

#### Eindoordeel

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs vier 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+.