

# Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Nyrstar Budel BV, Hoofdstraat 1 te Budel Dorplein

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 18 en 25 april 2017 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf Nyrstar Budel BV (verder te noemen Nyrstar Budel).

### *Wat voor een bedrijf is Nyrstar Budel?*

Nyrstar Budel B.V. produceert zink. Productie hiervan vindt plaats 7 dagen per week, 24 uur per dag. De grondstof voor dit proces is zinkconcentraat dat per trein vanuit Antwerpen wordt aangevoerd. Bij de procesvoering wordt gebruik gemaakt van diverse (hulp)stoffen die een zeker risico voor de omgeving met zich meebrengen. Te denken valt daarbij aan ammoniak, propaan (brandstof voor heftrucks), zwaveldioxide (komt vrij bij de zuivering van het zinkconcentraat en wordt gebruikt om zwavelzuur te produceren), ethanol (wordt gebruikt voor de waterzuivering) en waterstof. Ook worden bij het proces giftige bijproducten gevormd, zoals cadmium, koperkoek, kobaltkoek en zinkoxide.

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

De inspecteurs controleerden bij Nyrstar Budel de volgende onderdelen:

Op 13 april 2017 heeft bij het bedrijf een ongewoon voorval plaatsgevonden. Tijdens dit voorval heeft er explosie van waterstof plaatsgevonden op de afdeling Loging en zuivering bij een vat waarin cadmiumhoudende oplossing wordt be-/verwerkt. Naar aanleiding van dit ongewoon voorval hebben inspecteurs het bedrijf geïnspecteerd om te onderzoeken hoe het ongewoon voorval heeft kunnen plaatsvinden en om na te gaan of het bedrijf voldoende maatregelen neemt om een soortgelijk ongewoon voorval te voorkomen.

Hierbij zijn de volgende onderdeel van het veiligheidsbeheerssysteem geïnspecteerd:

- vbs element ii (de identificatie en beoordeling van de gevaren van zware ongevallen): Dit is een onderdeel van het veiligheidsbeheerssysteem. Heeft het bedrijf de gevaren voor de werknemers en de omgeving in kaart gebracht? En weet het bedrijf hoe groot het risico is op een ongeval ?
- vbs element iii (de controle op de exploitatie): Dit is een onderdeel van het veiligheidsbeheerssysteem. Zorgt het bedrijf ervoor dat het productieproces zo veilig mogelijk is? Zorgt het bedrijf ervoor dat (onderhouds)werkzaamheden veilig kunnen worden uitgevoerd.
- ATEX: ATEX is een Franse afkorting: ATmosphères EXplosibles. Volgens de ATEX-richtlijnen moeten bedrijven maatregelen nemen om gas- en stofexplosies te voorkomen en ervoor zorgen dat werknemers geen gevaar lopen.

## Resultaten

### *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 3 overtredingen in categorie 2:

- Het bedrijf heeft de gevaren voor werknemers en omgeving, en de risico's op een ongeval ten aanzien van het be-/verwerken van cadmiumhoudende oplossing in het vat op de afdeling Loging en zuivering slecht in kaart gebracht.
- Het bedrijf biedt te weinig borging voor het veilig werken van de werknemers tijdens onderhoud van de installaties, processen en apparatuur.
- De gevaren voor explosiegevaar zijn voor de procesvaten op de afdeling Loging en zuivering te weinig inzichtelijk in kaart gebracht en niet meer actueel. Ook worden te weinig preventieve maatregelen genomen om een explosieve atmosfeer te voorkomen.

### Eindoordeel

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs drie overtredingen geconstateerd. Het bedrijf moet deze binnen de gestelde of nog te stellen termijn ongedaan maken.

### 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 handhavingstrategie. De procedure die daarbij wordt gevolgd is beschreven op de website van BRZO+.