

# 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 13 en 14 november 2019 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf Nyrstar Budel BV (verder te noemen Nyrstar). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 26 november 2019 bekend gemaakt aan het bedrijf.

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

Het bedrijf produceert als basis product zink en zinklegeringen. Tijdens het productieproces waarbij door chemische- en fysische reacties zink wordt geproduceerd, komt naast zinkmetaal ook een aantal aanverwante producten vrij. Deze worden verwerkt tot een grondstof voor andere bedrijven. Hierbij moet gedacht worden aan zwavelzuur, Nyrstar Leach Product (NLP), cadmium, koperkoek en zinksulfaat.

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

De inspecteurs controleerden bij Nyrstar de volgende onderdelen:

- De uitvoering van de herstelacties voor het opheffen van geconstateerde overtredingen tijdens de Brzo-inspecties 2017 en 2018. Dit heeft plaatsgevonden tijdens diverse herinspecties tussen de huidige en de vorige Brzo-inspectie.
- PDCA-cyclus: heeft het bedrijf geborgd dat de acties uit de voorgaande Brzo-inspectie zijn opgevolgd?
- VBS element i: heeft het bedrijf op alle niveaus het juiste personeel met de juiste taken en verantwoordelijkheden voor het beheersen van het gevaar van een zwaar ongeval? Zijn de juiste opleidingen en trainingen onderkend en zijn deze ook gevolgd?
- VBS element ii: 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 zwaar ongeval?
- Heeft het bedrijf inzichtelijk of veroudering van de bedrijfsinstallatie door thermische en/of mechanische vermoeiing relevant is en heeft het de juiste maatregelen getroffen om dit tijdig te onderkennen?.
- Heeft het bedrijf passieve brandbeveiliging (PBB) (zoals: brandwerende bekleding van staalconstructies, brandmuren en -deuren etc) op de juiste wijze toegepast en wordt deze goed onderhouden?
- Heeft het bedrijf de juiste operationele veiligheidsmaatregelen getroffen (aandachtspunt tijdens de rondgang)?

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

- De weergave van de organisatie is actueel met de juiste onafhankelijkheid tussen afdelingen;
- Functies zijn goed omschreven evenals de bijbehorende eisen voor opleiding en training;
- De toegepaste digitale omgeving is geschikt voor het bijhouden van opleidingen en trainingen van medewerkers;
- Nyrstar beoordeelt op afdelingsniveau goed of medewerkers de juiste opleidingen en trainingen hebben gevolgd voor het kunnen uitvoeren van hun functie;
- De wijze waarop de gevaren worden geïdentificeerd, is goed beschreven;

- De in de praktijk toegepaste methodiek voor risico-identificatie, -analyse en -evaluatie is goed geschikt;
- Het beleid hoe wordt omgegaan met verouderingsmechanismen is goed beschreven;
- De wijze waarop de onderhoudsstrategie wordt bepaald, die wordt toegepast om de gevolgen van verouderingsmechanismen tijdig te onderkennen, is goed beschreven en geschikt.

#### *Wat waren de verbeterpunten?*

- Geborgd moet worden dat andere verouderingsmechanismen dan corrosie en erosie steeds onder de aandacht blijven bij het bepalen van de onderhoudsstrategie;
- De juiste signalering en enkel toegankelijkheid voor bevoegden bij de opslag van explosieven moet nog goed worden geregeld.

#### *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 3:

Nyrstar heeft onvoldoende invulling gegeven aan de opvolging van de actiepunten voortkomend uit de Brzo inspectie 2018. Hieruit blijkt dat Nyrstar nog niet heeft geborgd dat uitvoering wordt gegeven aan acties die bijdragen aan het verbeteren van haar veiligheidsprestaties.

Binnen Nyrstar ontbreekt een procedure voor de beoordeling van waarschijnlijk en de ernst (risico) van geïdentificeerde zware ongevallen.

Er heeft geen gefundeerde en navolgbare inventarisatie plaatsgevonden van benodigde passieve brandbeveiliging (PBB). Omdat de inventarisatie van de PBB voorzieningen nog niet is uitgevoerd, is het niet duidelijk of de aangetroffen voorzieningen een functie als PBB hebben. Er is geen levensduur voor de PBB systemen vastgelegd aan de hand waarvan periodiek onderhoud en eventueel vervanging moet plaatsvinden.

#### *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+.