

Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Nyrstar Budel B.V. te Hoofdstraat 1, Budel Dorplein

Informatie over wat Brzo betekent, welke inspectiediensten samenwerken tijdens inspecties bij Brzobedrijven, 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 Brzoinspectie.

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 24 maart 2021, 30 juni 2021, 27 september 2021 en 23 november 2021 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo, de waterkwaliteitsbeheerder en de veiligheidsregio het bedrijf Nyrstar Budel B.V. (verder te noemen Nyrstar). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 8 december 2021 bekend gemaakt aan het bedrijf.

Wat voor een bedrijf is Nyrstar?

Het bedrijf produceert als basisproduct 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:

PDCA

Is geborgd dat de acties uit de voorgaande Brzo inspecties worden opgevolgd?

SCENARIO ONDERZOEK

Is, op basis van enkele steekproeven, de juiste risicoreductie toegekend aan de genoemde beheersmaatregelen?

KWALITEIT EN INPUT VEILIGHEIDSSTUDIE

Is de veiligheidsstudie van de Zwavelzuur- en Roosting fabriek uitgevoerd volgens de 'stand van de techniek' norm?

TESTEN EN ONDERHOUDEN BEHEERSMAATREGELLEN (LOD)

Worden de beheersmaatregelen (LOD) van de relevante scenario's in de Zwavelzuur- en Roosting fabriek aantoonbaar tijdig getest en onderhouden?

Resultaten

Wat was op orde?

- De opvolging van de acties voortkomend uit het Brzo inspectierapport 2020 zijn met uitzondering van de Milieu Risico Analyse (MRA) opgevolgd. Voor de MRA geldt dat de lopende actiepunten worden meegenomen in het traject van de beoordeling van het veiligheidsrapport;
- Nyrstar heeft sinds eind augustus 2021 twee werkgroepen en één stuurgroep geïntroduceerd om de kwaliteit van de veiligheidsstudie en de te nemen maatregelen structureel te verbeteren;
- Voor de aanpak van de veiligheidsstudies hanteert Nyrstar de juiste prioritering.

Wat waren de verbeterpunten?

- Voor de beschrijving van één van de onderzochte scenario's is niet het juiste start- en eindpunt (node) van de installatie vermeld.

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 twee overtredingen in categorie 2:

- **TESTEN EN ONDERHOUDEN BEHEERSMAATREGELEN (LOD):**
Er blijkt dat er hiaten zijn bij het testen/onderhouden van de technische LOD's. Doordat het (periodiek) testen niet kan worden aangetoond, kan niet worden aangetoond dat de beheersmaatregel voldoende betrouwbaar is. Bovendien kan door het niet aantoonbaar onderhouden de goede staat van de maatregel om goed en betrouwbaar te kunnen functioneren niet worden aangetoond. Dit betekent dat het bedrijf niet aantoonbaar heeft gemaakt dat de 'noodzakelijke maatregelen' zijn getroffen.
- **KWALITEIT EN INPUT VEILIGHEIDSSTUDIE**
Er is niet aantoonbaar gebruikt gemaakt van alle input informatie voor de veiligheidsstudie volgens de in de rapportage vermelde NEN-EN-IEC 61882.

Verder zijn er tekortkomingen in de veiligheidsstudie van de S920 geconstateerd:

- Het niet juist toepassen van de kans- en effect beperkende maatregelen;
- Ontbreken van een onderbouwing voor de conditional modifiers;
- Ontbreken van de eisen/uitgangspunten over het toekennen van de juiste risicoreductie;
- Het onterecht toekennen van een risicoreductie aan beheersmaatregelen, die niet zijn getest en onderhouden;
- Aan beheersmaatregelen, die niet onafhankelijk zijn, wordt onterecht een dubbele risicoreductie toegekend.

Eindoordeel

Tijdens deze inspectie bleek dat het bedrijf de risico's onvoldoende beheerst. Het bedrijf voldoet niet aan alle eisen, wat leidt tot twee overtredingen. Het bedrijf moet direct actie ondernemen om de risico's te beheersen en de veiligheid te borgen. Er zijn ook overtredingen vastgesteld, die het bedrijf binnen de gestelde of nog te stellen termijn moet verhelpen. 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+.