

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.

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

In maart/april 2020 administratief op de getroffen Corona maatregelen en vervolgens op 17 en 18 november 2020 aangekondigd en deels via videobellen controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo, de waterkwaliteitsbeheerder en de veiligheidsregio het bedrijf Nyrstar Budel BV (verder te noemen Nyrstar Budel). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 8 december 2020 bekend gemaakt aan het bedrijf.

Wat voor een bedrijf is Nyrstar Budel?

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 Budel de volgende onderdelen:

PDCA

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

PBZO

Is het Preventie beleid zware ongevallen navolgbaar beschreven?

MRA

Zijn voldoende maatregelen getroffen om in geval van het vrijkomen van gevaarlijke stoffen, gevolgen voor het oppervlaktewater te voorkomen?

VBS v

Zijn voldoende voorbereidingen getroffen om in geval van een incident direct maatregelen te kunnen nemen om de gevolgen daarvan voor de werknemers, de omgeving en het milieu te beperken?

Scenario

Zijn voldoende maatregelen onderkend en daadwerkelijk genomen om de gevolgen van het onbedoeld dichtsturen van een afsluiter in de Roosting en zwavelzuurfabriek zodanig te beheersen dat sprake is van een acceptabel restrisico? Worden de onderkende maatregelen goed onderhouden en getest zodat de werking is geborgd?

Resultaten

Wat was op orde?

PDCA

De actiepunten voortgekomen vanuit vorige inspecties zijn voldoende afgehandeld.

Pbzo

De onderdelen doelen en uitgangspunten van het beleid, het VBS, de methodiek voor het bepalen van de risico's en de samenhang tussen de risico's en de maatregelen zijn voldoende beschreven.

MRA

Nyrstar beschikt over preventieve en repressieve LOD's en er zijn maatregelen om te voorkomen dat een LOC richting het oppervlaktewater kan afstromen.

De procedure voor het laden van een schip met zwavelzuur is duidelijk beschreven.

VBS v

Het BNP is compleet, geldt voor de gehele inrichting. Er zijn afspraken tussen de bedrijven.

Identificatie van noodsituaties gebeurt op een systematische wijze.

TBV's zijn specifiek voor de rol in de noodorganisatie beschreven,

Alle functies binnen de bedrijfsnoodorganisatie zijn op elk moment van de dag aanwezig of worden geborgd door de geconsigneerde calamiteitendienst. Middelen voor de bedrijfsnoodorganisatie zijn fysiek aanwezig en zijn opgenomen in het onderhoudsmanagementsysteem.

Wat waren de verbeterpunten?

Pbzo

Gebruik van het instrument LOPA, als onderdeel van veiligheidsstudies en het veiligheidscultuurprogramma als onderdeel van continu verbeteren, benoemen in het Pbzo document.

VBS v

Evaluatie en aanpassingstermijnen kunnen eenduidiger worden beschreven.

Niet alle opleidingen die worden genoten in de bedrijfsnoodorganisatie zijn in het BNP beschreven.

Er zijn verschillen in afdeling specifieke ontruimingsplannen doordat er geen centraal beheer op plaatsvindt.

De frequentie van de herhalingstrainingen voor ontruimingsleiders en medewerkers kleine blusmiddelen moet opnieuw worden beoordeeld.

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 een overtreding in categorie 2:

Nyrstar voert geen preventief onderhoud / preventieve inspectie uit aan de repressieve LOD's (calamiteitenafsluiters) en operators worden niet aantoonbaar geïnstrueerd in het bedienen van relevante afsluiters waardoor het ontvangend oppervlaktewater onvoldoende wordt beschermd.

Het inspectieteam constateerde 3 overtredingen in categorie 3:

PBZO

Een korte beschrijving van de activiteiten van Nyrstar ontbreekt in het Pbzo document. De aard en omvang van de risico's in samenhang met de activiteiten is onvolledig beschreven.

Het beleid van Nyrstar staat onvoldoende borg voor een hoog beschermingsniveau, omdat in het geval van absoluut onacceptabele risico's en onacceptabele risico's het management van het bedrijf de afweging kan maken om toch door te gaan met produceren, zonder dat er (tijdelijke) maatregelen zijn genomen om de risico's te reduceren tot een acceptabel niveau.

MRA

De MRA en de rioleringstekening zijn op onderdelen niet volledig en voldoende actueel waardoor er mogelijk risico's zijn voor het ontvangend oppervlaktewater.

Repressieve LOD's zijn aanwezig maar niet allemaal bereikbaar en toegankelijk en zijn niet in een periodieke inspectie / onderhoud systeem opgenomen. Operators dienen aantoonbaar geïnstrueerd/opgeleid te worden voor het bedienen van relevante afsluiters.

Scenario

De onafhankelijkheid van de beveiligingsloop (meetopnemer, logic solver, final element) van elke beheersmaatregel in het onderzochte scenario kan niet worden aangetoond. Hierdoor is niet duidelijk wat de risicoreductie is en daarmee het restrisico van dit scenario.

Niet testen van beheersmaatregelen

Het testen en onderhouden van de preventieve technische beheersmaatregelen, ter voorkoming van het scenario, vinden niet aantoonbaar plaats. Dit betekent dat op dit moment onduidelijk is of de beheersmaatregelen werken en derhalve of het risico voldoende wordt gereduceerd.

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+.