

# Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Nederlandse Erts- en Mineraal-Bewerking te Kon Wilhelminahaven NZ 21 -26, Vlaardingen

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 12 en 13 december 2016 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf Nederlandse Erts- en Mineraal-Bewerking (verder te noemen NEM). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 13 december 2016 bekend gemaakt aan het bedrijf.

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

Nederlandse Erts- en Mineraal-Bewerking is gespecialiseerd in het breken en vermalen van erts en mineralen.

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

De inspecteurs controleerden bij NEM de volgende onderdelen:

- - Good housekeeping
- Opvolging acties Brzo-inspectie 2015
- VBS element iii (controle op de exploitatie)
  - + Onderhoudsmanagement systeem
  - + De onderhoudsplanning
  - + Werkinstructies / Procedures
  - + Het onderhoud, instructies en werkvergunningen
- VBS element vi (toezicht op de prestaties):
  - + Onderzoek zware ongevallen

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

In 2015 is door het Brzo-team geconstateerd dat het toezicht op de prestaties (VBS element vi) en controle en analyse (VBS element vii) verder dienden te worden verbeterd. Het bedrijf heeft bij de inspectie in 2016 aangetoond deze acties te hebben opgepakt.

Op 31 mei 2016 heeft zich een incident voorgedaan bij de NEM. Om te onderzoeken wat er mis is gegaan en maatregelen te kunnen nemen om herhaling te voorkomen, is de procedure (bijna) ongevallen (P240) uitgevoerd.

### *Wat waren de verbeterpunten?*

In 2015 is door het Brzo-team geconstateerd dat de scenario's verder dienden te worden verbeterd. Het bedrijf heeft bij de inspectie in 2016 aangetoond deze acties te hebben opgepakt. Wel zijn door het inspectieteam nog verdere punten ter verbetering geconstateerd, welke het bedrijf dient op te pakken.

Naar aanleiding van het incident op 31 mei 2016 is een intern- en extern onderzoek uitgevoerd. De twee onderzoeken geven een verschillend beeld van wat er voorafgaand aan het incident heeft plaatsgevonden. De beschrijving van het verloop van het incident dient te worden verbeterd.

In het extern onderzoeksrapport, dat naar aanleiding van het incident is geschreven, staan de gevaareigenschappen van pas gemalen elektrolytisch mangaan beschreven. De stofgegevens van elektrolytisch mangaan, zoals deze in de aanwezige MSDS-en staan weergegeven, komen niet overeen met de gevaaraspecten zoals deze in het extern rapport staan vermeld. De NEM dient een document te kunnen overleggen waaruit blijkt wat de gevaaraspecten van gemalen Mangaan zijn.

Een aantal algemene verbeterpunten die bij de terrein inspectie zijn geconstateerd.

#### *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:

Uit onderzoek is gebleken dat de NEM geen of onvoldoende metingen uitvoert op de aanwezigheid van mogelijk explosieve en of brandgevaarlijke stoffen vooraf gaande aan het uitvoeren van werkzaamheden aan onder andere de Mangaan-breek installatie.

Eveneens is gebleken dat de werknemers niet de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen dragen bij deze werkzaamheden.

Het inspectieteam constateerde een overtreding in categorie 3:

De vaststelling en de toepassing van procedures en instructies voor de beheersing van de veiligheid van de bedrijfsvoering, met inbegrip van het onderhoud van de installaties en de tijdelijke onderbrekingen, zijn onvoldoende ingevuld en geborgd in het VBS.

#### Eindoordeel

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs twee 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+.