

# Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij LBC Rotterdam B.V. te Oude Maasweg 4, Botlek Rotterdam

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 31 maart en 1, 6, 7 en 8 april 2020 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf LBC Rotterdam B.V. (verder te noemen LBC). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 12 mei 2020 bekend gemaakt aan het bedrijf.

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

LBC heeft een omgevingsvergunning voor de opslag in bulk en in emballage van chemicaliën in vaste en vloeibare vorm, het formuleren van koelvloeistoffen en andere chemicaliën, alsmede de productie van plastic folie.

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

Vanwege de maatregelen vanuit de overheid om de verspreiding van het coronavirus tegen te gaan is geen Brzo-inspectie ter plaatse uitgevoerd, in plaats daarvan is gekozen voor een inspectie-op-afstand. Hierbij is de uitvoering van de inspectie als volgt aangepast:

- Het inspectieteam heeft interviews voorbereid aan de hand van door LBC toegezonden documentatie.
- Op basis van deze documentatie is een audittrail voorbereid en toegestuurd aan LBC.
- De interviews zijn op afstand uitgevoerd door middel van telefoon/videobellen waarbij de audittrails als basis diende.
- De rondgang door het bedrijf is komen te vervallen.
- De inspectie en de rapportage zijn voornamelijk gericht op de criteria "gedocumenteerd" en "geschikt".
- De terugkoppeling (close out) heeft ook via een videogroepsgesprek plaats gevonden.

De inspecteurs controleerden bij LBC de volgende onderdelen:

- VBS element v: de planning voor noodsituaties
- VBS element vii: audits
- Explosieveiligheid
- Drukapparatuur
- Domino-effecten

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

- LBC heeft een analyse gemaakt van de door haar veroorzaakte domino effecten;
- Er is een procedure voor het uitvoeren van audits;
- Er is een procedure voor het opstellen van een explosieveiligheidsdocument;
- Er is een procedure voor inspectie en onderhoud van veiligheid kritische onderdelen;
- EX-materieel is als zodanig kenbaar gemaakt in het equipment management systeem;

- Het type inspectie en de termijnen voor uitvoering zijn vastgelegd voor EX-materieel;
- LBC heeft recent een inventarisatie en classificatie uitgevoerd op de aanwezige drukapparatuur;
- Er is een procedure voor het bepalen van keuringstermijnen van drukapparatuur;

#### *Wat waren de verbeterpunten?*

- De brieven om omringende Brzo-bedrijven te informeren over de domino-effecten moeten nog verzonden worden;
- Het audit proces kan op punten beter omschreven worden in de auditprocedure
- LBC liep in 2018 en 2019 achter op de auditplanning;
- Het explosieveiligheidsdocument (EVD) van 06-08-17 dient geactualiseerd te worden;
- De beoordeling explosiegevaar in het EVD moet op basis van alle relevante stoffeigenschappen van de mogelijk aanwezige brandbare stoffen;
- De minimale eisen aan ontstekingsbronnen moeten worden bepaald en worden vastgelegd in het EVD;
- De beoordeling van de individuele ontstekingsbronnen en het mogelijk actief worden in de zone is onvoldoende beoordeeld en vastgelegd in het EVD;
- Opleidingseisen aan personen die onderhoud uitvoeren aan EX-materieel moeten realistisch en controleerbaar zijn;
- Het keuringsregister met veiligheid kritische onderdelen dient opgeschoond en aangevuld te worden;
- De afkeurcriteria van EX-materieel, die gehanteerd worden door de uitvoerende onderhoudspartij, moet in het VBS van LBC geborgd worden;
- De procedure met betrekking tot het onderhoud aan drukapparatuur moet eenduidig worden opgesteld waarbij duidelijk wordt gecreëerd tussen werkinstructies, inspectietaken en servicekaarten;
- Het bedrijfsnoodplan bevat teveel en op sommige punten verouderde informatie;
- In Loods F worden geen gevaarlijke stoffen meer opgeslagen. Alle verwijzingen hiernaar moeten nog uit de diverse documenten verwijderd worden.

#### *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 3:

- De beschikbaarheid van de ventilatie in loods F is niet geborgd waardoor onvoldoende maatregelen zijn getroffen om een zwaar ongeval te voorkomen;
- Voor het staken van de opslag van gevaarlijke stoffen in loods F is geen Management of change procedure gevolgd. Hierdoor is onvoldoende belicht welke consequenties dit mogelijk heeft voor andere delen van het veiligheidsbeheerssysteem.

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