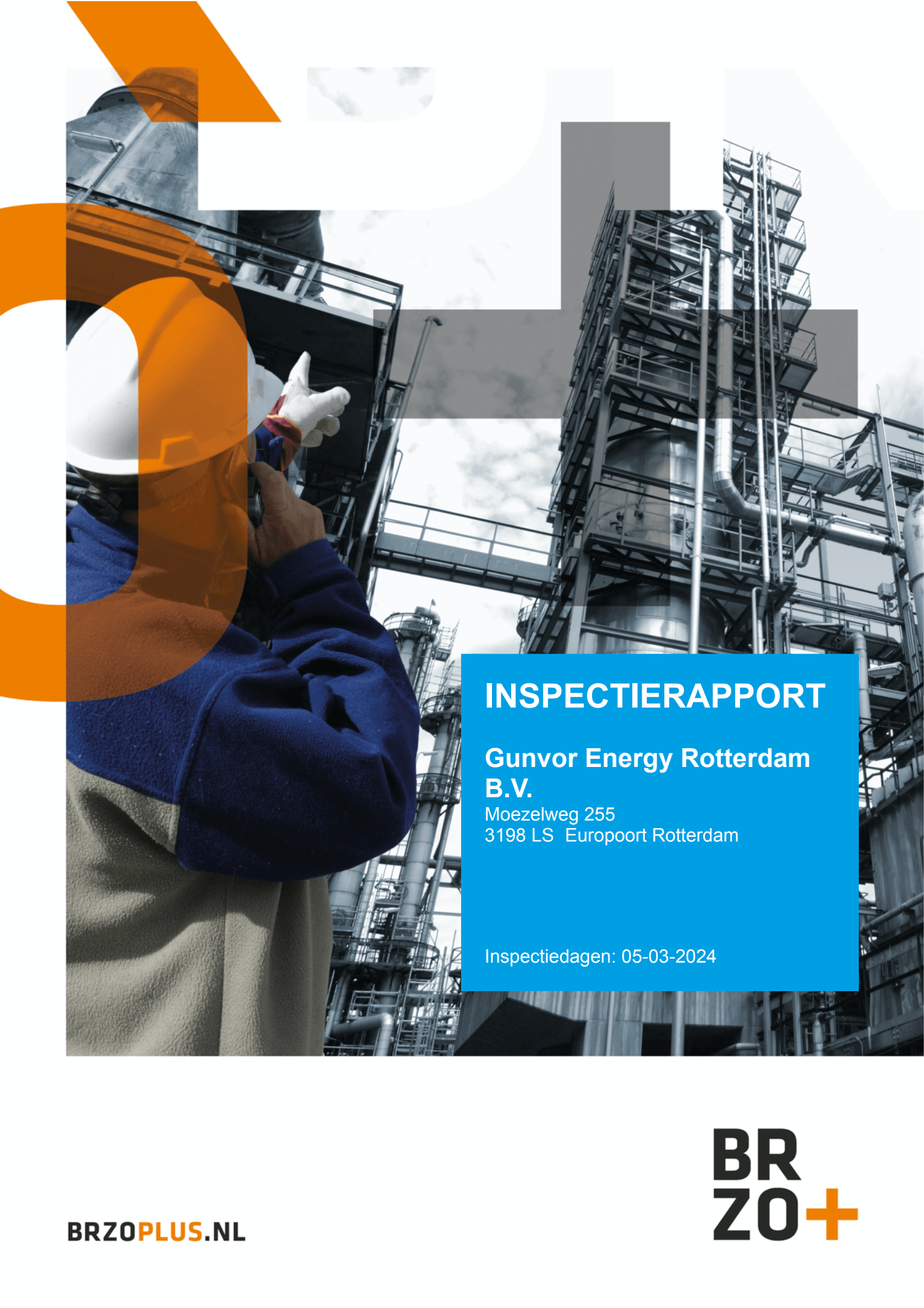




INSPECTIERAPPORT

Gunvor Energy Rotterdam B.V.

Moezelweg 255
3198 LS Europoort Rotterdam

Inspectiedagen: 05-03-2024

Samenvatting

Informatie over wetgeving, welke toezichthoudende overheidsorganisaties samenwerken tijdens het toezicht bij Seveso-inrichtingen, eventuele handhaving en een uitleg over veel voorkomende begrippen en inspectieonderwerpen, vindt u op www.brzoplus.nl.

Algemene informatie

Doelstelling van de inspectie

Seveso-inrichtingen moeten aan strenge eisen voldoen. Zij zijn verantwoordelijk voor het waarborgen van de veiligheid, het beschermen van de gezondheid en het beschermen van de omgeving. De inspectie heeft als doel te controleren of de Seveso-inrichting aan die eisen van de Seveso-richtlijn voldoet. In Nederland is deze richtlijn uitgewerkt in de Omgevingswet en onderliggende regelgeving.

Doelstelling van de samenvatting

Het doel van deze samenvatting is inzicht geven in de belangrijkste resultaten van deze Seveso-inspectie.

Hoe moet u de beoordeling van de inspecteurs zien?

Het inspectieteam kijkt en beoordeelt steekproefsgewijs naar onderwerpen die met veiligheid, arbeidsomstandigheden en/of milieu te maken hebben. De inspectie wordt uitgevoerd volgens de Landelijke Benadering Risicobedrijven.

Inleiding

Het inspectieteam inspecteerde op 05-03-2024 bij de Seveso-inrichting Gunvor Energy Rotterdam B.V. (verder te noemen GER) in Europoort Rotterdam.

Het inspectieteam bestond uit toezichthouders van Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond en DCMR Milieudienst Rijnmond.

Wat voor een Seveso-inrichting is GER?

GER is een aardolieraffinaderij waar aardolie en koolwaterstoffen in vloeibare vorm op- en over geslagen worden. Daarnaast is er een installatie aanwezig waar aardolieproducten, zoals b.v. benzine en diesel, geproduceerd worden door middel van het raffineren en kraken van aardolie. Deze installatie zijn sinds enige tijd uit bedrijf genomen en gereinigd.

Per 01-01-2023 is de terminal met de opslagtanks, voorheen ondergebracht in Stargate Oil Terminal B.V. (SOTR) opererende onder 1 vergunning met de raffinaderij, weer samen ondergebracht onder Gunvor Energy Rotterdam B.V..

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij GER de volgende onderwerpen:

Repressieve voorzieningen - Repressieve voorzieningen algemeen

Wat waren de inspectieresultaten?

Inspectieonderwerp: Repressieve voorzieningen - Repressieve voorzieningen algemeen

Er zijn geen overtredingen categorie 1, geen overtredingen categorie 2 en twee overtredingen categorie 3 geconstateerd die hersteld moeten worden.

Voor wat betreft de geïnspecteerde onderdelen wordt de Omgevingswet (en andere wet- en regelgeving) onvoldoende nageleefd.

Algemene toelichting bij inspectieresultaten

De resultaten van een inspectie zijn voldoende, afwijking of overtreding categorie 1, 2 of 3. Bij een afwijking is er geen dreiging van een zwaar ongeval, maar kan het bedrijf wel verbeteren. Een overtreding categorie 1 is een overtreding waarbij ingeschat wordt dat vrijwel direct een zwaar ongeval kan plaatsvinden. Een overtreding categorie 2 is een middelzware overtreding, waarbij geen onmiddellijke dreiging van een zwaar ongeval aan de orde is. Een overtreding categorie 3 is een overtreding waarbij sprake is van een zeer geringe dreiging van een zwaar ongeval. Op basis van deze indeling bepalen de inspecteurs hoe te gaan handhaven.

Algemene gegevens

Algemene gegevens Seveso-inrichting

Seveso-inrichting	Gunvor Energy Rotterdam B.V.
Locatieadres	Moezelweg 255 3198 LS Europoort Rotterdam
Exploitant	Gunvor Energy Rotterdam B.V.
Werkgever(s)	Sandcape B.V.
Vergunninghouder	Gunvor Energy Rotterdam B.V.
Correspondentieadres exploitant	Postbus 8000 3198 XA Europoort Rotterdam
E-mailadres exploitant	gerben.jongeling@gunvorenergyrotterdam.nl
Hogedrempelinrichting	Ja

Algemene gegevens inspectie

Zaaknummer	2660
Soort inspectie	Routinematig
Inspectiedagen	05-03-2024
Datum mondelinge terugkoppeling	-
Inspectieteam	D. van Halem (inspectieleider) Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond F. Jongsma DCMR Milieudienst Rijnmond
Overige betrokkenen	-
Functionarissen	Process safety engineer Fire marshall

Inspectieonderwerpen en inspectieresultaten

Inspectieonderwerp: Repressieve voorzieningen - Repressieve voorzieningen algemeen

VOLGNUMMER 01	OORDEEL Overtreding categorie 3	WETTELIJKE GRONDSLAG artikel 4.9, eerste lid van het Besluit activiteiten leefomgeving
BETREKKING OP Deluge installatie LPG verlading	NORMENKADER Stand der techniek	JUNCTO -
VERANTWOORDELIJK RECHTSPERSOON Gunvor Energy Rotterdam B.V.		
HANDHAVING DOOR DCMR Milieudienst Rijnmond		
BEVINDING De repressieve maatregelen functioneren niet conform de stand der techniek, omdat de voordruk op de hydraulisch ongunstigste nozzle in het LPG Trucklaadstation onvoldoende is om de vereist koel capaciteit (volgens het ontwerp) te leveren.		
MOTIVATIE Uit de hydraulische berekening (d.d. 1 augustus 2003 met kenmerk 24-40-00-004) van de deluge installatie bij het LPG Trucklaadstation blijkt dat op nozzle 135 de minimaal benodigde voordruk 2,0 bar bedraagt. Uit de resultaten van de functionele test blijkt dat bij activering van de deluge installatie slechts 1,5 bar voordruk op nozzle 135 staat. Bij een tweede meting is slechts 0,7 bar gemeten op nozzle 135. Daarnaast zijn er twee metingen gedaan op nozzle 10, waarbij de gemeten waarden ook onder de vereiste waarden, overeenkomstig de hydraulische berekening, lagen. Dit betekent dat er onvoldoende koeling overeenkomstig de hydraulische berekening plaatsvindt. Bij onvoldoende koeling op een LPG tankwagen kan dit leiden tot escalatie, waardoor de te beheersen brandscenario's onbeheersbaar kunnen worden. Om de risico's te mitigeren heeft GER een tijdelijke maatregel ingezet om extra koeling te realiseren en escalatie te voorkomen. Het niet halen van de benodigde capaciteit volgens de hydraulische berekening, waardoor de tankwagens onvoldoende worden beschermd tegen aanstralen als gevolg van een brand, is een overtreding van artikel 4.9 eerste lid van het Besluit activiteiten leefomgeving.		

VOLGNUMMER 02	OORDEEL Overtreding categorie 3	WETTELIJKE GRONDSLAG artikel 4.9, tweede lid van het Besluit activiteiten leefomgeving
BETREKKING OP Deluge installatie LPG verlading	NORMENKADER Stand der techniek	JUNCTO -
VERANTWOORDELIJK RECHTSPERSOON Gunvor Energy Rotterdam B.V.		
HANDHAVING DOOR DCMR Milieudienst Rijnmond		
BEVINDING De capaciteit van de deluge installatie bij het LPG Trucklaadstation kan niet aantoonbaar worden gemaakt, omdat de eenheden van de K-factoren van de nozzles van de deluge installatie onbekend zijn.		
MOTIVATIE De K-factor is de hoeveelheid water die een nozzle doorlaat bij 1 bar voordruk. De K- factoren van de nozzles in de deluge installatie bij het LPG Trucklaadstation zijn wel gegeven in de hydraulische berekening, maar de eenheid is daarin niet beschreven. Doordat de eenheden van de K-factoren onbekend zijn, kan het aantal liters per minuut per vierkante meter niet worden afgeleid, waardoor niet aantoonbaar is dat de deluge installatie de benodigde hoeveelheid koelwater overeenkomstig de NFPA 15 (10,2 l/min/m ² - NFPA15 (2020): 7.4.2.1) levert. Het niet kunnen aantonen van de capaciteit van de deluge installatie, doordat de eenheden van de K-factoren onbekend zijn, is een overtreding van artikel 4.9 tweede lid van het Besluit activiteiten leefomgeving.		