

VERZONDEN 02 MEI 2022

VDL Steelweld B.V.
De heer M. van Laarhoven
Terheijdenseweg 169
4825 BJ BREDA

zaaknummer
2022-019451

Geachte heer Van Laarhoven,

uw kenmerk

In de brief van 21 januari 2022, met kenmerk D2022-01-017882 is aan u het voornemen kenbaar gemaakt om maatwerkvoorschriften op te leggen op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer voor uw inrichting op de locatie Terheijdenseweg 169, 4825BJ Breda. Wij hebben u twee weken de tijd gegeven om eventuele zienswijze hierover te geven. Van deze gelegenheid heeft u geen gebruik gemaakt.

onderwerp
Besluit
maatwerkvoorschriften

ons kenmerk
D2022-04-013669

Besluit

Naar onze mening zijn er geen redenen om af te zien van het eerder kenbaar gemaakte voornemen. Wij hebben dan ook besloten om op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer en onderstaande overwegingen maatwerkvoorschriften op te leggen:

behandeld door
San Adelaar
06-52 85 75 57
s.adelaar@omwb.nl

Overweging

1.1. Externe veiligheid Algemeen

VDL Steelweld B.V. heeft tot dusver lithium-ion batterijpakketten verwerkt in een autonoom rijdend industrieel voertuig (AGV). Met de melding wordt een uitbreiding van de opslagcapaciteit gevraagd, als ook de assemblage van lithium-ion batterijmodules en het assembleren van elektrische fietsen. Uitsluitend nieuwe lithium-ion batterijen worden aangevoerd ter verwerking binnen het bedrijf.

plaats / datum
Tilburg,
14 april 2022

bijlage(n)
0

Lithium-ion batterijen zijn brandbaar en daarmee vallen ze onder de definitie van brandbare gevaarlijke stoffen in het Bevi (Besluit externe veiligheid inrichtingen). De meest voorkomende lithium-ion batterijen hebben als elektrolyt lithiumhexafluorofosfaat en bevatten dus fluorverbindingen. Ook komen batterijen voor met onder andere chloor- en zwavelhoudende verbindingen. Hierdoor zijn ze in de zin van het Bevi brandbare gevaarlijke stoffen met fluor-, chloor-, broom-, stikstof- of zwavelhoudende verbindingen. Aangezien de hoeveelheid opgeslagen brandbare gevaarlijke stoffen in een opslag binnen de inrichting niet groter zal zijn dan 10 ton is het Bevi niet van toepassing.

Voorts wordt in de hallen gewerkt met werkvoorraden van maximaal 10.000 kg lithium-ion batterijen per brandcompartiment. Uitsluitend hetgeen op een dag wordt verwerkt zal in pandig aanwezig zijn gedurende werktijden.

Het is wenselijk om aan de opslag van lithium-ion batterijen specifieke voorzieningen/voorschriften te verbinden. In afwachting van de publicatie van de PGS 37 (Lithium-ion accu's: opslag en buurtbatterijen) is een circulaire vastgesteld op 1 juli 2020, de "Circulaire risicobeheersing lithium-ion energiedragers" (Staatscourant nummer 34193 d.d. 1 juli 2020). Hierin

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

(013) 206 01 00

info@omwb.nl
www.omwb.nl

worden voorzieningen en aandachtspunten beschreven voor met name de opslag van dit soort batterijen.

Daarom zijn op basis van artikel 2.1 lid 2 onder I en artikel 2.1 lid 4 van het Activiteitenbesluit milieubeheer maatwerkvoorschriften opgesteld. De te stellen maatwerkvoorschriften zijn gebaseerd op de reeds aanwezige voorzieningen en het gestelde in de Circulaire. Daarnaast zijn de maatwerkvoorschriften afgestemd met de Veiligheidsregio. Ook heeft bij het opstellen van deze maatwerkvoorschriften overleg plaatsgevonden met de aanvrager.

Maatwerkvoorschriften

1 OPSLAG EN VERWERKING VAN (LITHIUM-ION) ENERGIEDRAGERS

1.1 Opslagvoorzieningen

1.1.1 Opslag is toegestaan van uitsluitend nieuwe lithium-ion batterijen die zijn getest volgens het UN Handboek beproevingen en criteria, deel III, subsectie 38.3.

1.1.2 De opslag van lithium-ion energiedragers mag alleen plaatsvinden in de daarvoor bestemde containers op het buitenterrein. In deze containers mogen geen andere stoffen worden opgeslagen.

1.1.3 De containers moeten te allen tijde goed bereikbaar zijn en staan opgesteld op de daarvoor bestemde locatie en hebben een WBDBO van 60 minuten, en zijn voorzien van etikettering waaruit blijkt welke stoffen er worden opgeslagen. Hierbij dient te worden aangesloten bij het ADR.

1.1.4 De deuren van de containers met opslag van lithium-ion energiedragers moeten gesloten blijven behoudens bij het uitnemen of plaatsen van de lithium-ion energiedragers. De afdichting van de deuren dient voor een waterdicht compartiment te zorgen, zodat de inhoud van de container bij een calamiteit onder water kan worden gezet.

Hierbij wordt opgemerkt dat een 100% waterdichtheid niet te garanderen is met scharnierende deuren. Er dient echter uitgegaan te worden van een gering bluswaterverlies, welke met kleine middelen kan worden opgevangen.

1.1.5 Het voorschrift 1.1.4 dient tevens vastgelegd te zijn in een werkinstructie voor het personeel.

1.1.6 Per opslagvoorziening mag op enig moment niet meer dan 10.000 kg (netto massa) aan lithium-ion energiedragers aanwezig zijn.

1.1.7 Opgeslagen lithium-ion batterijen zijn maximaal voor 70% opgeladen (SoC=70%).

1.1.8 Bij aanvang van de werkdag als ook bij het einde van de werkdag dient de inhoud van de opslagvoorziening/container middels een handmeter met thermische waarneming te worden gecontroleerd op een lokale verhoging ter plaatse van één van de UN-vaten om een thermal runaway (voor)tijdig te kunnen vaststellen. Van de gedane constatering dient een register te worden gevoerd en ter controle beschikbaar te zijn voor bevoegd gezag.

1.1.9 De opslagvoorzieningen dienen voorzien te zijn van een kruisgevoelige koolmonoxidemelder, welke wordt aangesloten aan het bestaand brandmeldsysteem van de inrichting.

1.1.10 De aansluitingen voor de aanvoer voor bluswater en de afvoer van vervuild bluswater op de opslagvoorzieningen dienen geschikt te zijn voor het aansluiten van een brandweerslang (3' Storz-koppeling (nok81)). Geadviseerd wordt de precieze locatie van deze aansluiting in overleg met de brandweer vast te (laten) stellen.

1.1.11 Het kunnen wegpompen van het vervuild bluswater middels een tankwagen van derden dient te allen tijde geborgd te zijn.

1.2 *Tijdelijke opslag van lithium-ion energiedragers in pandig.*

1.2.1 Inpandige tijdelijke opslag van lithium-ion energiedragers vindt uitsluitend plaats in de vorm van werkvoorraad.

Toelichting: Zie vs 3.1.3 PGS 15. Onder een werkvoorraad verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen als genoemd in vs 3.1.1 wordt verstaan: de voorraad verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen die ten behoeve van de bedrijfsvoering/productie in een productieruimte/werkruimte of per procesinstallatie of afvulinstallatie is opgesteld.

1.2.2 Per brandcompartiment is een maximale werkvoorraad toegestaan van 10.000 kg aan lithium-ion energiedragers.

1.2.3 Tijdelijke opslag van lithium-ion energiedragers is uitsluitend toegestaan in de daarvoor aangewezen opslagvakken in hal C, hal D en hal E.

1.2.4 Het direct aanstralen van lithium-ion energiedragers door warmtebronnen en de situering van opslagen met gevaarlijke stoffen nabij de locatie met lithium-ion energiedragers dient te worden voorkomen.

1.2.5 Opslag van lithium-ion energiedragers in product vindt plaats op de locaties in de opslaghallen, zoals ze zijn aangegeven in de tekening bij de aanvraag.

1.2.6 Opslaghallen met tijdelijke opslag van lithium-ion energiedragers dienen over een WBDBO te beschikken van 60 minuten.

1.2.7 De tijdelijke opslag van lithium-ion energiedragers in de hallen dient plaats te vinden onder een branddetectie met doormelding naar de regionale alarm centrale(RAC)

1.3 *Algemeen*

1.3.1 Opslag van beschadigde lithium-ion batterijen (niet-intacte energiedrager) of een beschadigd product met lithium-ion energiedrager dient in afwachting van afvoer plaats te vinden in een quarantaineruimte. Deze kan bijvoorbeeld bestaan uit een brandveiligheidskast of een stalen (rol)container, waar het geheel in past.

1.3.2 Het is van belang dat bij het personeel van de opslagfaciliteit bekend is hoe te handelen in geval van calamiteiten. Voor de opslagvoorzieningen met lithium-ion energiedragers dient een actueel intern noodplan aanwezig te zijn. Het noodplan moet tevens een actuele tekening bevatten waarop het volgende is aangegeven:

- de plattegrond van de locatie waarop de activiteiten wordt verricht;
- de plaats van de gebouwen en de te onderscheiden activiteiten;
- de plaats waar de lithium-ion energiedragers zijn opgeslagen;
- een noordpijl.

Dit noodplan dient ter goedkeuring overgelegd te worden aan de brandweer.

Toelichting: zie voorschrift 3.19.1 uit de PGS-15.

Publicatie

Dit besluit wordt gepubliceerd op de website van de gemeente en zal zes weken voor een ieder ter inzage worden gelegd.

Bezwaar

Tegen dit besluit om maatwerkvoorschriften op te leggen bestaat de mogelijkheid om schriftelijk bezwaren in te dienen. De bezwaartermijn van 6 (zes) weken vangt aan met ingang van de dag na toezending van het besluit. De schriftelijke bezwaren moeten worden gericht en worden toegezonden aan de burgemeester en wethouders van Breda. Een bezwaarschrift moet worden ondertekend en moet tenminste het volgende omvatten:

- naam en adres van de indiener;
- de dagtekening;
- een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
- de gronden van het bezwaar.

Het besluit treedt in werking de dag na toezending van het besluit. Een bezwaarschrift schorst niet de werking van het besluit. Daarom kunt u op grond van artikel 8:81 van de Awb, gedurende genoemde periode, naast een bezwaarschrift, ook een verzoek om voorlopige voorziening indienen, indien onverwijld spoed, gelet op de betrokken belangen, dat vereist. Een verzoek om voorlopige voorziening dient u in bij de voorzieningenrechter.

Meer informatie

Indien u vragen hebt, dan kunt u contact opnemen met de behandelaar de heer San Adelaar van de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant. U vindt de contactgegevens in de rechterkolom van deze brief. Als u reageert op deze brief, vermeld dan altijd ons kenmerk en het zaaknummer (2022-019451).

Met vriendelijke groet,

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Breda,
Namens deze,



Rienk Kessenich
Teammanager
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Dit document is ondertekend door de hierboven genoemde functionaris of diens vervanger. De digitale versie van deze beschikking/dit besluit is voorzien van een digitale ondertekening met PKI-certificaat. De handtekening is zichtbaar linksboven op de eerste pagina van het document. Als u in het digitale document op de handtekening klikt, kunt u deze verifiëren op authenticiteit. Het certificaat van de ondertekenaar kunt u dan digitaal inzien.