

Beschikking van het college van burgemeester en wethouders van Breda

op de op 9 februari 2022 bij hen binnengekomen aanvraag van Schenker Logistics Nederland B.V., om vergunning krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, voor de inrichting gelegen aan Hekven 6a t/m d te Breda.

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

Rienk Kessenich,
Teammanager
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

zaaknummer

2022-009546

ons kenmerk

D2023-02-022058

plaats

Tilburg

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.

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

013 206 01 00

info@omwb.nl
www.omwb.nl

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Onderwerp

Op 9 februari 2022 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Schenker Logistics Nederland B.V. Het betreft een aanvraag voor het plaatsen van de container voor de opslag van afgedankte lithium-ion energiedragers, het inpandig opslaan van lithium-ion energiedragers, het plaatsen en in werking hebben van een röntgenmachine (X-ray machine) en het plaatsen en in werking hebben van een stansmachine. De aanvraag gaat over de locatie Hekven 6a t/m d te Breda.

De aanvraag is geregistreerd in het Omgevings Lokaal Online (OLO) onder nummer 6712343 en intern onder zaaknummer 2022-009546.

Concreet wordt verzocht om een vergunning voor de volgende activiteit:

- ex artikel 2.1, lid 1, onder e (milieu) van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Besluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wabo, de Wet milieubeheer en het Besluit milieueffectrapportage:

- een omgevingsvergunning te verlenen aan Schenker Logistics Nederland B.V. voor het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo voor het plaatsen van de container voor de opslag van afgedankte lithium-ion energiedragers (uitpandig), het inpandig opslaan van lithium-ion energiedragers, het plaatsen en in werking hebben van een röntgenmachine (X-ray machine) en het plaatsen en in werking hebben van een stansmachine;
- aan deze vergunning voorschriften te verbinden;
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uitmaken van deze vergunning voor zover de voorschriften en de beperkingen van deze vergunning niet anders bepalen:
 - aanvraagformulier d.d. 9 februari 2022 met olo nummer 6712343;
 - plattegrondtekening, Current layout AC DC Breda, 20210301.dwg, d.d. 20 september 2021;
 - memorandum nr. 02317-01-mem-2021-01v1.1, Samenvatting sprinklertesten lithium-ion batterijen, d.d. 4 november 2021, ontvangen op 16 september 2022;
 - document AXI – röntgen machine, ontvangen op 16 september 2022;
 - document Stansmachine.v2, ontvangen op 10 november 2022;
 - document tijdelijke opslag van defecte batterijen, d.d. 15 augustus 2022;
 - document Lithium-ion batterijen verwerking, gereed maken voor transport en tijdelijke opslag, revisie: 01 08 22 mhn, ontvangen op 16 september 2022;
 - vormvrije m.e.r.-aankomstnotitie, Schenker Logistics Nederland B.V, projectnummer: 2022 – 064, documentnummer: R01-2022064-M.e.r. aankomstnotitie Schenker – Jun22-V01, d.d. 3 augustus 2022;

- Kwantitatieve risicoberekening Opslag producten met Lithium-Ion batterijen, projectnummer: 2022-092, documentnummer: R01-2022092 - QRA – sep2022 – v2, d.d. 16 september 2022;
 - Memo Zaaknummer 2022-009546 en kenmerk D2022-03-003236, d.d. 21 september 2022;
 - e-mail Re: capaciteit stansen, informatie over uitvoering laaddock, d.d. 15 november 2022;
- dat door Schenker Logistics Nederland B.V. geen milieueffectrapport hoeft te worden opgesteld.

Beroep

Als u het niet eens bent met dit besluit, kunt u een beroepschrift indienen. Dit kan tot zes weken na de dag waarop dit besluit ter inzage is gelegd. In het beroepschrift moet u het volgende opnemen: uw naam en adres, de datum, een omschrijving van het besluit waarmee u het niet eens bent en de reden(en) van uw beroep. U moet het beroepschrift ook ondertekenen.

Het beroepschrift kunt u richten aan:

Rechtbank Zeeland-West-Brabant
Postbus 90110
4800 RA Breda

U kunt ook digitaal beroep instellen bij de rechtbank via
<http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>.

Daarvoor heeft u uw elektronische handtekening (DigiD) nodig. In bepaalde gevallen is digitaal beroep instellen verplicht. Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Voorlopige voorziening

Bovenstaand besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een voorlopige voorziening te vragen. Het verzoek om voorlopige voorziening kunt u richten aan:

Voorzieningenrechter van de Rechtbank Zeeland-West-Brabant
Postbus 90110
4800 RA Breda

U kunt ook digitaal verzoeken om een voorlopige voorziening. Zie daarvoor:
<http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor heeft u uw elektronische handtekening (DigiD) nodig. In bepaalde gevallen is digitale indiening van het verzoek verplicht. Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden. Een voorlopige voorziening is in feite het nemen van een tijdelijke maatregel, bijvoorbeeld het schorsen van het besluit gedurende een bepaalde periode. Voorwaarde om een voorlopige voorziening te vragen is dat er sprake moet zijn van een spoedeisend belang.

Er zijn kosten verbonden aan het vragen van een voorlopige voorziening (griffierecht) en/of het indienen van een beroepschrift. Wij verwijzen daarvoor naar de website www.rechtspraak.nl of u kunt voor informatie hierover terecht bij de griffie van de Rechtbank Zeeland-West-Brabant.

INHOUDSOPGAVE	
BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING	2
ONDERWERP	2
BESLUIT	2
BEROEP	3
VOORSCHRIFTEN	6
1.1 ACCEPTATIE VAN AFVALSTOFFEN	6
1.2 BEDRIJFSVOERING	6
1.3 STURINGSVOORSCHRIFT	6
2 BODEM	6
2.1 DOELVOORSCHRIFTEN	6
3 EXTERNE VEILIGHEID	6
3.1 ONTVANGEN AEEA EN EEA MET LITHIUM-ION ENERGIEDRAGERS	6
3.2 ROKENDE OF BRANDENDE (A)EEA EN LITHIUM-ION ENERGIEDRAGERS	7
3.3 OPSLAG LITHIUM-ION ENERGIEDRAGERS INPANDIG	7
3.4 OPSLAG AFGEDANKTE LITHIUM-ION ENERGIEDRAGERS	8
3.5 STANSEN VAN AEEA MET LITHIUM-ION ENERGIEDRAGERS	9
3.6 NOODPLAN	9
PROCEDURELE ASPECTEN	10
1. PROCEDURELE ASPECTEN	10
1.1. GEGEVENS AANVRAGER	10
1.2. PROJECTBESCHRIJVING	10
1.3. OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG	10
1.4. HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE	11
1.5. VERGUNNINGPLICHT	11
1.6. BEVOEGD GEZAG	11
1.7. WET NATUURBESCHERMING	12
1.8. BEOORDELING VAN DE AANVRAAG	12
1.9. PROCEDURE	12
1.10. ADVIES	12
1.11. TER INZAGE ONTWERPBESCHIKKING EN ZIENSWIJZEN	12
1.12. WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN DE ONTWERPVERGUNNING	13
INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN	14
2. TOETSINGSKADER MILIEU	14
2.1. INLEIDING	14
2.2. TOETSING VERANDEREN	14
2.3. ACTIVITEITENBESLUIT	14
3. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	15
3.1. TOETSINGSKADER	15
3.2. CONCRETE BEPALING BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	16
4. AFVALSTOFFEN	16
4.1. ACCEPTATIE EN/OF VERWERKING VAN AFVALSTOFFEN	16

4.2.	TOETSING VAN DE AANGEVRAAGDE AFVALACTIVITEITEN	17
4.3.	AV-BELEID EN AO/IC	17
4.4.	CONCLUSIE	18
5.	AFVALWATER	18
5.1.	ALGEMEEN	18
6.	BODEM	18
6.1.	ACTIVITEITENBESLUIT	18
6.2.	HET KADER VOOR DE BESCHERMING VAN DE BODEM	18
6.3.	DE BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEITEN	19
6.4.	BEOORDELING EN CONCLUSIE	19
6.5.	NULSITUATIEONDERZOEK	19
7.	EXTERNE VEILIGHEID	20
7.1.	ALGEMEEN	20
7.2.	TOETSINGSKADER	20
7.3.	REGISTRATIEBESLUIT/REGELING PROVINCIALE RISICOKAART	21
7.4.	BEOORDELING PLAATSGEBONDEN RISICO EN GROEPSRISICO	21
7.5.	BEOORDELING OPSLAG (AFGEDANKTE) LITHIUM-ION ENERGIEDRAGERS	22
7.6.	BEOORDELING STANSEN AEEA	22
7.7.	CONCLUSIE	22
8.	GELUID	23
8.1.	ALGEMEEN	23
8.2.	BEOORDELING EN CONCLUSIE	23
9.	LUCHT	23
9.1.	TOETSINGSKADER	23
9.2.	LUCHTEMISSIES	23
9.3.	LUCHTKWALITEIT	23
9.4.	EINDCONCLUSIE ASPECT LUCHT	23
10.	CONCLUSIE	24
11.	M.E.R.-(BEOORDELINGS)PLICHT	24
11.1.	INLEIDING	24
11.2.	DE VOorgenomen ACTIVITEIT	24
11.3.	M.E.R.-BEOORDELINGSPLICHT, PROCEDURE	24
11.4.	WETTELIJKE GRONDSLAG	24
11.5.	TOETS	25
11.6.	KENMERKEN VAN HET PROJECT	25
11.7.	LOCATIE VAN HET PROJECT	25
11.8.	SOORT EN KENMERKEN VAN HET POTENTIËLE EFFECT	26
11.9.	CONCLUSIE	26
	BEGRIPPENLIJST	28

VOORSCHRIFTEN

1.1 Acceptatie van afvalstoffen

- 1.1.1 Het AV-beleid moet met de volgende onderdelen worden aangepast dan wel aangevuld. Het aangepaste AV-beleid moet binnen 3 maanden na inwerking treden van deze vergunning ter goedkeuring aan het bevoegd gezag zijn voorgelegd, waarin het volgende is aangepast/aangevuld:
- het gebruik van de röntgenmachine en de stansmachine dienen verwerkt te worden;
 - de opslag van afgedankte lithium-ion energiedragers in een speciale container dient verwerkt te worden;
 - hoe de ontvangen AEEA en EEA met lithium-ion energiedragers bij ontvangst gecontroleerd worden op beschadigingen;
 - hoe de conditievaststelling van de Lithium-ion energiedrager bij het demonteren plaatsvindt.

1.2 Bedrijfsvoering

- 1.2.1 Binnen de inrichting mogen de onderstaande afvalstoffen maximaal per kalenderjaar worden gestanst.

bewerking	Te bewerken afvalstoffen (gebruikelijke benaming)	Euralcode	Maximale hoeveelheid (ton/jaar)
Stansen	Oordoppen/koptelefoons (in-ear en over-ear), doosjes/cases van de oordoppen/koptelefoons en MLB (moederborden van computers)	20.01.36	365 (1.000 kg per dag)

1.3 Sturingsvoorschrift

- 1.3.1 De gestante AEEA moet worden afgevoerd naar een erkend verwerker waar deze wordt verwerkt conform de regeling AEEA.

2 BODEM

2.1 Doelvoorschriften

- 2.1.1 Het bodemrisico van de opslag van (afgedankte) lithium-ion energiedragers en de opvang van bluswater van een brand/calamiteit in de container voor de opslag van afgedankte lithium-ion energiedragers moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.

3 EXTERNE VEILIGHEID

3.1 Ontvangen AEEA en EEA met lithium-ion energiedragers

- 3.1.1 De ontvangen AEEA en EEA met lithium-ion energiedragers dienen bij ontvangst gecontroleerd te worden op beschadigingen. Als onderdeel van de werkinstructie voor het demonteren van energiedragers dient een conditievaststelling van de Lithium-ion energiedrager opgenomen te zijn.

Toelichting: Energiedragers, die reeds opwarmingsverschijnselen vertonen dienen direct in een aparte quarantaineopslag te worden gelegd. Deze kan bijvoorbeeld bestaan uit een stalen rolcontainer of een andere quarantainevoorziening.

- 3.1.2 Van ontvangen beschadigde AEEA en EEA die lithium-ion energiedragers bevatten, dienen dezelfde dag de lithium-ion energiedragers te worden gedemonteerd en te worden opgeslagen in de speciale container zoals genoemd in paragraaf 3.4. Indien dit niet mogelijk is, worden deze goederen buiten opgeslagen op een veilige locatie. Dit betekent dat binnen 5 meter van de opslag zich geen brandba(re) materialen/objecten mogen bevinden. Tevens dient deze buitenopslag voorzien te zijn van warmtedetectie, zodat er bij een beginnende brand een melding komt, waarbij er een vervolg actie dient te geschieden om de brand te blussen. Daarnaast dient deze buitenopslag beschermd te zijn tegen (hemel)water.
- 3.1.3 De beschadigde lithium houdende AEEA en EEA die buiten opgeslagen zijn, moeten op een veilige wijze bij brand in een vloeistofdichte bak geplaatst kunnen worden. Deze vloeistofdichte bak dient aanwezig te zijn op de inrichting, de grootte en het aantal dient afgestemd te zijn op de grootte van de opslag van lithium houdende AEEA en EEA.
- 3.1.4 Bij inpandige opslag van lithium houdende AEEA en EEA dient de opslag plaats te vinden in stellingen. Deze opslag dient makkelijk bereikbaar te zijn. De (afgedankte) apparatuur dient in geval van brand te transporteren te zijn. Binnen de inrichting moet een actuele tekening aanwezig zijn waarop de opslaglocatie en voorzieningen zijn aangegeven.

Toelichting: Een kunststof of houten pallet zal bij brand bezwijken zodat de goederen niet meer te verplaatsen zijn. Een mogelijke opslagvorm is een stalen krat.

3.2 Rokende of brandende (A)EEA en lithium-ion energiedragers

- 3.2.1 Indien de (A)EEA met lithium-ion energiedragers of (afgedankte) lithium-ion energiedragers gaan roken of hebben gebrand, dan dienen deze onmiddellijk in een afsluitbare ton met vermiculiet te worden gebracht. Indien de AEEA met lithium-ion energiedragers of afgedankte lithium-ion energiedragers branden, dan dienen deze onmiddellijk in een vat met water geplaatst te worden. Voor het verplaatsen van brandbare/rokende objecten dienen op diverse locaties (strategisch geplaatst binnen de inrichting) voorzieningen aanwezig te zijn. De afsluitbare ton of het vat dient vervolgens (indien dit veilig kan) naar de calamiteitenopslag (buiten) te worden gebracht. Voor het veilig verplaatsen van de afsluitbare tonnen en vaten dienen ook voorzieningen aanwezig te zijn op diverse locaties (strategisch geplaatst binnen de inrichting).

3.3 Opslag lithium-ion energiedragers inpandig

- 3.3.1 In Warehouse A mag maximaal 12.684 kg aan lithium-ion energiedragers, producten met een lithium-ion energiedrager en werkvoorraad worden opgeslagen. Dit betreft het totaal opgeslagen gewicht inclusief de eigen omhulling en exclusief de verpakking.
- 3.3.2 In Warehouse B mag maximaal 21.337kg aan lithium-ion energiedragers, producten met een lithium-ion energiedrager en werkvoorraad worden opgeslagen. Dit betreft het totaal opgeslagen gewicht inclusief de eigen omhulling en exclusief de verpakking.

- 3.3.3 In Warehouse C mag maximaal 440 kg aan werkvoorraad voor recycling worden opgeslagen. Dit betreft het totaal opgeslagen gewicht inclusief de eigen omhulling en exclusief de verpakking.
- 3.3.4 In Warehouse D mag maximaal 12.625 kg aan producten met een lithium-ion energiedrager en werkvoorraad worden opgeslagen. Dit betreft het totaal opgeslagen gewicht inclusief de eigen omhulling en exclusief de verpakking.
- 3.3.5 Alle opslagvoorzieningen in Warehouse A, B en D dienen voorzien te zijn van een automatische sprinklerinstallatie (beschermingsniveau 1).

3.4 Opslag afgedankte lithium-ion energiedragers

- 3.4.1 Het opslaan van gedemonteerde losse lithium-ion energiedragers is in pandig (in het gebouw) niet toegestaan. Werkvoorraad mag wel aanwezig zijn. Aan het eind van de werkdag dient deze werkvoorraad ook in de speciale container voor de opslag van afgedankte lithium-ion energiedragers geplaatst te zijn.
- 3.4.2 De polen van de gedemonteerde lithium-ion energiedragers dienen afgeplakt of geseald te worden. Indien de gedemonteerde lithium-ion energiedragers uitstekende draden bevatten, dienen deze draden/polen altijd afgeplakt te worden. De gedemonteerde lithium-ion energiedragers dienen na het afplakken en/of sealen van de polen/draden geplaatst te worden in daarvoor bestemde UN-vaten met lagen vermiculiet of droog zand tussen de energiedragers (lasagnamethode).
- 3.4.3 Deze met gedemonteerde lithium-ion energiedragers gevulde UN-vaten dienen in de speciale container op het buitenterrein te worden opgeslagen. In deze container mogen geen andere stoffen worden opgeslagen.
- 3.4.4 De container voor de opslag van gedemonteerde lithium-ion energiedragers moet voorzien zijn van een systeem voor snelle detectie van hittestraling zodat de gevulde UN-vaten tijdig verwijderd kunnen worden of dat de energiedragers gekoeld kunnen worden door het inschakelen van een brandblussysteem.
- 3.4.5 De container voor de opslag van gedemonteerde lithium-ion energiedragers dient voorzien te zijn van een koolmonoxidemelder met kruisgevoeligheid voor waterstof met een doormelding naar een 24-uurs bemande particuliere alarmcentrale (PAC).
- 3.4.6 De container dient voorzien te zijn van een GEVI- en UN-nummer, die duidelijk zichtbaar zijn voor de hulpdiensten.
- 3.4.7 De aansluiting voor de aanvoer voor bluswater op de opslagvoorziening dient geschikt te zijn voor het aansluiten van een brandweerslang (Storz-koppeling (nok81)). Tevens dient er een afvoer voor verontreinigd bluswater aanwezig te zijn op de container.
- 3.4.8 De riolering van de laadkuil waar het bluswater wordt opgevangen bij het blussen van een brand in de opslagcontainer voor afgedankte lithium-ion energiedragers dient afgesloten te worden, zodat het bluswater niet terecht komt in de gemeentelijke riolering. Het bluswater dient afgevoerd te worden naar een erkend verwerker. Het kunnen wegpompen van het vervuild bluswater middels een tankwagen van derden dient te allen tijde geborgd te zijn.
- 3.4.9 Vaten met gedemonteerde lithium-ion energiedragers mogen niet worden gestapeld tenzij dit in stellingen gebeurt. Tussen de hoogte van het afvoerpunt van vervuild bluswater en het vat moet minimaal 0,5 meter vrij worden gehouden.

- 3.4.10 De container voor de opslag van lithium-ion energiedragers dient gesloten te worden gehouden en mag niet toegankelijk zijn voor onbevoegden. Deze mag alleen geopend worden voor het in- of uitladen van vaten met lithium-ion energiedragers. Na het in- of uitladen van vaten met lithium-ion energiedragers dient de container direct gesloten te worden. Het voorgenoemde dient vastgelegd te zijn in een werkinstructie voor het personeel. De werknemers die voor het in- of uitladen van lithium-ion energiedragers zorgen, dienen geïnstrueerd te zijn hiervoor. Verder dient op de container een waarschuwing te worden aangebracht om de deuren van de container gesloten te houden.
- 3.4.11 In de container voor de opslag van afgedankte lithium-ion energiedragers mag op enig moment in totaal niet meer dan 7.500 kg aan UN-vaten met afgedankte lithium-ion energiedragers aanwezig zijn. Hierbij wordt uitgegaan van het totale gewicht van de UN-vaten (inclusief vermiculiet, e.d.).
- 3.4.12 Nabij de toegangsweg naar de container voor de opslag van lithium-ion energiedragers mogen in geen enkel geval voertuigen geparkeerd worden of andere (on)roerende goederen aanwezig zijn waardoor de bereikbaarheid van de opslagunit voor de hulpdiensten belemmerd wordt.

3.5 Stansen van AEEA met lithium-ion energiedragers

- 3.5.1 Het stansen van AEEA met lithium-ion energiedragers mag alleen plaatsvinden als in de directe nabijheid een af te sluiten ton met vermiculiet of vat met water aanwezig is om de AEEA met lithium-ion energiedragers in onder te dompelen, PBM's en voorzieningen aanwezig zijn om brandbare objecten te verplaatsen.

3.6 Noodplan

- 3.6.1 Het is van belang dat bij het personeel bekend is hoe te handelen in geval van calamiteiten. Voor de opslagvoorziening voor afgedankte lithium-ion energiedragers en de opslag van lithium-ion energiedragers in pandig dient een actueel intern noodplan aanwezig te zijn. In het noodplan zijn de getroffen organisatorische en technische maatregelen ter bestrijding van ongeval of incident omschreven. In het noodplan moeten onder andere de mogelijke scenario's met de gevaarlijke stoffen en een lijst met telefoonnummers zijn opgenomen voor gebruik bij incidenten. Het noodplan moet tevens een actuele tekening bevatten waarop het volgende is aangegeven:
- de plattegrond van de locatie waarop de activiteit 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 PGS15.

PROCEDURELE ASPECTEN

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 9 februari 2022 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van Schenker Logistics B.V., Hekven 6a t/m d te Breda.

1.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het plaatsen van de container voor de opslag van afgedankte lithium-ion energiedragers, het in pandig opslaan van lithium-ion energiedragers, het plaatsen en inwerking hebben van een röntgenmachine (X-ray machine) en het plaatsen en inwerking hebben van een stansmachine. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteit:

- het veranderen of het veranderen van de werking van de inrichting.

1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- o OLO-aanvraagformulier met OLO-nummer 6712343;
- o offerte vanderLinden container batterijen, referentie TO02981/DO1002667, d.d. 23 juni 2021;
- o memorandum nr. 02317-01-mem-2021-01v1.1, Samenvatting sprinklertesten lithium-ion batterijen, d.d. 4 november 2021, ontvangen op 9 februari 2022;
- o plattegrondtekening, Current layout AC DC Breda, 20210301.dwg, d.d. 20 september 2021;
- o tekening melding brandveilig gebruik, bladnummer G00, d.d. 19 maart 2014;
- o memorandum nr. 02317-01-mem-2021-01v1.1, Samenvatting sprinklertesten lithium-ion batterijen, d.d. 4 november 2021, ontvangen op 16 september 2022;
- o document AXI – röntgen machine, ontvangen op 16 september 2022;
- o document Stansmachine, ontvangen op 16 september 2022;
- o document tijdelijke opslag van defecte batterijen, d.d. 15 augustus 2022;
- o document Lithium-ion batterijen verwerking, gereed maken voor transport en tijdelijke opslag, revisie: 01 08 22 mhn, ontvangen op 16 september 2022;
- o vormvrije m.e.r.-aanmeldnotitie, Schenker Logistics Nederland B.V, projectnummer: 2022 – 064, documentnummer: R01-2022064-M.e.r. aanmeldnotitie Schenker – Jun22-V01, d.d. 3 augustus 2022;
- o Kwantitatieve risicoberekening Opslag producten met Lithium-Ion batterijen, projectnummer: 2022-092, documentnummer: R01-2022092 - QRA – sep2022 – v2, d.d. 16 september 2022;
- o Memo Zaaknummer 2022-009546 en kenmerk D2022-03-003236, d.d. 21 september 2022;
- o document Stansmachine, ontvangen op 10 november 2022;

- o e-mail Re: capaciteit stansen, informatie over uitvoering laaddock, d.d. 15 november 2022.

1.4. Huidige vergunningsituatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen verleend dan wel meldingen geaccepteerd/ontvangen:

Soort	Vergunning datum	Onderwerp
Oprichtingsvergunning	06-10-2015	Het oprichten van de inrichting voor o.a. het accepteren en verwerken van AEEA
Melding Activiteitenbesluit	19-11-2015	het in gebruik nemen van bouwdeel D
Milieuneutrale wijziging	10-02-2016	Verplaatsen van machines en ingebruikname hal D en fa. Pegatron verwijderen uit de bestaande beschikking
Omgevingsvergunning bouwen en milieuneutrale wijziging	08-09-2017	het vervangen van een noodstroomaggregaat door een nieuw exemplaar, wat geplaatst wordt op een nieuwe locatie binnen de inrichting en het verhuizen van een aantal operationele processen. Tevens plaatsen magazijnstelling en verdiepingsvloer.
Milieuneutrale wijziging	22-02-2018	Vervangen ontmantelingsmachine
Milieuneutrale wijziging	28-11-2018	Aanvragen extra eural-codes

1.5. Vergunningplicht

Op grond van de aanhef van categorie 28.10 van bijlage I onderdeel C van het Bor is sprake van een vergunningplichtige activiteit.

Omdat de inrichting valt onder het Bevi is -volgens het bepaalde in Bijlage I onderdeel B artikel 1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor)- tevens op grond hiervan sprake van een vergunningplichtige inrichting.

1.6. Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag om te beslissen op de aanvraag om een omgevingsvergunning. Dit volgt uit artikel 2.4 eerste lid van de Wabo.

1.7. Wet natuurbescherming

Voor de veranderingen is geen vergunning op basis van de Wet natuurbescherming (Wnb) nodig. De aangevraagde veranderingen hebben geen invloed op de stikstofdepositie van de inrichting. Om die reden geldt geen vergunningplicht. De Wnb haakt in dit geval niet aan bij de Wabo. Het vragen van een verklaring van geen bedenkingen voor Natura 2000-activiteiten is niet van toepassing.

1.8. Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 14 maart 2022 in de gelegenheid gesteld om aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 16, 22 september, 10 en 15 november 2022. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is 187 dagen opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

1.9. Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag.

1.10. Advies

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Regionale brandweer.

Op 21 februari en 21 september 2022 heeft de Regionale brandweer geadviseerd over deze aanvraag. De brandweer heeft aangegeven dat de aanvraag voldoende is om een beoordeling uit te voeren en heeft daarnaast geadviseerd een voorschrift op te nemen waarbij maatregelen / voorzieningen worden getroffen zodat de opslag met lithium-ion batterijen die in brand staan of gebrand heeft op een veilige manier uit de opslag voorziening verwijderd kan worden naar de calamiteiten opslag. Wij hebben hiermee rekening gehouden in de (ontwerp)beschikking.

1.11. Ter inzage ontwerpbeschikking en zienswijzen

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet: www.officiëlebekendmakingen.nl op 12 januari 2023. Van 13 januari tot en met 23 februari 2023 heeft het ontwerp ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

1.12. Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpvergunning

Ten opzichte van de ontwerpbeschikking zijn geen wijzigingen aangebracht in de definitieve beschikking.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

2. TOETSINGSKADER MILIEU

2.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e van de Wabo.

2.2. Toetsing veranderen

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 2.14, eerste lid onder a, b en c van de Wabo:

- de bestaande toestand van het milieu betrokken;
- met het milieubeleidsplan rekening gehouden;
- de best beschikbare technieken in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe. Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

De in de vergunning aangevraagde wijzigingen hebben geen gevolgen voor de aspecten afvalpreventie en bedrijfsafvalwater. Deze aspecten zijn voldoende geregeld in de geldende vergunning. In deze veranderingsvergunning worden daarom voor deze aspecten geen voorschriften gesteld, maar wordt verwezen naar de voorschriften van de vigerende vergunningen.

2.3. Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor een groot aantal activiteiten, die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt.

Binnen het bedrijf vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

- het lozen van niet verontreinigd hemelwater (afkomstig van het dak van de container voor de opslag van lithium-ion energiedragers).

Er moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling, voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening.

Voor het overige is per hoofdstuk of afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1 en afdeling 2.1 tot en met 2.4 van hoofdstuk 2 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn. Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan de best beschikbare technieken. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

2.3.1. Melding Activiteitenbesluit

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

De voorschriften voor het onderdeel milieu, die in deze vergunning zijn opgenomen betreffen aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

3. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

3.1. Toetsingskader

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Bij het opstellen van de omgevingsvergunning milieu moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies. De Europese Commissie stelt de BBT-conclusies op en maakt deze bekend in het Publicatieblad van de Europese Unie.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13 lid 5 en 7 van de Richtlijn industriële emissies (Rie).

Het verschil tussen artikel 13 lid 5 en lid 7 van de Rie is:

- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 5 heeft de Europese Commissie vastgesteld ná 6 januari 2011. Dit op basis van artikel 75 lid 2 van de Rie.
- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 7 is het hoofdstuk Best available techniques (BAT) uit de BREF's. De Europese commissie heeft deze BREF's vastgesteld vóór 6 januari 2011. Dit hoofdstuk geldt als BBT-conclusies totdat de Europese Commissie voor die activiteit nieuwe BBT-conclusies vaststelt.

Als op een activiteit of op een type productieproces binnen de inrichting waarvoor een vergunning is aangevraagd, geen BBT-conclusies of informatiedocumenten over BBT van toepassing zijn, of als de van toepassing zijnde BBT conclusies of informatiedocumenten niet alle mogelijke milieueffecten van de activiteit of het proces behandelen moet het bevoegd gezag de BBT zelf vast stellen. Hierbij houdt het bevoegd gezag in ieder geval rekening met:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van stoffen die minder gevaarlijk zijn dan stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening(nr. 1272/2008) indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;

- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

De op één van deze criteria vastgestelde BBT moet een milieubeschermingsniveau garanderen dat tenminste gelijkwaardig is aan het niveau in de BBT-conclusies.

3.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting is geen IPPC-installatie aanwezig. Er wordt daarom niet getoetst aan de BBT-conclusies/BREF.

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in de bijlage van de Mor:

- NRB 2012.

Verder is aansluiting gezocht bij de Circulaire risicobeheersing lithium-ion energiedragers vastgesteld op 1 juli 2020.

4. AFVALSTOFFEN

4.1. Acceptatie en/of verwerking van afvalstoffen

4.1.1. BBT conclusies afvalbehandeling

Op 10 augustus 2018 is het document met BBT conclusies voor afvalbehandeling vastgesteld. Veel BBT conclusies voor afvalbehandeling hebben betrekking op emissies naar water en lucht (stof en geur) alsmede op geluid en trillingen.

Omdat binnen de inrichting geen IPPC-installatie aanwezig is, hoeft echter niet getoetst te worden aan de BBT-conclusies afvalbehandeling.

4.1.2. Doelmatig beheer van afvalstoffen

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm. In dat kader houden wij rekening met het geldende afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP) waaronder begrepen deel E (minimumstandaard per specifieke afvalstroom). De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen:

- a. preventie;
- b. voorbereiding voor hergebruik;
- c. recycling;
- d. andere nuttige toepassing, waaronder energiete rugwinning;
- e. veilige verwijdering.

De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen. Deze minimumstandaard is bedoeld te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden verwerkt dan wenselijk is. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke verwerkingsstappen een vergunning worden verleend mits de totale verwerking voldoet aan de minimumstandaard. In een

aantal sectorplannen is vermeld dat het opnemen van sturingsvoorschriften dan noodzakelijk is.

4.2. Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

4.2.1. Verwerking: afvalstro(o)m(en) waarvoor in deel E van het LAP een sectorplan is opgenomen

Voor de onderhavige aanvraag is het volgende sectorplan uit deel E van het LAP van toepassing:

- 71: afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA).

In de aanvraag is voor AEEA de volgende verwerkingsmethode beschreven. De inkomende consumentenelektronica die retour zijn gestuurd worden intern geïnspecteerd (zonder deze open te maken) middels een röntgen machine (X-ray machine). Daarnaast wordt vergunning gevraagd voor het stansen/kraken van oordoppen/koptelefoons, doosjes van de oordoppen/koptelefoons en moederborden van computers. Deze afvalstoffen worden alleen zichtbaar beschadigd, zodat verdere doorverkoop niet mogelijk is.

Het shredden van AEEA is uit de aanvraag gehaald en hiervoor wordt geen vergunning verleend.

Het beleid voor AEEA is neergelegd in sectorplan 71 en is gericht op recycling. In het sectorplan is daartoe een minimumstandaard opgenomen. Voor AEEA is deze minimumstandaard verwerken van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur op een wijze waarop ten minste wordt voldaan aan het gestelde in artikel 11 van de Regeling Aeea.

De aangevraagde verwerkingsmethode voor AEEA omvat niet de volledige minimumstandaard maar is een onderdeel daarvan. Aangezien de aangevraagde verwerkingsmethode een verdere verwerking overeenkomstig de minimumstandaard niet in de weg staat, wordt de activiteit als doelmatig aangemerkt. Om te borgen dat volledig voldaan wordt aan de minimumstandaard is een sturingsvoorschrift opgenomen.

4.3. AV-beleid en AO/IC

Het bevoegd gezag kan in deze situatie nadere voorwaarden stellen aan de capaciteit, duur en voorzieningen van/voor de overslag. Het acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) en de administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) spelen een rol bij het veilig stellen van een effectief en efficiënt beheer van afvalstoffen, respectievelijk het mogelijk maken van effectief toezicht op het afvalbeheer.

Om de risico's van het verwerkingsproces te beheersen, moet een bedrijf dat zich met afvalbeheer bezighoudt beschrijven welke afvalstoffen worden geaccepteerd en waar nodig, welke afvalstoffen juist niet worden geaccepteerd (acceptatiebeleid) en welke afvalstoffen op welke manier binnen het bedrijf worden verwerkt (verwerkingsbeleid). Daarnaast moeten door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een bedrijf beheerst worden. Op deze wijze worden de milieu hygiënische en informatie technische risico's binnen de bedrijfsvoering geminimaliseerd. De omvang en de inhoud van de AO/IC is afhankelijk van de aard van de risico's van het betreffende bedrijfsproces. De onderdelen die minimaal in het A&V-beleid en AO/IC moeten zijn beschreven, zijn vastgelegd in het LAP.

De minimale elementen voor het A&V-beleid en AO/IC vormen een kader en bevatten criteria op hoofdlijnen, waaraan de aanvraag inhoudelijk wordt getoetst.

Bedrijven moeten in het A&V-beleid ook uitwerken of en zo ja, welke afvalstoffen geaccepteerd worden die zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) kunnen bevatten. In het A&V-beleid moet worden uitgewerkt op welke wijze wordt beoordeeld of ZZS kunnen voorkomen in de afvalstoffen die geaccepteerd worden. Indien ZZS kunnen voorkomen, moet beschreven worden hoe de betreffende afvalstoffen worden verwerkt en hoe gewaarborgd is dat onaanvaardbare risico's voor blootstelling van mens en milieu veroorzaakt door ZZS, worden voorkomen.

Bij de aanvraag is geen aangepast AV-beleid gevoegd. Het AV-beleid dient aangepast te worden op de aangevraagde afvalactiviteiten (stansen van AEEA, interne inspectie door röntgenmachine en opslag van afgedankte lithium-ion energiedragers in een speciale container, hoe de ontvangen AEEA en EEA met lithium-ion energiedragers bij ontvangst gecontroleerd te worden op beschadigingen en hoe de conditievaststelling van de Lithium-ion energiedrager bij het demonteren plaatsvindt).

Daartoe hebben wij aan deze vergunning voorschriften verbonden.

4.4. Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen. De vergunning kan worden verleend voor het aspect afvalstoffen.

5. AFVALWATER

5.1. Algemeen

In de vigerende vergunning zijn afvalwatervoorschriften opgenomen. In de aangevraagde verandering vinden alleen lozingen plaats waarvoor het Activiteitenbesluit van toepassing is. Wij hebben daarom aan deze vergunning ook geen afvalwatervoorschriften verbonden.

6. BODEM

6.1. Activiteitenbesluit

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf gedeeltelijk onder het Activiteitenbesluit. Het betreft de activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit zijn opgenomen.

De volgende activiteiten die aangevraagd worden, zijn niet in het Activiteitenbesluit geregeld:

- de opslag van (afgedankte) lithium-ion energiedragers;
- de opvang van verontreinigd bluswater van een brand/calamiteit in de container met opslag van afgedankte lithium-ion energiedragers.

Voor deze activiteiten geldt het navolgende.

6.2. Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke combinatie van voorzieningen en maatregelen noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

6.3. De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- de opslag van (afgedankte) lithium-ion energiedragers;
- de opvang van (verontreinigd) bluswater van een brand/calamiteit in de container met opslag van afgedankte lithium-ion energiedragers.

6.4. Beoordeling en conclusie

Uit de aanvraag blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald. Om het verwaarloosbaar bodemrisico te borgen zijn vergunningvoorschriften opgenomen.

6.5. Nulsituatieonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat ervan uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem over het algemeen noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen.

Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd.

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de bodemkwaliteit ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd. Hierbij is ook van belang dat op de stoffen wordt geanalyseerd die worden gebruikt;
- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat is (in combinatie met de gestelde voorschriften) verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB. Wij achten het in dit geval niet noodzakelijk om de nulsituatie van de bodem voor de opslag van (afgedankte) lithium-ion energiedragers te laten vastleggen.

7. EXTERNE VEILIGHEID

7.1. Algemeen

In de aangevraagde verandering zijn de volgende gevaarlijke stoffen/activiteiten aanwezig:

- de opslag van (elektrische en elektronische apparatuur met) lithium-ion energiedragers;
- de opslag van (AEEA met) afgedankte lithium-ion energiedragers;
- het stansen van AEEA met lithium-ion energiedragers.

In de aangevraagde verandering vindt in pandige opslag plaats van lithium-ion energiedragers met meer dan 10 ton per brandcompartiment. De inrichting komt hiermee onder het Bevi te vallen.

Tevens vindt uitpandige opslag plaats van afgedankte lithium-ion energiedragers in een container. In deze container wordt maximaal 7.500 kg UN-vaten met afgedankte lithium-ion energiedragers opgeslagen.

De aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving.

7.2. Toetsingskader

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen.

Zoals in het NMP4 (Vierde Nationaal Milieubeleidsplan) is aangegeven, is de basis van het huidige risicobeleid dat het gevaar van een activiteit acceptabel is wanneer:

- het plaatsgebonden risico niet hoger is dan is genormeerd;
- de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers (het groepsrisico) kan worden verantwoord.

Het plaatsgebonden risico (PR) is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving. Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeval voordoet als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermde een persoon zou bevinden. De gehanteerde norm voor het plaatsgebonden risico in Nederland is in beginsel 10^{-6} per jaar (d.w.z. een kans van 1 op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). In het Bevi is aangegeven in welke gevallen hiervan (tijdelijk) kan worden afgeweken.

Het groepsrisico (GR) voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval. Het groepsrisico geeft de kans aan dat in een keer een groep personen die zich in de omgeving van de risicosituatie bevindt, overlijdt vanwege een ongeval met gevaarlijke stoffen. Met de grootte groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren. In het Bevi is een niet-normatieve benadering van het groepsrisico neergelegd. Het groepsrisico moet altijd verantwoord worden. Bij de beoordeling van het groepsrisico is de vraag aan de orde welke omvang van een ramp, gegeven de kans daarop, maatschappelijk aanvaardbaar is.

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. Hierin worden voorzieningen en aandachtspunten beschreven waarbij gedacht moet worden aan bijvoorbeeld de opslag van dit soort batterijen en accu's. Vooral de opslag van lithium-ion energiedragers voor recycling of verwerking wordt als bijzonder risicovol aangeduid en ongeacht de capaciteit van de energiedragers wordt de opslag hiervan in de Circulaire aan regels gebonden.

7.3. Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart

Het Registratiebesluit externe veiligheid geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister. Daarnaast moeten ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de Regeling provinciale risicokaart worden opgenomen in het register. De criteria van het besluit en de regeling zijn samengevoegd in de drempelwaardentabel die is opgenomen in de Leidraad Risico Inventarisatie. De inrichting valt onder de criteria van het Registratiebesluit en/of de Regeling; na afronding van de vergunningprocedure worden de gegevens in het risicoregister opgenomen.

7.4. Beoordeling plaatsgebonden risico en groepsrisico

De binnen de inrichting opgeslagen lithium-ion batterijen zijn een gevaarlijke stof onder het Bevi. In artikel 2, eerste lid onderdeel f van het Bevi ligt vast wanneer verpakte gevaarlijke stoffen onder het toepassingsgebied van dit besluit vallen.

Lithium-ion batterijen zijn brandbaar en vallen daarmee onder de definitie van brandbare gevaarlijke stoffen in het Bevi. 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. In dat geval is het artikel 2, eerste lid onderdeel f van toepassing. Dit betekent dat bij opslag van Lithium-ion batterijen in hoeveelheden van meer dan 10.000 kg in een opslagvoorziening het Bevi van toepassing is.

Noch in het Bevi of in de Revi, noch in de Handleiding Risicoberekeningen Bevi zijn richtlijnen opgenomen op welke wijze aan de risico's die samenhangen aan de opslag van Lithium-ion batterijen gerekend moet worden. Om toch handvatten te geven voor de opslag van Lithium-ion batterijen is, vooruitlopend op de publicatie van de PGS 37-2, de Circulaire Risicobeheersing Lithium-ion energiedragers opgesteld door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat. Hierin wordt geen onderbouwde relatie vastgesteld met de vaste afstanden en risico-afstanden in verband met een batterijenopslag, welke gespecificeerd zijn in de Revi. Ook is nog geen model vastgesteld waarmee de risico's van Lithium-ion energiedragers kunnen worden berekend.

Om toch te kunnen rekenen aan activiteiten met Lithium-ion batterijen, is aansluiting gezocht met onderdelen uit de PGS 15 methodiek. Op basis van genoemde PGS 15 rekenmethodiek voor Lithium-ion batterijen is een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) opgesteld (d.d. 16 september 2022), waarbij een aantal specifieke uitgangspunten en aannames zijn gehanteerd. De risicoberekeningen zijn uitgevoerd met Safeti-NL versie 8.5.

De in de QRA gebruikte rekenwijze is nog niet vastgelegd of geaccordeerd door het RIVM of andere instanties die op landelijk niveau zeggenschap hebben over de te hanteren rekenmethodieken in QRA's. De resultaten van deze externe

veiligheidsberekeningen moeten daarom als indicatief worden beschouwd. De resultaten uit de QRA zijn door ons getoetst aan het Bevi.

Plaatsgebonden risico en groepsrisico

Uit de QRA blijkt dat er geen letale effecten buiten de inrichtingsgrens optreden in geval van een brand of thermal-runaway reactie bij de opslag van de Lithium-ion energiedragers. Hiermee wordt voldaan aan de gestelde grens- en richtwaarde voor het plaatsgebonden risico uit het Bevi. Aangezien er geen letale effecten buiten de inrichtingsgrens optreden, is er geen sprake van een groepsrisico. Een verantwoording van het groepsrisico is zodoende niet aan de orde.

7.5. Beoordeling opslag (afgedankte) lithium-ion energiedragers

Inpandig worden (elektrische en elektronische apparatuur met) lithium-ion energiedragers opgeslagen. Aan de aanvraag is een memo toegevoegd van Incendio waarin de geschiktheid van het sprinklersysteem voor blussing van een lithium-ion brand wordt beschreven. Tevens is in deze memo een GAP-analyse aan de circulaire risicobeheersing lithium-ion energiedragers opgenomen.

Er wordt afgeweken van de in de circulaire voorgestelde maatregel om maximaal 10.000 kilogram lithium-ion energiedragers per brandcompartiment op te slaan en de oppervlakte van brandcompartimenten te beperken tot 300 m². Om een gelijkwaardig beschermingsniveau toe te passen wordt een automatische sprinklerinstallatie toegepast. Dit is reeds beoordeeld door de Veiligheidsregio en akkoord bevonden.

Bij Schenker wordt gewerkt met o.a. afgedankte lithium-ion energiedragers. Voor deze energiedragers geldt een aparte werkwijze zoals beschreven in de aanvraag. Met deze werkwijze en wijze van opslag van deze groep energiedragers kan worden ingestemd. Bij het blussen van een brand van de uitpandige opslag (container) voor afgedankte lithium-ion energiedragers zal het bluswater opgevangen worden in de laadkuil. De rioolpomp dient dan uitgeschakeld te worden/afgesloten te worden, zodat dat dit zeer verontreinigde bluswater niet wordt geloosd op de gemeentelijke riolering. Het bluswater dient afgevoerd te worden naar een erkende verwerker. Deze zaken hebben wij voorgeschreven. In het advies van de Veiligheidsregio wordt ook verzocht om maatregelen / voorzieningen te laten treffen zodat de opslag met lithium-ion batterijen die brand of gebrand heeft op een veilige manier uit de opslag voorziening verwijderd kan worden naar de calamiteiten opslag. Bij de voorschriften hebben wij hiermee rekening gehouden.

7.6. Beoordeling stansen AEEA

De stansmachine wordt onder andere gebruikt voor producten die batterijen bevatten. Dit betreft klein AEEA. Deze worden gestanst waardoor ze zichtbaar beschadigd zijn. Het is in theorie mogelijk dat een batterij in deze producten dusdanig beschadigd raakt dat deze in een zogenaamde 'thermal runaway' komt. Dit betekent dat de batterij warm wordt en kan ontbranden. Echter, gelet op de kleine afmetingen van de batterijen (klein effect), de voorzorgsmaatregelen (ton met vermiculiet en pbm's om direct in te grijpen) en de menselijke handeling (zodra er rook te zien is wordt ingegrepen) is dit risico aanvaardbaar.

7.7. Conclusie

De aangevraagde activiteiten kunnen, met de aangevraagde maatregelen en voorzieningen in samenspraak met de opgenomen voorschriften, vergund worden voor het aspect externe veiligheid.

8. GELUID

8.1. Algemeen

De aangevraagde activiteiten hebben tot gevolg dat geluid kan worden geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral veroorzaakt door het stansen, het in werking hebben van de röntgenmachine en het in- en uitladen van afgedankte lithium-ion energiedragers in de uitpandige container.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsniveaus, te weten het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

8.2. Beoordeling en conclusie

Het stansen en het in werking hebben van de röntgenmachine vinden in pandig plaats. De geluidsemissie van deze installaties is zeer gering. Wij verwachten dat hiervan geen geluidemissie hoorbaar is buiten de inrichting. Het laden en lossen van de container voor de opslag van afgedankte lithium-ion energiedragers vindt plaats op het buitenterrein. De container is gesitueerd op een afstand van ongeveer 100 meter tot de dichtstbijzijnde woning (Hekven 11). In de vigerende vergunning zijn geluidsnormen opgenomen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (55, 50, 45 voor de dag-, avond- en nachtperiode) en voor het maximale geluidniveau (75, 70, 65 voor de dag-, avond- en nachtperiode). Gezien de beperkte invloed van de aangevraagde wijzigingen zal de inrichting met de aangevraagde activiteiten en de eerder vergunde activiteiten voldoen aan de deze geluidsnormen.

9. LUCHT

9.1. Toetsingskader

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT) en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

9.2. Luchtemissies

In de aangevraagde veranderingen worden geen luchtemissies van processen uitgestoten.

9.3. Luchtkwaliteit

In Titel 5.2 Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren.

In de aangevraagde veranderingen vindt geen extra uitstoot van fijn stof/zwevende deeltjes of stikstofdioxide plaats. De veranderingen hebben daarom geen invloed op luchtkwaliteit.

9.4. Eindconclusie aspect lucht

De aangevraagde veranderingen zijn vergunbaar op het aspect lucht.

10. CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de veranderingen van de activiteiten van een inrichting kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning kan worden verleend.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

11. M.E.R.-(BEOORDELINGS)PLICHT

11.1. Inleiding

Op 16 september 2022 hebben wij van Schenker Logistics Nederland B.V. voor de locatie Hekven 6a t/m d te Breda een aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordelingsplicht, als bedoeld in artikel 7.16, eerste lid van de Wet milieubeheer (Wm), ontvangen. De aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordelingsplicht maakt onderdeel uit van de aanvraag om omgevingsvergunning die op 9 februari 2022 is ingediend.

11.2. De voorgenomen activiteit

De voorgenomen activiteit waarop de m.e.r.-aanmeldnotitie ziet, betreft het uitbreiden van een aantal bewerkingen op AEEA. Dit betreffen stansen en interne inspectie door een röntgenmachine.

11.3. M.e.r.-beoordelingsplicht, procedure

De voorgenomen activiteiten vallen onder categorie 18.1 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage (m.e.r.), waarbij de drempelwaarde van 50 ton per dag niet wordt overschreden. Desondanks dient er een m.e.r.-beoordeling uitgevoerd te worden die inhoudelijk in moet gaan op de criteria in Bijlage III van de Europese richtlijn inzake milieueffectbeoordeling ('betreffende de milieueffectbeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten).

Er zal worden beoordeeld of het aangevraagde initiatief ten opzichte van de verleende en onherroepelijke vigerende vergunning belangrijke nadelige effecten voor het milieu heeft, waardoor het opstellen van een MER noodzakelijk zou zijn.

Hiervoor heeft de initiatiefnemer op 16 september 2022 een m.e.r.-beoordelingsnotitie ingediend. Wij hebben deze gegevens beoordeeld en voldoende bevonden om te beoordelen of sprake is van zodanige bijzondere omstandigheden dat een milieueffectrapportage noodzakelijk is. Deze beoordeling is hierna uitgewerkt.

11.4. Wettelijke grondslag

De milieueffectrapportage (hierna: MER) is wettelijk verankerd in hoofdstuk 7 van de Wm. Ingevolge artikel 7.17, eerste lid, van de Wm moet het bevoegd gezag bij voorgenomen activiteiten genoemd in onderdeel D van het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) besluiten of voor het project, gelet op de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu die het project mogelijk heeft, een MER moet worden gemaakt. Het gaat om de gevolgen voor het milieu als bedoeld in artikel 7.1 van de Wm. Het initiatief heeft betrekking op de activiteiten genoemd in de bijlage behorende bij het Besluit m.e.r. onderdeel D, categorie 18.1.

11.5. Toets

Bij de motivering van het m.e.r.-beoordelingsbesluit houdt het bevoegd gezag rekening met de relevante criteria uit bijlage III van de m.e.r.-richtlijn.

De criteria van bijlage III van de EU-richtlijn zijn:

- de kenmerken van het project;
- de locatie van het project;
- soort en kenmerken van het potentiële effect.

Bij de aanmeldingsnotitie is een beschrijving (kenmerken en geplande maatregelen) gevoegd om belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te vermijden of te voorkomen. Hiermee hebben we bij de toetsing rekening gehouden.

Hieronder volgt onze afweging.

11.6. Kenmerken van het project

Bij de kenmerken van het project is in het bijzonder in overweging genomen:

1. de omvang en het ontwerp van het gehele project;
2. de cumulatie met andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
3. het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, met name land, bodem, water en biodiversiteit;
4. de productie van afvalstoffen;
5. verontreiniging en hinder;
6. het risico van ongevallen en/of rampen die relevant zijn voor het project in kwestie, waaronder rampen die worden veroorzaakt door klimaatverandering, in overeenstemming met wetenschappelijke kennis;
7. de risico's voor de menselijke gezondheid (bijvoorbeeld als gevolg van waterverontreiniging of luchtvervuiling).

11.6.1. Overwegingen

In de m.e.r.-aanmeldnotitie is de omvang en het ontwerp van het project opgenomen. Hieruit blijkt dat de omvang beneden de 50 ton per dag blijft. Gezien de beperkte geluidsemissie en het afwezig zijn van extra luchtemissies is cumulatie met andere projecten niet te verwachten. Er wordt extra energie gebruikt bij het stansen en het gebruik van de röntgenmachine. Dit extra energieverbruik heeft geen significante gevolgen voor het milieu. Er worden geen extra afvalstoffen geproduceerd. Met het plaatsen van de röntgenmachine kan voorkomen worden dat bepaalde EEA als afval gezien moet worden. In de aanmeldnotitie is aangegeven dat de röntgenmachine een acceptatietest heeft doorlopen, voldoet aan de gestelde wettelijke eisen en dat deze zonder radiologische beperkingen kan worden toegepast. Wij verwachten daarom geen significante gevolgen voor de gezondheid van medewerkers en zeker niet van omwonenden. Verder verwijzen wij voor onze verdere overwegingen naar de milieu aspecten opgenomen in de considerans van de vergunning.

11.6.2. Conclusie: kenmerken van het project

Gezien de kenmerken van het project bestaat er geen aanleiding om te beoordelen dat een MER nodig is.

11.7. Locatie van het project

Bij de plaats van het project wordt het volgende in overweging genomen:

1. het bestaande grondgebruik;
2. de relatieve rijkdom aan alsmede de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
3. het opnamevermogen van het natuurlijk milieu, waarbij in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden: wetlands, kustgebieden, bosgebieden, reservaten en natuurparken;
4. gebieden die in de wetgeving van lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd; speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen volgens Richtlijn 79/409/EEG (= Vogelrichtlijn) en Richtlijn 92/43/EEG (= Habitatrichtlijn);
5. gebieden waar de milieukwaliteitsnormen al niet worden nagekomen,
6. gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid;
7. landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

11.7.1. Overwegingen

Het bestaande grondgebruik verandert niet. De voorgenomen veranderingen hebben geen invloed op de hierboven genoemde gebieden of landschappen.

11.7.2. Conclusie plaats van het project

De locatie van het project leidt niet tot belangrijk nadelige milieugevolgen om reden waarvan een MER moet worden opgesteld.

11.8. Soort en kenmerken van het potentiële effect

Bij de soort en kenmerken van het potentiële effect wordt in samenhang met de onder de punten 1 en 2 uiteengezette criteria, het volgende in aanmerking genomen:

1. de orde van grootte en het ruimtelijk bereik van de effecten (bijvoorbeeld geografisch gebied en omvang van de bevolking die getroffen kan worden);
2. de aard van het effect;
3. het grensoverschrijdend karakter van het effect;
4. de waarschijnlijkheid van het effect;
5. de verwachte aanvang, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect;
6. de cumulatie van effecten van andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
7. de mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen.

11.8.1. Overwegingen

Er is geen effect te verwachten van de voorgenomen activiteiten.

11.8.2. Conclusie soorten en kenmerken van het potentiële project

Van potentiële aanzienlijke effecten is als gevolg van de voorgenomen activiteit geen sprake. In dit kader is een MER niet noodzakelijk.

Gelet hierop overwegen wij dat naar aanleiding van de soort en de kenmerken van het potentiële effect kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.

11.9. Conclusie

De voorgenomen activiteit(en) van Schenker Logistics Nederland B.V. leiden niet tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, die via een MER nader onderzocht

moeten worden. De kenmerken van het project, de locatie van het project en de soort en kenmerken van het potentiële effect zijn voldoende inzichtelijk.

BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, het Besluit externe veiligheid inrichtingen)

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
MER	Milieueffectrapport
Afval	
AEEA	Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur
EEA	Elektrische en elektronische apparatuur
Minimumstandaard	De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren. De standaard is een invulling van de afvalhiërarchie voor afzonderlijke afvalstoffen en vormt op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer. Ook betreft het een uitwerking van de artikelen 3 en 4 van de kaderrichtlijn afvalstoffen.
Bodem	
Bodembedreigende activiteit	Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof overeenkomstig de definitie van het Activiteitenbesluit.
Bodembeschermende maatregel	Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht ter voorkoming van bodemverontreiniging waarvan de uitvoering is gewaarborgd.

Bodembeschermende voorziening	Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.
NRB	Nederlandse Richtlijn Bodembescherming
Externe Veiligheid	
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieures. Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.
AKI	Aangewezen keuringsinstelling.
Brandbare (vloeistof)	Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1. van het ADR. Een vloeistof die , in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.
Brandbestrijdingssystemen	De repressieve middelen ter bestrijding van brand, zoals brandkranen (blusbootaansluitingen), handblusmiddelen (haspels en poederblussers), sprinklers, deluge, blusgasinstallaties etc.
Brandbeveiligingssystemen	Alle brandveiligheidsvoorzieningen, zoals de brandbestrijdingssystemen en de branddetectie en doormelding.
Brandgevaarlijke stof	Vaste, vloeibare of gasvormige stof die brandbaar of brandbevorderend is, of bij brand gevaar oplevert, in de zin van de ADR-klassen 2 t/m 5.
Circulaire risicobeheersing lithium ion energiedragers	Vooruitlopend op regelgeving en in afwachting van de totstandkoming van de PGS-37 bevat deze circulaire adviezen om de veiligheid in de omgeving van de toepassingen van de lithium-ion energiedragers te verhogen. De adviezen hebben als hoofddoel de omgeving te beschermen en zijn gericht tot het bevoegd gezag dat te maken heeft met de beoordeling van externe veiligheidsrisico's in verband met de opslag van lithium-ion energiedragers of het gebruik van een EOS met lithium-ion energiedragers. Het adviserend karakter van deze circulaire betekent dat het bevoegd gezag, voorzien van een motivering, ook andere keuzes kan maken.

CLP	De CLP-verordening is de Europese verordening over de indeling (Classification), etikettering (Labelling) en verpakking (Packaging) van chemische stoffen en mengsels.
Emballage	Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en Intermediate Bulk Containers (IBC's).
GEVI-nummer	Het gevaarsidentificatienummer (GEVI) is een getal dat aangeduid staat op de bovenste helft van een kemlerbord, dat wordt gebruikt bij het vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg en het spoor. Het eerste cijfer geeft een indicatie van het hoofdgevaar, overeenkomend met de ADR-gevarenklassen.
Invloedsgebied (met betrekking tot externe veiligheid)	Gebied waarin bij ministeriële regeling op grond van artikel 15, eerste lid, van het Besluit externe veiligheid inrichtingen te stellen regels personen worden meegeteld voor de berekening van het groepsrisico.
ISO 17020	Conformiteitsbeoordeling - Algemene criteria voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren, 2012
KIWA	Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, www.kiwa.nl
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
Ongewoon voorval	Elke gebeurtenis in een inrichting, ongeacht de oorzaak van die gebeurtenis, die afwijkt van de normale bedrijfsactiviteiten - met inbegrip van storingen in het productieproces en storingen in de voorzieningen (mits daaruit nadelige gevolgen voor het milieu voortkomen) van de inrichtingen alsook ongelukken en calamiteiten - en waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan.
QRA	Quantitative Risk Assessment oftewel kwantitatieve risico-analyse.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.

Stoffen die bij een brand betrokken kunnen worden	Dit zijn de stoffen als bedoeld in de Handleiding Risicoberekeningen Bevi (HBR), versie 3.3, juli 2015, module C, bijlage 14 "Verantwoording", paragraaf 14.4, blz. 178 en 179 zijnde ADR-klasse 3-stoffen, brandbare stoffen en stoffen die bij een brand kunnen ontleden of verdampen, respectievelijk de categorieën 1, 2 en 3 uit de tabel 114.
Toxisch	Toxische stoffen zijn in meer of mindere mate schadelijk voor organismen. Effecten kunnen optreden bij inademing, inslikken, contact met de huid, ogen of slijmvliezen. Een ander woord voor toxisch is giftig.
Uitgangspuntendocument (met betrekking tot brandrisico)	Een document waarin voor een specifiek bouwwerk beschreven is welk integrale bouwkundige, installatietechnische en organisatorische maatregelen genomen worden ter afdekking van de brandrisico's.
UPD	Uitgangspuntendocument. Het UPD is de grondslag voor ontwerp, uitvoering, beheer en inspectie van het Vastopgestelde Brandbeheersings- en Brandblussysteem (VBB-systeem) en omvat de uitgangspunten daarvoor.
UN-nummer	Het stofidentificatienummer of UN-nummer is een getal van vier cijfers dat een gevaarlijke stof identificeert tijdens het transport, volgens de voorschriften van de Verenigde Naties. Het wordt onder meer gebruikt in het ADR, de Europese reglementering voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg.
VBS	Veiligheidsbeheerssysteem. In het VBS moet dat gedeelte van het algemene managementsysteem zijn opgenomen waartoe behoren de organisatorische structuur, de verantwoordelijkheden, de werkwijzen, de procedures, de processen en de hulpmiddelen welke het mogelijk maken het preventiebeleid voor (zware) ongevallen te bepalen en uit te voeren.
Verontreinigende stoffen	Stoffen die hinder of nadeel voor de gezondheid van de mens kunnen opleveren. Ook vallen hieronder stoffen die schade kunnen toebrengen aan dieren, planten of goederen. Dit kan gaan om op zichzelf staande stoffen, gezamenlijke stoffen of stoffen die in verbinding met elkaar staan.
Geluid	

Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L _{Ar} , L _T)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (L _{Amax})	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C _m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.