

VERZONDEN 29 DEC. 2021

**Ontwerpbeschikking van
het college van burgemeester en wethouders
van Breda**

op de op 17 juni 2021 bij hen binnen gekomen aanvraag van Re-Teck Reverse Supply Chain Management B.V., om vergunning krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, voor de inrichting gelegen aan de Grenssteen 33 4815PP Breda.

zaaknummer
2021-029455

ons kenmerk
D2021-10-008261

plaats
Tilburg

Ondertekening bij definitieve beschikking

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

Teammanager
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

013 206 01 00

info@omwb.nl
www.omwb.nl

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Onderwerp

Op 17 juni 2021 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Re-Teck Reverse Supply Chain Management B.V. Het betreft een aanvraag om een omgevingsvergunning voor het realiseren van een buitenopslag van afval, het veranderen van de opslagwijze van batterijen/accu's, het wijzigen/vervangen van een shredder, het plaatsen van een tweede shredder, het uitbreiden van de opslag- en verwerkingscapaciteit en een aanvraag om Omgevingsvergunning beperkte milieutoets voor de opslag van metalen/schroot. De aanvraag gaat over de inrichting aan de Grenssteen 33 te Breda. De aanvraag is geregistreerd onder OLO-nummer 4823765 en 2775462 en ons zaaknummer 2021-029455.

Besluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) aan Re-Teck Reverse Supply Chain Management B.V., Grenssteen 33 te Breda:

- een (omgevings)vergunning op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e (2° het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting) te verlenen voor het realiseren van een buitenopslag van afval, het veranderen van de opslagwijze van batterijen/accu's, het wijzigen/vervangen van een shredder, het plaatsen van een tweede shredder en het uitbreiden van de opslag- en verwerkingscapaciteit;
- een (omgevings)vergunning beperkte milieutoets (OBM) op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder i en artikel 2.2a lid 1 onder b van het Bor te verlenen voor het opslaan van schroot;
- de voorschriften 2.1.4, 2.1.5 en 2.1.6 met betrekking tot eindsituatie bodemonderzoek en herstel van de bodem en de voorschriften in paragraaf 3.1 met betrekking tot ontvangen AEEA en EEA ambtshalve toe te voegen aan de vigerende vergunning d.d. 10 september 2018 op grond van artikel 2.30, eerste en tweede lid en artikel 2.31, tweede lid onder b, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht;
- aan deze vergunning voorschriften te verbinden;
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning, voor zover de voorschriften en de beperkingen van deze vergunning niet anders bepalen:
 - OLO-aanvraagformulier met OLO-nummer 4823765, d.d. 17 juni 2021;
 - Toelichting aanvraag, kenmerk 19.014-001 (bijlage 1), d.d. 16 juni 2021;
 - Milieutekening 2021, Tekening behorende bij de aanvraag van een omgevingsvergunning (milieu) verandering, versie 19.014-WM.01(f) d.d. 10 juni 2021;
 - 4823765_1623917580036_Aangepaste_procedures;
 - aanvraag om OBM, OLO-aanvraagformulier met OLO-nummer 2775462, d.d. 14 juni 2021;
 - Aanvulling aanvraag, kenmerk 19.014-12(aanvulling), d.d. 27 oktober 2021;
 - Corrigerende actie procedure, Document No.: PM-0014, effectief 11-2019;

- IT Security Procedure, Document No.: PM-0005, effectief 9-2020;
- Ontvangen Procedure, Document No.: PM-01, effectief 9-2020;
- Acceptatie en verwerkingsbeleid (AV-beleid) Administratieve organisatie en interne controle (AO/IC), LTG Technology Services Europe BV Grenssteen 33 Breda, ingediend op 27 oktober 2021;
- e-mail Re: advies bodem Grenssteen 33 Breda, d.d. 2 december 2021.

INHOUDSOPGAVE	
BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING	2
ONDERWERP	2
BESLUIT	2
VOORSCHRIFTEN	6
1.1 ACCEPTATIE VAN AFVALSTOFFEN	6
1.2 BEDRIJFSVOERING	6
2 BODEM	7
2.1 BODEMONDERZOEK	7
3 EXTERNE VEILIGHEID	8
3.1 ONTVANGEN AEEA EN EEA MET LITHIUM-ION ENERGIEDRAGERS	8
3.2 OPSLAG LITHIUM-ION BATTERIJEN	9
3.3 NOODPLAN	10
PROCEDURELE ASPECTEN	12
1. PROCEDURELE ASPECTEN	12
1.1. GEGEVENS AANVRAGER	12
1.2. PROJECTBESCHRIJVING	12
1.3. OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG	12
1.4. HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE	13
1.5. VERGUNNINGPLICHT	13
1.6. BEVOEGD GEZAG	13
1.7. WET NATUURBESCHERMING	13
1.8. BEOORDELING VAN DE AANVRAAG	13
1.9. PROCEDURE	13
INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN	15
2. TOETSINGSKADER MILIEU	15
2.1. INLEIDING	15
2.2. TOETSING VERANDEREN	15
2.3. ACTIVITEITENBESLUIT	15
3. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	16
3.1. TOETSINGSKADER	16
3.2. CONCRETE BEPALING BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	17
4. AFVALSTOFFEN	17
4.1. ACCEPTATIE EN/OF VERWERKING VAN AFVALSTOFFEN	17
4.2. TOETSING VAN DE AANGEVRAAGDE AFVALACTIVITEITEN	18
4.3. AV-BELEID EN AO/IC	19
4.4. CONCLUSIE	20
5. AFVALWATER	20
5.1. ALGEMEEN	20
6. BODEM	20

6.1.	ACTIVITEITENBESLUIT	20
6.2.	HET KADER VOOR DE BESCHERMING VAN DE BODEM	21
6.3.	DE BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEITEN	21
6.4.	BEOORDELING EN CONCLUSIE	21
6.5.	NULSITUATIEONDERZOEK	21
6.6.	EINDSITUATIEONDERZOEK EN HERSTELPLICHT BIJ GECONSTATEERDE VERONTREINIGING	22
7.	EXTERNE VEILIGHEID	22
7.1.	ALGEMEEN	22
7.2.	TOETSINGSKADER	22
7.3.	AANGEVRAAGDE MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN	23
7.4.	BEOORDELING EN CONCLUSIE	24
8.	GELUID	24
8.1.	ALGEMEEN	24
8.2.	VIGERENDE VERGUNNING	25
8.3.	AANGEVRAAGDE SITUATIE EN CONCLUSIE	25
9.	LUCHT	25
9.1.	TOETSINGSKADER	25
9.2.	LUCHTEMISSIES	26
9.3.	LUCHTKWALITEIT	26
9.4.	EINDCONCLUSIE ASPECT LUCHT	26
10.	OBM SCHROOT/METAAL	26
10.1.	M.E.R.-(BEOORDELINGS)PLICHT	26
10.2.	BIBOB	27
10.3.	CONCLUSIE OBM	27
11.	EINDCONCLUSIE	27
	BEGRIPPENLIJST	28

VOORSCHRIFTEN

1.1 Acceptatie van afvalstoffen

- 1.1.1 In de inrichting mogen de hieronder vermelde afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd en mogen op enig moment niet meer afvalstoffen worden opgeslagen dan 600 ton. Voor de diverse deelstromen gelden de maxima zoals deze zijn genoemd in de onderstaande tabel:

Gebruikelijke benaming afvalstof	Euralcode	Max. opslag	Max. te accepteren en verwerken per jaar (ton)
afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA)	16 02 13* 16 02 14 16 02 15* 16 02 16 20 01 35 20 01 36 20 01 40	600 ton aan AEEA, waarvan maximaal 9 ton aan gedemonteerde afgedankte lithium-ion energiedragers (inclusief het droge zand) in een speciale opslagcontainer en maximaal 40 ton aan andere gevaarlijke afvalstoffen	1.500 ton
batterijen en accu's	16 06 05 16 06 01* 20 01 33* 20 01 34		
kabels en snoeren	16 02 16		

- 1.1.2 Het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC moet met de volgende onderdelen worden aangepast dan wel aangevuld. Deze moeten binnen een maand na inwerking treden van deze vergunning ter goedkeuring aan het bevoegd gezag zijn voorgelegd:
- de naam van de inrichting dient aangepast te worden in het AV-beleid;
 - figuur 1 op pagina 3 en paragraaf 2.2.3.2 van het acceptatie- en verwerkingsbeleid en AO/IC dient aangepast te worden op het accepteren van gevaarlijke afvalstoffen/euralcodes;
 - hoe wordt vastgesteld dat het geaccepteerde materiaal een (p)ZZS of een onbekende gevaarlijke stof (zoals genoemd op pagina 7) bevat, dit dient uitgewerkt te worden. Uitgewerkt dient te worden hoe de acceptatie en verwerking verloopt bij constatering van een (p)ZZS of een (on)bekende gevaarlijke stof;
 - beschreven dient te worden hoe bepaald wordt of de energiedragers intact zijn of niet. Voor de definitie van intacte en niet intacte energiedragers moet worden aangesloten bij het gestelde in de Circulaire risicobeheersing lithium-ion energiedragers zoals die op 1 juli 2020 is gepubliceerd.

1.2 Bedrijfsvoering

- 1.2.1 Binnen de inrichting mogen per kalenderjaar niet meer dan de hieronder aangegeven hoeveelheden afvalstoffen worden verwerkt.

Verwerking	Te verwerken afvalstoffen (gebruikelijke benaming)	Maximale hoeveelheid
Shredde met TS508	Verpakkingsmateriaal (papier, karton en plastic (uitgezonderd EPS)), metaal (behuizingen), printplaten en glas (van platte schermen).	2,4 ton/dag
Shredde met Q55		1 ton/dag
Demonteren	AEEA (voor euralcodes zie voorschrift 1.1.1)	1.500 ton/jaar

- 1.2.2 Voordat de metalen (behuizingen), printplaten en glas (van platte schermen) zoals genoemd in voorschrift 1.2.1 geshred worden, dient vastgesteld te worden of deze (p)ZZS bevatten. Afvalstoffen die (p)ZZS bevatten mogen niet samengevoegd of geshred worden met (afval)stoffen die geen (p)ZZS bevatten.

2 BODEM

2.1 Bodemonderzoek

- 2.1.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk drie maanden nadat de vergunning in werking is getreden een rapport met de resultaten van een nulsituatie bodemonderzoek aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. Het onderzoek moet betrekking hebben op de opslag van lithiumbatterijen, de opslag van niet-inerte metalen, de opslag van kwikhoudende en PCB-houdende materialen/condensatoren en de opslag van loodaccu's.
- 2.1.2 Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 +A1 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen. De monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 +A1. Het onderzoek moet uitgevoerd worden door een persoon of een instelling die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.
- 2.1.3 Indien op grond van enig voorschrift, verbonden aan een beschikking of rechtstreeks werkende regels, voorzieningen moeten worden getroffen welke een uit te voeren nulsituatie bodemonderzoek zouden kunnen belemmeren of onmogelijk maken, moet het onderzoek worden verricht voordat de betreffende voorzieningen zijn getroffen.
- 2.1.4 Uiterlijk binnen zes maanden na beëindiging van de inrichting, moet een rapport met de resultaten van een onderzoek naar de eindsituatie van de bodemkwaliteit toegezonden te worden aan het bevoegd gezag. In dit rapport dient ten minste te worden vermeld:
- de naam en adres van degene die het onderzoek heeft verricht;
 - de wijze waarop het onderzoek is verricht;
 - de aard en de mate van de aangetroffen verontreinigende stoffen en de herkomst daarvan;

- de mate waarin de bodemkwaliteit is gewijzigd ten opzichte van de situatie bij de oprichting of de verandering van de inrichting voor zover die situatie is vastgelegd in een rapport;
- de wijze waarop en de mate waarin de bodemkwaliteit wordt hersteld.

Het onderzoek richt zich uitsluitend op de bodembedreigende stoffen die door de werkzaamheden ter plaatse een bedreiging voor de bodemkwaliteit vormen en op de plaatsen waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.

Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 + A1 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' dan wel op de NEN 5740 +A1 'Onderzoekstrategie voor een verdachte locatie met een plaatselijke bodembelasting met een duidelijke verontreinigingskern (VEP)' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen. De monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 +A1.
Het onderzoek moet uitgevoerd worden door een persoon of een instelling die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, ter goedkeuring, te worden overgelegd aan het bevoegd gezag.

- 2.1.5 Indien uit het rapport, bedoeld in voorschrift 2.1.4, blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat binnen zes maanden na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot:

- a. de situatie bij oprichting of verandering van de inrichting voor zover die situatie is vastgelegd in een rapport;
- b. de achtergrondwaarden als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit indien er geen rapport als bedoeld in onderdeel a beschikbaar is.

Herstel vindt plaats zover dat met de best beschikbare technieken redelijkerwijs haalbaar is.

Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

- 2.1.6 Degene die de inrichting drijft dient de aanvang en de afronding van de werkzaamheden, bedoeld in voorschrift 2.1.5, direct te melden aan het bevoegd gezag.

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 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 3.2. Indien dit niet mogelijk is, worden deze goederen buiten opgeslagen op een veilige locatie. Dit betekent dat binnen 5 meter 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 in pandige opslag van lithium houdende AEEA en EEA dient de opslag plaats te vinden in stellingen welke voorzien zijn van thermische bewaking en koolmonoxide (CO) detectie die aangesloten zijn op het brandmeldsysteem van de inrichting. Deze opslag dient makkelijk bereikbaar te zijn. De (afgedankte) apparatuur dient in geval van brand te transporteren 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.

- 3.1.5 Voor de opslag van AEEA en EEA met een groot aandeel lithium-ion batterijen (zoals smartphones) dienen maatregelen getroffen te worden om directe aanstraling en/of vlamcontact te voorkomen.

Toelichting: een eenvoudige afscherming van onbrandbaar materiaal is voldoende, bij een beginnende brand wordt op deze wijze uitbreiding voorkomen. Anderzijds is het realiseren van voldoende afstand (circa 5 meter) eveneens toereikend.

3.2 Opslag lithium-ion batterijen

- 3.2.1 Het opslaan van gedemonteerde losse lithium-ion energiedragers is in pandig (in het gebouw) niet toegestaan.
- 3.2.2 De gedemonteerde lithium-ion batterijen dienen geplaatst te worden in daarvoor bestemde UN-vaten met vermiculiet of droog zand. Deze met gedemonteerde lithium-ion batterijen gevulde UN-vaten dienen in de speciale container op het buitenterrein te worden opgeslagen. In deze container mogen geen andere stoffen worden opgeslagen.
- 3.2.3 De container voor de opslag van gedemonteerde lithium-ion batterijen dient voorzien te zijn van een koolmonoxidemelder, welke wordt aangesloten aan het brandmeldsysteem van de inrichting.

- 3.2.4 Bij aanvang van de werkdag als ook aan 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 de UN-vaten om een thermal runaway (voor)tijdig te kunnen vaststellen. Van de gedane constateringen dient een logboek te worden bijgehouden en ter controle beschikbaar te zijn voor bevoegd gezag.
- 3.2.5 De container dient voorzien te zijn van een GEVI- en UN-nummer, die duidelijk zichtbaar zijn voor de hulpdiensten.
- 3.2.6 De aansluitingen voor de aanvoer voor bluswater en de afvoer van vervuild bluswater op de opslagvoorziening dienen geschikt te zijn voor het aansluiten van een brandweerslang (3' Storz-koppeling (nok81)).
- 3.2.7 De container voor de opslag van afgedankte lithium-ion energiedragers dient geplaatst te zijn in een lekbak van ongeveer 4.000 liter voor de opvang voor het eerste bluswater.
- 3.2.8 Het kunnen wegpompen van het vervuild bluswater middels een tankwagen van derden dient ten alle tijden geborgd te zijn.
- 3.2.9 Vaten met gedemonteerde lithium-ion batterijen 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.
- 3.2.10 De container voor de de opslag van lithium-ion batterijen dient gesloten te worden gehouden. Deze mag alleen geopend worden voor het in- of uitladen van vaten met lithium-ion batterijen. Na het in- of uitladen van vaten met lithium-ion batterijen 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 batterijen 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.
- 3.2.11 In de inrichting mag op enig moment in totaal niet meer dan 10.000 kg aan lithium-ion batterijen en/of accu's aanwezig zijn (afgedankte en/of nieuwe).
- 3.2.12 Nabij de toegangsweg naar de container voor de opslag van lithium-ion batterijen 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.

3.3 Noodplan

- 3.3.1 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 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 17 juni 2021 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van Re-Teck Reverse Supply Chain Management B.V.

1.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het realiseren van een buitenopslag van afval, het veranderen van de opslagwijze van batterijen/accu's, het wijzigen/vervangen van een shredder, het plaatsen van een tweede shredder, het uitbreiden van de opslag- en verwerkingscapaciteit en een aanvraag om Omgevingsvergunning beperkte milieutoets voor de opslag van metalen/schroot. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten: het veranderen of het veranderen van de werking van een inrichting en het verrichten van een activiteit zoals genoemd in artikel 2.2a van het Besluit omgevingsrecht.

1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- o Aanvraagformulier met OLO nummer 4823765;
- o OLO-aanvraagformulier met OLO-nummer 4823765, d.d. 17 juni 2021;
- o Toelichting aanvraag, kenmerk 19.014-001 (bijlage 1), d.d. 16 juni 2021;
- o Milieutekening 2021, Tekening behorende bij de aanvraag van een omgevingsvergunning (milieu) verandering, versie 19.014-WM.01(d), d.d. 10 juni 2021;
- o Battery Handling Procedure, Document No.: PM-0014, effective 9-2019;
- o aanvraag om OBM, OLO-aanvraagformulier met OLO-nummer 2775462, d.d. 14 juni 2021;
- o Aeriusberekening S1gHDMWNHmaw, d.d. 10 juni 2021;
- o Besluit Mer-beoordeling, d.d. 1 1 juni 2021, kenmerk 2021-05-024613;
- o Aanvulling aanvraag, kenmerk 19.014-12(aanvulling), d.d. 27 oktober 2021;
- o Aeriusberekening RjaqFeascxNv, d.d. 25 augustus 2021;
- o Aeriusberekening Re8vQCi3Riw5, d.d. 25 augustus 2021;
- o Corrigerende actie procedure, Document No.: PM-0014, effectief 11-2019;
- o IT Security Procedure, Document No.: PM-0005, effectief 9-2020;
- o Notitie stikstof, kenmerk 19_014-013;
- o Ontvangen Procedure, Document No.: PM-01, effectief 9-2020;
- o Milieutekening 2021, Tekening behorende bij de aanvraag van een omgevingsvergunning (milieu) verandering, versie 19.014-WM.01(f), d.d. 10 juni 2021;
- o Acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid), Administratieve organisatie en interne controle (AO/IC);

- Certificaat Weelabex;
- e-mail Re: advies bodem Grenssteen 33 Breda, d.d. 2 december 2021.

1.4. Huidige vergunningsituatie

Voor de inrichting is eerder de onderstaande vergunning verleend:

Soort	Vergunning datum	Kenmerk	Onderwerp
Oprichtingsvergunning Wabo	10-09-2018	180323005 / OLO 3509043	Inzamelen, de-assembleren en verwerken van consumentenelektronica

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.

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 Wnb nodig. Bij de aanvraag zijn overzichten gevoegd die zijn gemaakt met de Aeries Calculator. Met deze berekeningen is aangetoond dat het effect van de activiteiten van de inrichting op Natura 2000 minder is dan 0,00 mol stikstof per hectare per jaar. 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 22 juli 2021 in de gelegenheid gesteld om uiterlijk 28 oktober 2021 de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 27, 28 oktober 2021 en 2 december 2021. 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 99 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.

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, afvalscheiding, registratie, energie 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 bij de oprichtingsvergunning van 10 september 2018.

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.

In de aangevraagde situatie vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

- het lozen van hemelwater afkomstig van een niet bodembeschermende voorziening;
- het opslaan van inerte goederen.

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;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;

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, 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 toetst 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. Binnen de inrichting wordt maximaal 9 ton aan afgedankte lithium-ion energiedragers (inclusief droog zand) en maximaal 40 ton aan ander gevaarlijk afval opgeslagen. Daarnaast is de verwerkingscapaciteit van de shredders lager dan 75 ton/dag. Hiermee worden de drempels van categorie 5.5 en categorie 5.3 van de Rie niet overschreden. Er is derhalve geen sprake van een IPPC-installatie. Toetsing aan de BBT-conclusies afvalbehandeling is daarom niet aan de orde.

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 energierecuperatie;
- 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 zijn de volgende sectorplannen uit deel E van het LAP van toepassing:

- Sectorplan 71 AEEA;
- Sectorplan 2 bedrijfsafval.

In de aanvraag is voor AEEA de volgende verwerkingsmethode beschreven. De AEEA wordt handmatig gedemonteerd waarbij de verschillende fracties worden gescheiden en apart worden gehouden. Printplaten en metalen behuizingen van AEEA kunnen geshred worden. Bij het demonteren van de verschillende aangeleverde elektronische apparaten worden de batterijen handmatig verwijderd. Hierbij wordt door de teamleider nagegaan dat batterijen daadwerkelijk zijn verwijderd. Op deze manier wordt ook voorkomen dat batterijen in het materiaal terecht komen dat naar de shredder gaat. Verder worden de goederen die verkleind worden handmatig op de lopende band van de shredder gelegd. Op deze manier vindt een extra visuele controle plaats. De inrichting is in het bezit van een geldig WEEELABEX certificaat/Cenelec conformiteitsverklaring. De vrijkomende materialen worden afgevoerd naar erkende verwerkers.

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. Overige onderdelen en fracties die vrijkomen bij de verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur verwerken van de onderdelen en fracties conform de daarvoor geldende minimumstandaarden die zijn opgenomen in van toepassing zijnde sectorplannen.

De in de aanvraag voor AEEA beschreven verwerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard. Voor het shredden van printplaten en metalen behuizingen afkomstig van AEEA zijn voorschriften opgenomen om ongewenste menging van (p)ZZS te voorkomen.

In de aanvraag is voor bedrijfsafval de volgende verwerkingsmethode beschreven. Het gaat dus om het verkleinen van verpakkingsmateriaal waarmee de producten worden aangevoerd en onderdelen van de aangevoerde producten. Voor het verpakkingsmateriaal moet gedacht worden aan plastic, papier en karton. Maar niet aan schuimplastic. De materialen die geshred moeten worden, worden niet in één keer in de trechter van de shredder gestort. De materialen worden op een lopende band gelegd door twee medewerkers. Op deze manier vindt er een controle plaats wat de shredder in gaat. Op deze manier wordt verzekerd dat er geen verontreinigingen zit tussen het te shredden materiaal. Ook blijft, nadat een partij geshred is, de shredder een tijd leeg doordraaien om te zorgen dat alle materialen er uit zijn. Op deze manier

wordt verzekerd dat er zuivere afvalstromen ontstaan uit de shredder die geschikt zijn voor verdere verwerking elders.

Het beleid voor bedrijfsafval is neergelegd in sectorplan 2 en is gericht op verbranding. In het sectorplan is daartoe een minimumstandaard opgenomen. Voor bedrijfsafval is deze minimumstandaard verbranden als vorm van verwijdering. Sorteren, nascheiden of anderszins verwerken gericht op nuttige toepassing van (een deel van) het restafval van bedrijven is toegestaan, met als beperking dat het overblijvende residu nog minimaal verbrand moet kunnen worden. Voor de verwerking van de hierbij gevormde deelfracties / monostromen wordt verwezen naar de daarvoor geldende minimumstandaarden. Voor verpakkingsmateriaal geldt conform sectorplan 41 de minimumstandaard recycling.

De in de aanvraag voor bedrijfsafval beschreven verwerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard. In mengstromen verpakkingsmateriaal van huishoudelijke herkomst (of gelijkwaardig daaraan) is de kans verwaarloosbaar dat er ZZS aanwezig zijn boven de grenswaarden genoemd in het LAP. In dit geval wordt een mengstroom van verpakkingsmateriaal verkregen door verpakt AEEA en verpakte onderdelen verwerkt. Het kan voorkomen dat in deze gemengde stroom incidenteel verpakkingsmateriaal aanwezig is waarin een bepaalde ZZS is gebruikt. Echter, in relatie tot de totale inhoud van deze partijen is de concentratie te gering om rekening mee te houden. Voor het shredden van papier, karton of plastic zijn daarom geen extra voorschriften m.b.t. (p)ZZS opgenomen.

4.3. AV-beleid en AO/IC

Het bevoegd gezag kan 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 een beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC gevoegd. Daarin is per afvalstof aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zullen

vinden. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven AV-beleid en de AO/IC voldoen niet geheel aan de minimale onderdelen zoals die in het LAP zijn beschreven. Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij met dit AV-beleid en de AO/IC instemmen behoudens:

- de naam van de inrichting komt niet overeen met de naam van de inrichting in de rest van de aanvraag;
- volgens figuur 1 op pagina 3 en paragraaf 2.2.3.3 van het acceptatie- en verwerkingsbeleid en AO/IC is aangegeven dat geen gevaarlijke afvalstoffen conform de Eural worden geaccepteerd. Dit komt niet overeen met de aangevraagde te accepteren gevaarlijke afvalstoffen (een aantal afvalstoffen zijn aangeduid met een astriks (*) en deze zijn conform de Eural een gevaarlijke afvalstof;
- er is aangegeven dat rekening wordt gehouden bij de verwerking van afvalstoffen met ZZS of een onbekende gevaarlijke stof (pagina 7). Hoe wordt vastgesteld dat het geaccepteerde materiaal (p)ZZS bevat of een onbekende gevaarlijke stof is echter niet uitgewerkt. Tevens dient uitgewerkt te worden hoe acceptatie en verwerking verloopt bij constatering van een (p)ZZS of een (on)bekende gevaarlijke stof. Bijvoorbeeld bij welke constatering en hoeveelheid wordt het niet geaccepteerd en/of verwerkt;
- hoe bepaald wordt of energiedragers intact zijn of niet.

Op bovenstaande punten moet het AV-beleid en AO/IC worden aangepast. Daartoe hebben wij aan deze vergunning voorschriften verbonden.

4.3.1. Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC

Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC moeten schriftelijk aan ons worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist. Dit is vastgelegd in de vigerende vergunning.

4.4. Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in combinatie met de opgenomen voorschriften in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

5. AFVALWATER

5.1. Algemeen

In de vigerende vergunning zijn geen afvalwatervoorschriften opgenomen. Binnen de inrichting vinden alleen lozingen plaats waarvoor het Activiteitenbesluit van toepassing is. Er zijn geen lozingen waarvoor de Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer op 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. In het kader van deze vergunning gaat het om de volgende activiteiten:

4

- het opslaan van inerte goederen.

Deze activiteiten hoeven daarom in deze vergunning niet te worden beoordeeld. De volgende activiteiten die binnen de inrichting worden verricht zijn niet in het Activiteitenbesluit geregeld:

- het opslaan van niet inerte goederen.

En dienen daarom wel in een vergunning te worden beoordeeld.

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

De aangevraagde verandering heeft betrekking op de volgende bodembedreigende activiteiten:

- het opslaan van lithium-ion energiedragers;
- het opslaan van niet inerte metalen;
- de opslag van AEEA inclusief kwikhoudende en PCB-houdende materialen/condensatoren.

Daarnaast vindt binnen de inrichting de volgende bodembedreigende activiteit plaats die niet eerder is gemeld en vergund:

- opslag van loodaccu's.

6.4. Beoordeling en conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

In de vigerende vergunning is reeds een voorschrift opgenomen dat het bodemrisico voor een bodembedreigende activiteit door het treffen van bodembeschermende voorzieningen en maatregelen moet voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico. Het beschermen van de bodem is hiermee voldoende geregeld.

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 altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem 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.

Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Uit de aanvraag blijkt dat er binnen de inrichting nog geen nulsituatie bodemonderzoek is uitgevoerd. Ter plaatse van de eerder genoemde bodembedreigende activiteiten inclusief de opslag van loodaccu's dient een bodemonderzoek te worden uitgevoerd. Dit hebben we vastgelegd in de voorschriften.

6.6. Eindsituatieonderzoek en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden. In de vigerende vergunning zitten hiervoor geen voorschriften. Ambtshalve worden de voorschriften met betrekking tot uitvoeren van het eindsituatie bodemonderzoek en herstel van de bodem daarom aan de vigerende vergunning verbonden.

7. EXTERNE VEILIGHEID

7.1. Algemeen

In de aangevraagde verandering zijn de volgende stoffen aanwezig die een risico voor de omgeving kunnen vormen:

- de opslag van AEEA en EEA met lithium-ion batterijen;
- de opslag van lithium-ion batterijen.

Binnen de inrichting worden minder dan 10 ton aan lithium-ion batterijen opgeslagen.

7.2. Toetsingskader

Aangezien de opgeslagen brandbare gevaarlijke stoffen (waaronder de opslag van lithium-ion energiedragers) binnen de inrichting niet groter zijn dan 10 ton is het Bevi niet van toepassing op Re-Teck.

Het is echter wenselijk om aan de opslag van lithium-ion batterijen en accu's 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. 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 li-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. Aangevraagde maatregelen en voorzieningen

De opslag van apparaten met lithium batterijen die nog wachten op recycling/verwerking vindt in pandig plaats. De opslag vindt plaats in twee ruimtes in het bedrijfsgebouw. In de ruimtes waarin elektronisch afval met batterij/accu worden opgeslagen zijn rookmelders aanwezig. Verder wordt regelmatig de temperatuur gemeten met een thermische meter. De omvang van deze opslag van elektronisch afval, zonder batterij, bedraagt 100-150 ton. De omvang van elektronisch afval met batterijen/accu's bedraagt 10-20 ton. De maximale opslag van gedemonteerde batterijen en accu's is 9 ton inclusief het zand.

Binnen de inrichting wordt AEEA, zoals laptops, smartphones, etc. ingenomen, gesorteerd en gedemonteerd. In deze AEEA zitten lithium-ion batterijen. Deze batterijen worden altijd verwijderd uit het apparaat en in vaten opgeslagen, waarbij de polen met tape worden afgedekt en tussen de batterijen een laag zand wordt aangebracht. Aan het eind van de werkdag worden deze vaten in de opslagcontainer gezet. Ook als vaten nog niet vol zijn worden deze in de container geplaatst. In de werkplaatsen in de bedrijfshal is aan het eind van de werkdag geen gedemonteerde lithiumbatterij meer aanwezig. De betreffende opslagcontainer is specifiek geschikt voor de opslag van dit soort gevaarlijke materialen. In de container is maximaal 9 ton lithium-ion batterijen inclusief het droge zand aanwezig. Een belangrijk aandachtspunt bij de opslag van lithiumbatterijen betreft de brandwerendheid en mogelijkheden voor brandbestrijding. Daarom is er voor gekozen om een waterdichte container te plaatsen. Deze container is aan één kant te openen. Deze opening is afgezet met rubber om de waterdichtheid te garanderen. De container wordt geleverd met een certificaat van waterdichtheid. Ook is de container voorzien van een aansluiting om de container te vullen met water en een aansluiting om het water weer gecontroleerd uit de container te laten lopen. Door Re-Teck wordt een werkinstructie opgesteld waarin is aangegeven dat de container alleen geopend mag worden voor het in- of uitladen van vaten met batterijen. Verder zal op de container een waarschuwing worden aangebracht om de deuren van de container altijd gesloten te houden. Ook zal de container worden voorzien van een opening aan de bovenkant van de container om de lucht te laten ontsnappen bij het vullen met water. Om te voorkomen dat de bodem/riolering/water wordt verontreinigd wordt de container geplaatst in een lekbak. Deze heeft een opstaande rand van 10-15 cm waardoor er een opvangcapaciteit is van circa 4.000 liter. Maar deze opvang is alleen voor het eerste water. Re-Teck heeft contact gelegd met een bedrijf dat voor de afvoer van het vervuilde water kan zorgen. Zij hebben het materiaal om het water weg te pompen in een eigen opvangtank. De container wordt op 5 meter van de erfgrens geplaatst. Ook worden binnen 5 meter van deze container geen brandbare stoffen op eigen terrein opgeslagen. Mocht er toch een

grote hoeveelheid water noodzakelijk zijn voor het blussen/koelen dan kan dit uit de waterloop, die voor de inrichting aanwezig is, gehaald worden. Mocht er toch brand uitbreken in de batterijenopslag, dan worden de batterijen met brandschade afgevoerd naar een erkend verwerker die voldoende is uitgerust om dit op een verantwoorde wijze te verwerken.

7.4. Beoordeling en conclusie

De scenario's die bij de opslag van AEEA en EEA met lithium-ion batterijen een rol kunnen spelen, zijn:

- a. Brand in inkomende goederen als gevolg van een thermal runaway;
- b. Vrijkomen toxische damp

Ad. a + b:

Als gevolg van een thermal runaway ontstaat er brand in een batterij die uitbreid naar de rest van de opslag. Afhankelijk van de hoeveelheid batterijen komt er een toxische damp vrij met effecten naar de omgeving. Tijdens werkuren zal mogelijk de brand tijdig ontdekt worden zodat uitbreiding naar de overige producten in de opslag wellicht voorkomen kan worden. Een tijdige ontdekking is hierbij van cruciaal belang. In de toelichting blijkt niet dat er onderscheid gemaakt wordt in verwerking van de beschadigde en onbeschadigde goederen. De kans op een thermal runaway is echter wel anders. Daarom hebben we hiervoor een aantal voorschriften opgenomen.

In de opslagcontainer worden de vaten met batterijen opgeslagen waarbij de UN-vaten. Er kan brand ontstaan met uitbreiding naar de omgeving.

De scenario's die bij de opslag van lithium-ion batterijen een rol kunnen spelen, zijn:

- a. Brand in opslag als gevolg van een thermal runaway;
- b. Vrijkomen toxische damp.

Ad. a + b:

Als gevolg van een thermal runaway ontstaat er brand in een batterij die uitbreid naar de rest van de opslag. Ondanks de verpakking in de vaten volgens de Weelabex richtlijnen is in de praktijk al voorgekomen dat de uitbreiding alsnog plaats vindt. De container is normaal gesproken gesloten waarbij een tijdige ontdekking veelal niet plaats zal vinden. In het geval de brand ontstaat buiten werkuren zal een vroege ontdekking veelal niet plaats vinden. Het langdurig vrijkomen van een toxische damp met uitbreiding naar de omgeving is het gevolg. Daarom hebben wij een aantal voorschriften opgenomen.

Met de in de aanvraag opgenomen wijze van verwerking en opslag van AEEA en EEA met lithium-ion energiedragers en de opslag van lithium-ion energiedragers in een speciale container en de opgenomen voorschriften worden het risico op een (grote) brand en de gevolgen hiervan beperkt. De voorschriften die aan deze vergunning zijn verbonden zijn gebaseerd op de aangevraagde voorzieningen en het gestelde in de Circulaire en zijn tevens afgestemd met de Veiligheidsregio. Ook heeft hier uitvoerig overleg plaatsgevonden met de aanvrager. De aangevraagde situatie is met de opgenomen voorschriften, vergunbaar.

8. GELUID

8.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral veroorzaakt door transportbewegingen. Bij de aanvraag is een akoestische onderbouwing/berekening gevoegd.

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

8.2. Vigerende vergunning

In de vigerende oprichtingsvergunning d.d. 10 september 2018 is als toetsingskader voor wat betreft het geluid de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening gehanteerd. De omgeving is getypeerd als een stedelijk gebied, waar een richtwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) geldt van 50 dB(A) etmaalwaarde. Voor de maximale geluidsniveaus ($L_{A,max}$) wordt uitgegaan van een maximale grenswaarde van 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond-, en nachtperiode.

In voorschrift 5.1.2 zijn voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau dan ook de grenswaarden van 50, 45 en 40 dB(A) opgenomen ter plaatse van woningen van derden en in voorschrift 5.1.3 de grenswaarden van 70, 65 en 60 dB(A) voor het maximale geluidniveau.

Het verkeer van en naar de inrichting op de openbare weg dient beoordeeld te worden conform de circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wet milieubeheer (1996). Daarin wordt een voorkeursgrenswaarde aanbevolen van 50 dB(A) etmaalwaarde. Overschrijding van de voorkeursgrenswaarde is volgens de circulaire toegestaan tot 65 dB(A), indien en voor zover redelijkerwijs geen bron- of geluidwerende maatregelen in de overdrachtssfeer kunnen worden getroffen en indien rekening wordt gehouden met onder meer de geldende grenswaarde voor het totale wegverkeer uit de Wet geluidhinder, waaronder de maximaal toelaatbare binnengrenswaarde van 35 dB(A). In de vigerende vergunning zijn equivalente geluidsniveaus vanwege de verkeersaantrekkende werking van 55 dB(A) in de representatieve bedrijfssituatie en tot 59 dB(A) tijdens incidentele bedrijfssituaties toelaatbaar geacht.

8.3. Aangevraagde situatie en conclusie

In de nu aangevraagde situatie is ingegaan op het aspect geluid. Er is een opsomming gemaakt van de aanwezige geluidbronnen en van geluid producerende activiteiten. Met deze geluidsgegevens in de aanvraag kan worden ingestemd. Hieruit blijkt dat ruimschoots kan worden voldaan aan de vigerende geluidgrenswaarden.

Gezien de afstand van de dichtstbijgelegen woning van derden tot de inrichting, circa 300 meter, mag worden aangenomen dat met de aangevraagde veranderingen aan de vigerende geluidgrenswaarden kan worden voldaan ook voor wat betreft de werkzaamheden op het buitenterrein. De aangevraagde situatie is daarom vergunbaar. De geluidsvoorschriften uit de vigerende vergunning volstaan voor de nu aangevraagde situatie.

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.

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Deze eisen zijn rechtstreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen.

Het Activiteitenbesluit biedt de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels.

In deze vergunning wordt specifiek ingegaan op de luchtemissies van de inrichting. Tevens wordt er getoetst aan de kwaliteitseisen uit Bijlage 2 van de Wm.

De aanvraag heeft betrekking op activiteiten die emissies naar de lucht tot gevolg hebben. Dit zijn de transportwegingen en het inwerking hebben van de shredders.

9.2. Luchtemissies

In de aanvraag is aangegeven dat een aantal afvalstoffen geshred worden. De shredders zijn in pandig opgesteld. De shredders emitteren in pandig, daarbij is geen ruimteventilatie aanwezig. Deze emissies worden daarom niet gezien als puntbronnen. De emissies die in pandig worden uitgestoten dienen voor de medewerkers te voldoen aan de Arbowet- en regelgeving.

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.

De twee shredders hebben geen emissiepunt naar buiten toe, maar emitteren in de bedrijfshal. Deze wijziging heeft geen gevolg voor de luchtkwaliteit. Ook neemt het aantal verkeersbewegingen niet toe, t.o.v. hetgeen vergund is. De heftruck die op het achterterrein de verschillende goederen (ver)plaatst, is elektrisch aangedreven en heeft dus geen invloed op de luchtkwaliteit. De aangevraagde wijzigingen hebben geen invloed op de luchtkwaliteit.

9.4. Eindconclusie aspect lucht

De aangevraagde activiteiten zijn vergunbaar met betrekking tot het aspect lucht.

10. OBM SCHROOT/METAAL

De aangevraagde activiteiten vallen onder artikel 2.2a, lid 1 onder b van het Bor. De aangevraagde activiteiten worden getoetst aan de volgende leden van artikel 5.13b van het Bor:

- lid 1 'milieueffectrapport';
- lid 4 'Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur'.

Hieronder zijn onze overwegingen weergegeven.

10.1. M.e.r.-(beoordelings)plicht

Voor de aangevraagde activiteit hoeft geen milieueffectrapport te worden opgesteld. In het besluit Mer-beoordeling d.d. 1 juni 2021 met kenmerk 2021-05-024613 is dat besloten. De gevraagde vergunning kan dan ook voor dit aspect worden verleend.

10.2. Bibob

Op grond van artikel 5.13b, vierde lid, van het Bor zou onderhavige aanvraag om omgevingsvergunning op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder i, van de Wabo kunnen worden geweigerd in het geval en onder de voorwaarden, bedoeld in artikel 3 van de Wet bevordering integriteitsbeoordeling door het openbaar bestuur (verder: Wet Bibob).

De gemeente Breda heeft geen Bibobbeleid voor omgevingsvergunningen voor de activiteit milieu. De inrichting is daarom niet onderworpen aan een Bibobtoets. De omgevingsvergunning milieu kan daarom op dit punt niet geweigerd worden.

10.3. Conclusie OBM

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op een OBM, zijn er ten aanzien van het opslaan van schroot geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

11. EINDCONCLUSIE

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.

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, de Wet geurhinder en veehouderij etc.)

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
MER	Milieueffectrapport
Afval	
AEEA	Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur
Mengen	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling of concentraties aanwezige componenten niet met elkaar vergelijkbaar zijn. Onder 'mengen' wordt in ieder geval gevat: - het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen; - het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen; - verdunnen van afvalstoffen; - het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie.
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.
Ontdoener	Persoon of bedrijf waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.

Opbulken	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties vergelijkbaar zijn.
Overslaan	Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.
Sorteren	Scheiden van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen gescheiden in de oorspronkelijke materiaalstromen.
Uitsorteren	Het handmatig scheiden van incidenteel voorkomende verontreinigingen uit een vrijwel schone materiaalstroom of uit een mengsel van vrijwel schone materiaalstromen
ZZS	Zeer zorgwekkende stoffen
(p)ZZS	Potentieel zeer zorgwekkende stoffen
Afvalwater	
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Bodem	
AS SIKB 6700	Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
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.
Bodembedreigende stof	Stof die overeenkomstig het Stoffenschema van de NRB 2012 de bodem kan verontreinigen.

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.
Bodemrisicodocument	Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.
NEN 5725	NEN 5725 : Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN ICS 13.080.01; 13.080.05, oktober 2017.
NRB	Nederlandse Richtlijn Bodembescherming
NEN 5740+A1	Nederlandse norm voor Bodem-Landbodem-Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, april 2016.
Vloeistofdichte vloer of -voorziening	Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of voorziening kan komen.
Vloeistofkerende vloer	Lekbak, tankput, vloer, verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening die vrijgekomen stoffen keert zolang als nodig is om met de daarop afgestemde bodembeschermende maatregelen te voorkomen dat deze stoffen in de bodem kunnen geraken.
Externe Veiligheid	
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 circulaire heeft geen bindend karakter en kan daarom niet meer dan richtinggevend zijn. Het gestelde in de circulaire is niet afdwingbaar. Uiteraard

	is wel sprake van afdwingbaarheid als de adviezen uit de circulaire door het bevoegd gezag worden omgezet in voorschriften of regels in omgevingsvergunning, bestemmingsplan of omgevingsplan. 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.
EEA	Elektrische en elektronische apparatuur
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.
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.
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.
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 (LAr,LT)	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.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
Lucht	
Afgas	Gasvormige drager van de emissie.
NIBM	Niet in betekenende mate
NNM	Nieuw Nationaal Mode
NSL	Nationaal samenwerkingsprogramma luchtkwaliteit
ppm	Concentratie-eenheid parts per million
Puntbron	Een gefixeerd punt van gekanaliseerde - en daarmee in principe kwantificeerbare emissies.
RIE	Richtlijn Industriële Emissies