



**OMGEVINGSDIENST**

FLEVOLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

**Ontwerpbesluit**  
**Omgevingsvergunning revisie**

Van Peperzeel B.V.  
James Wattlaan 6 Lelystad



**Aanvrager:** Van Peperzeel B.V.

**Locatie:** James Wattlaan 6 in Lelystad

**Onderwerp:** Ontwerpbesluit Omgevingsvergunning revisie en bouwen Van Peperzeel B.V.

**Datum aanvraag:** 11 juli 2022

**OLO-nummer:** 6946045

**Kenmerk OFGV:** Z2022-009739/D2023-212378

## ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

### Onderwerp

Op 11 juli 2022 is een aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen van Van Peperzeel B.V. Het betreft het reviseren van de vergunningssituatie en de verandering van activiteiten aan de James Wattlaan 6 in Lelystad. De aanvraag is binnengekomen onder OLO-nummer 6946045 en is geregistreerd onder zaaknummer Z2022-009739. Van Peperzeel B.V. zamelt afgedankte accu's, batterijen en non-ferrometalen in, deze worden getaxeerd, opgeslagen, overgeslagen, gesorteerd, gescheiden en ontladen. De aanvraag bestaat uit de onderdelen milieu en bouwen.

### Ontwerpbesluit

Het voornemen is, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1, eerste lid onder a en e van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, te besluiten:

- I de aangevraagde revisievergunning en bouwvergunning te verlenen. De vergunning betreft een revisievergunning als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo en een bouwvergunning in het kader van artikel 2.1 lid 1 onder a;
- II dat de volgende bijlagen deel uitmaken van deze vergunning
  - Aanvraagformulier met OLO-nummer 6946045, van 11 juli 2022;
  - Toelichting op de aanvraag: Revisievergunning\_Peperzeel.pdf, van 30 juni 2022;
  - QRA: rap-QRA\_Van\_Peperzeel-\_R3.0.pdf, van 28 april 2022;
  - Plattegrondtekening: VP001\_Plattegrondtekening\_revisieaanvraag\_24-6-2022.pdf, van 24 juni 2022;
  - Akoestisch onderzoek: Akoestisch\_onderzoek\_Van\_Peperzeel\_BV\_AR10461\_1\_d.d.\_13-10-2017.pdf, van 13 oktober 2017;
  - Bodemonderzoek: Revisie bodemonderzoek aan de James Wattlaan 6 te Lelystad., met projectnummer BO20220082, van 17 november 2022;
  - aanvullende gegevens Wabo-aanvraag revisievergunning OLO-6946045 Van Peperzeel Lelystad, van 31 maart 2023.
- III aan deze vergunning voorschriften te verbinden aangegeven onder het hoofdstuk "Voorschriften" van deze beschikking;
- IV dat de voorschriften 4.1.1, 4.1.2 en 4.2.1 tot een jaar na het vervallen van deze vergunning in werking blijven.

*Dit document is nog geen definitief besluit en is daarom nog niet ondertekend.*

Datum: 1 september 2023

### Afschriften

- Burgemeester en wethouders van Lelystad;
- Veiligheidsregio Flevoland;
- Waterschap Zuiderzeeland;
- Antea Nederland B.V.

## RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN

### Zienswijzen

Het ontwerpbesluit en de aanvraag met bijbehorende stukken liggen zes weken ter inzage. Tijdens deze periode kan iedereen schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen op het ontwerpbesluit. Schriftelijke zienswijzen kunnen worden verzonden aan:

Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek  
Postbus 2341  
8202 AH Lelystad

De zienswijzen moeten worden ondertekend en bevat in ieder geval naam, adres, datum en een omschrijving van het ontwerpbesluit. Ook moet een motivatie worden gegeven waarom een zienswijze wordt ingediend.

Voor het geven van een mondelinge zienswijze kan via het secretariaat van de OFGV (telefoonnummer: 088-6333000) een afspraak worden gemaakt.



## INHOUDSOPGAVE

|                     |  |    |
|---------------------|--|----|
| 1                   | PROCEDURELE OVERWEGINGEN .....         | 6  |
| 2                   | INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEU ..... | 13 |
| 3                   | BEST BESCHIKBARE TECHNIEKEN.....       | 15 |
| 4                   | AFVALSTOFFEN.....                      | 17 |
| 5                   | AFVALWATER EN WATERBESPARING .....     | 25 |
| 6                   | BODEM.....                             | 26 |
| 7                   | EXTERNE VEILIGHEID .....               | 27 |
| 8                   | GELUID.....                            | 32 |
| 9                   | GEUR.....                              | 34 |
| 10                  | LUCHT .....                            | 37 |
| 11                  | ENERGIE .....                          | 41 |
| 12                  | ONGEWONE VOORVALLEN.....               | 42 |
| 13                  | TOETSINGSKADER BOUWEN.....             | 43 |
| 14                  | CONCLUSIE .....                        | 44 |
| VOORSCHRIFTEN ..... |  | 45 |
| 1.                  | ALGEMENE VOORSCHRIFTEN.....            | 45 |
| 2.                  | AFVALSTOFFEN .....                     | 48 |
| 3.                  | AFVALWATER.....                        | 52 |
| 4.                  | BODEM.....                             | 53 |
| 5.                  | EXTERNE VEILIGHEID .....               | 54 |
| 6.                  | GELUID .....                           | 57 |
| 7.                  | BOUWEN .....                           | 59 |

## 1 PROCEDURELE OVERWEGINGEN

### 1.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen (revisie) van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid onder a en e (2° het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting en 3° het in werking hebben van een inrichting) in samenhang met artikel 2.6 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: de Wabo). De inrichting Van Peperzeel B.V. (hierna: Van Peperzeel) zamelt afgedankte accu's, batterijen en non-ferrometalen in die worden getaxeerd, opgeslagen, overgeslagen, gesorteerd, gescheiden en ontladen. Van Peperzeel is gevestigd op bedrijventerrein Larserpoort aan de James Wattlaan 6 in Lelystad. De inrichting is in werking van maandag tot en met vrijdag van 06:00 tot 21:00.

Van Peperzeel heeft een totale opslagcapaciteit van 1.986 ton afvalstoffen en een overslagcapaciteit van 48.075 ton afvalstoffen per jaar.

Op de te ontvangen afvalstoffen worden geen bewerkingen uitgevoerd. De te ontvangen afvalstoffen worden na sortering alleen opgeslagen en daarna overgeslagen. Lithiumaccu's kunnen worden diepontladen. Dit houdt in dat de accu's onomkeerbaar worden ontladen en zorgt er dus voor dat er geen opbouw van spanning meer mogelijk is.

### 1.2 Aard van de inrichting en vergunningplicht

Het project betreft de verandering van een inrichting als bedoeld in Bijlage I, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (hierna: het Bor). Bij van Peperzeel is er sprake van categorie 28.4, onder a, onder 5° van bijlage 1 onder C van het Bor). Daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 5.1 (Afvalbeheer) van de Richtlijn industriële emissies. Om die reden is op grond van artikel 2.1, tweede lid van het Bor sprake van een vergunningplichtige inrichting.

#### 1.2.1 Huidige vergunningssituatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend voor de activiteit milieu en of bouwen:

| Soort          | Datum             | Kenmerk     | Onderwerp  |
|----------------|-------------------|-------------|--|
| Oprichting*    | 9 februari 2007   | 499459      | Oprichting inrichting voor opslag gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen     |
| Verandering*   | 20 september 2010 | 1037340     | Veranderen opslagcapaciteit kwikhoudende afvalstoffen en PCB-houdende afvalstoffen |
| Milieuneutraal | 6 maart 2014      | OLO-1122071 | Verplaatsen opslag Lithium accu's. Veranderen Euralcodes                           |

|                |                 |               |   |
|----------------|-----------------|---------------|---|
|                |                 |               | afvalmetalen voor op-<br>en overslag  |
| Veranderen     | 29 april 2015   | OLO-1663987   | Tijdelijke opslag van<br>emballage met<br>ongesorteerde<br>consumentenbatterijen                                  |
| Milieuneutraal | 29 april 2015   | HZ_WABO-25358 | Wijziging lijst<br>Euralcodes en<br>capaciteit  |
| Bouwen         | 26 juli 2016    | HZ_WABO-47087 | Bouw opslagruimte<br>voor<br>verpakkingsmateriaal   |
| Milieuneutraal | 4 december 2017 | HZ_WABO-75552 | Pilot ontladen 1 tot 10<br>Lithium-ion accu's per<br>dag  |
| Verandering    | 7 december 2017 | HZ_WABO-78778 | Opslag Lithium-ion<br>accu's in nieuwe<br>opslaghal, plaatsing 4<br>containers voor opslag<br>gevaarlijke stoffen |
| Milieuneutraal | 30 januari 2020 | Z2020-001738  | Toevoeging Euralcodes<br>16 02 21 en 16 02 15*  |
| Milieuneutraal | 30 april 2020   | Z2020-005093  | Verplaatsing<br>opslagcontainers van<br>bedrijfshal naar buiten   |
| Verandering    | 1 juli 2021     | Z2020-015056  | Wijziging lijst te<br>accepteren<br>afvalstoffen,<br>ambtshalve<br>aanpassingen                                   |

De hierboven genoemde vergunningen waar een \* bij staat, zijn volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

Met het onherroepelijk worden van dit besluit komen alle bovenstaande milieuvergunningen te vervallen. De voorschriften met betrekking tot meten en registratie van energie uit de vergunning uit 2007 met kenmerk 499459 gelden wel nog tot 1 juli 2026 als maatwerkvoorschriften (zie voor een toelichting hoofdstuk 11 van deze considerans).

### 1.3 Bevoegd gezag

Op grond van artikel 3.3 lid 1, onder b, van het Bor zijn Gedeputeerde Staten van Flevoland het bevoegd gezag voor de vergunningverlening omtrent dit initiatief. Hiervoor is al aangegeven dat bij Van Peperzeel sprake van inrichting die valt onder categorie 28.4, onder a, onder 5° van bijlage 1 onder C van het Bor. Daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 5.1 (Afvalbeheer) van de Richtlijn industriële emissies.



#### 1.4 Aangevraagde wijziging

Van Peperzeel wil een uitbreiding van de opslagcapaciteit van gesorteerde afgedankte Lithium-ion batterijen en accu's met 4 beveiligde 40 ft containers realiseren. De opslagcapaciteit van Li-ion in containers neemt daardoor toe van 120 ton naar 160 ton. De containers staan op het buitenterrein. Li-ion batterijen worden aangemerkt als gevaarlijke afvalstoffen.

In een van de bestaande bedrijfshallen worden daarnaast ook in pandig drie bouwkundige opslagcompartimenten van 75 m<sup>2</sup> gerealiseerd, elk voor de opslag van 150 ton ongesorteerde batterijen.

Daarnaast wordt er een extra sorteerstap ingevoerd voor het op merk en vorm scheiden van afgedankte Li-ion accu's van fietsen.

Als gevolg van autonome ontwikkeling in de markt is een wijziging nodig van de vergunde maximale doorzet. De totale doorzet van 48.075 ton/jr afvalstoffen verandert niet, maar binnen het totaal verandert het aanbod (lood-)accu's. Het aanbod (lood-)accu's neemt af (van 37.000 ton/jr naar inmiddels 34.000 ton/jr). Het aanbod ongesorteerde batterijen is inmiddels gegroeid van 4.000 ton/jr naar 7.000 ton/jr.

#### 1.5 Ingediende documenten

De volgende documenten zijn bij deze aanvraag ingediend:

- Aanvraagformulier met OLO-nummer 6946045, van 11 juli 2022;
- Toelichting op de aanvraag: Revisievergunning\_Peperzeel.pdf, van 30 juni 2022;
- A&V AO/IC: Acceptatie- en Verwerkingsbeleid Administratieve Organisatie en Interne Controle, met projectnummer 0468521.100, van 8 april 2021;
- QRA: rap-QRA\_Van\_Peperzeel-\_R3.0.pdf, van 28 april 2022;
- Akoestisch onderzoek:  
Akoestisch\_onderzoek\_Van\_Peperzeel\_BV\_AR10461\_1\_d.d.\_13-10-2017.pdf, van 13 oktober 2017;
- Bodemonderzoek: Revisie bodemonderzoek aan de James Wattlaan 6 te Lelystad., met projectnummer BO20220082, van 17 november 2022;
- Plattegrondtekening: VP001\_Plattegrondtekening\_revisieaanvraag\_24-6-2022.pdf, van 24 juni 2022;
- 100\_Batterijenbunker\_Tekeningenlijst\_GBG\_BWK.pdf, van 22 maart 2023;
- 200\_Batterijenbunker\_Doorsneden\_GBG\_BWK\_C.pdf, van 22 maart 2023;
- 300\_Batterijenbunker\_Gevels\_GBG\_BWK\_A.pdf, van 22 maart 2023;
- 401\_Batterijenbunker\_Detail\_1\_GBG\_BWK.pdf;
- 402\_Batterijenbunker\_Detail\_2\_GBG\_BWK.pdf;
- 700\_Batterijenbunker\_Situatie\_GBG\_BWK\_B.pdf, van 22 maart 2023;
- Statische berekening, met projectnummer 23-046, van 22 maart 2023;
- KDH\_R18\_peperzeel\_v5\_23-04-2018.pdf, van 22 maart 2023;
- Geotechnisch funderingsadvies:  
Rapport\_17.2260\_Uitbreiding\_van\_Peperzeel\_te\_Lelystad.pdf, van 22 maart 2023;
- DOP\_RGT\_EW\_90.pdf, van 22 maart 2023;
- aanvullende gegevens Wabo-aanvraag revisievergunning OLO-6946045 Van Peperzeel Lelystad, van 31 maart 2023;
- 102\_Batterijenbunker\_00\_Begane\_grond\_GBG\_BWK\_D.pdf, van 12 april 2023;
- 103\_Batterijenbunker\_01\_Eerste\_verdieping\_GBG\_BWK\_D.pdf, van 12 april 2023.

## 1.6 Toetsingskader revisievergunning

Bij de beslissing op de aanvraag is 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 wordt dit nader toegelicht. Hier wordt beperkt tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op de beslissing van invloed (kunnen) zijn.

De aanvrager heeft zelf om een revisie van de vergunningssituatie verzocht. Van Peperzeel beoogt de reeds bestaande activiteiten te continueren en een aantal veranderingen door te voeren. Daarnaast is ook met de diversiteit aan aangevraagde vergunningen beoogt om met deze aanvraag de vergunningssituatie te herzien middels een revisievergunning.

In hoofdstuk 13 van deze considerans wordt ingegaan op het toetsingskader voor de vergunning voor de aangevraagde activiteit bouwen. Het onderdeel bouwen gaat over het realiseren van drie compartimenten in de bestaande hal (de batterijbunker).

## 1.7 Volledigheid en ontvankelijkheid aanvraag

Op 11 juli 2022 is de aanvraag via het Omgevingsloket Online ingediend en geregistreerd onder OLO-nummer 6946045. De aanvraag is op 25 november 2022, 30 november 2022, 8 december 2022, 2 februari 2023, 22 maart 2023 en 13 april 2023 aangevuld. De aanvraag is getoetst aan de indieningsvereisten uit de ministeriële Regeling omgevingsrecht (Mor) en op inhoud beoordeeld. Daaruit is gebleken dat de aanvraag volledig is. De aanvraag is ontvankelijk en in behandeling genomen.

## 1.8 Adviezen

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, is de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Waterschap Zuiderzeeland;
- Veiligheidsregio;
- College van B en W van gemeente Lelystad.

De ontvangen adviezen zijn afgewogen en verwerkt in de considerans en de voorschriften. Het advies van de brandweer is opgenomen in hoofdstuk 7 Externe veiligheid. Het advies van het college van B&W van Lelystad is in hoofdstuk 13 Bouwen opgenomen. Het advies van het waterschap is verwerkt in de voorschriften.

## 1.9 Procedure (uitgebreid)

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop is het niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven op internet, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt.

Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet is geen kennisgegeven van de aanvraag op internet via [www.officiëlebekendmakingen.nl](http://www.officiëlebekendmakingen.nl).



### **1.10 Samenhang met andere wetgeving**

De ingediende gegevens zijn beoordeeld aan de hand van vigerende regelgeving op Europees, landelijk, provinciaal en gemeentelijk niveau. In onderstaande tekst wordt ingegaan op waarom verschillende wet- en regelgeving al dan niet van toepassing is op de inrichting. De daadwerkelijke toetsing is opgenomen in Hoofdstuk 2 van deze considerans.

#### **1.10.1 Toetsing milieueffectrapportage**

Een formele m.e.r.-beoordelingsplicht geldt voor activiteiten die zijn opgenomen in de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage (hierna: het Besluit m.e.r.). De genoemde activiteiten worden ingevolge het Besluit m.e.r. aangemerkt als het verwijderen van afvalstoffen. Deze activiteit wordt derhalve begrepen onder categorie 18.1 van lijst D van bijlage 1 bij het Besluit m.e.r.. Op 16 februari 2023 is door de Gedeputeerde Staten het voorbereidingsbesluit genomen met kenmerk Z2022-006888. Uit de beoordeling is gebleken dat er geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten zijn. Daarom is het niet noodzakelijk om bij de voorbereiding van de aanvraag om een omgevingsvergunning voor deze veranderingen, een milieueffectrapportage op te stellen.

#### **1.10.2 Wet Bevordering Integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur (Bibob)**

Op 1 juni 2003 is de Wet Bibob (Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het Openbaar Bestuur) in werking getreden. Toepassing van de Wet Bibob moet voorkomen dat de provincie Flevoland, door het verlenen van vergunningen, het verstrekken van subsidies of het gunnen van overheidsopdrachten, criminele activiteiten faciliteert. Op grond van de wet kunnen Gedeputeerde Staten een vergunning weigeren of intrekken, dan wel een gegadigde uitsluiten bij de aanbesteding voor een overheidsopdracht, wanneer het gevaar bestaat dat deze wordt benut voor het plegen van een strafbaar feit of het voordeel trekken uit een strafbaar feit.

Op 10 juli 2012 is de Beleidsregel Bibob Flevoland 2012 vastgesteld en op 1 oktober 2012 in werking getreden. Op grond van artikel 4 lid 2 van deze beleidsregel wordt voordat tot verlening van de revisievergunning, bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, onderdeel 2° Wabo en onder i van hetzelfde artikel wordt overgegaan, toetst de provincie de integriteit van de betrokkene. Gedeputeerde Staten hebben, in het kader van de Wet Bibob, de aangeleverde stukken met betrekking tot de bedrijfsvoering en de financiering getoetst.

Uit de ingediende stukken en de ons ter beschikking staande gegevens, is niet gebleken dat er sprake is van een situatie als bedoeld in artikel 3 van de Wet Bibob.

Er is geen aanleiding om de omgevingsvergunning op grond van de Wet Bibob te weigeren.

#### **1.10.3 Coördinatie met Waterwet**

De Wet milieubeheer (hierna: de Wm) en de Waterwet kennen voor IPPC-bedrijven een coördinatieregeling voor de afstemming van de vergunningverlening ingevolge deze wetten. De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort, waarbij geen sprake is van een handeling waarvoor een watervergunning als bedoeld in artikel 6.27, eerste lid van de Waterwet vereist is. De coördinatieregeling is derhalve niet van toepassing.



Vanuit de inrichting wordt afval- en hemelwater geloosd. Dit wordt geloosd via het openbaar vuilwaterriool en het hemelwaterriool. Omdat niet direct op een oppervlaktewater wordt geloosd is geen vergunning in het kader van de Waterwet nodig.

#### **1.10.4 PRTR EG-verordening**

Volgens de PRTR moeten aangewezen categorieën bedrijven jaarlijks een elektronisch milieujaarverslag indienen. Een afvalstoffenbedrijf valt onder de reikwijdte van de PRTR-verordening als per dag 10 ton of meer gevaarlijk afval wordt ontvangen (Bijlage I van de EG-verordening, categorie 5a). In de aanvraag is aangegeven dat de inrichting per jaar 48.075 ton per jaar aan gevaarlijk afval ontvangt en doorzet. Dat is gemiddeld meer dan 10 ton per dag. Hierdoor valt de inrichting onder de reikwijdte van de PRTR-verordening. Dit houdt in dat een inrichting die onder de reikwijdte valt, gedurende het jaar zijn emissies en afval moet registreren. De inrichting moet vervolgens rapporteren over een onderwerp als de hiervoor geldende drempelwaarde is overschreden. Het bedrijf moet dit doen voor 1 april in het jaar volgend op het verslagjaar via het elektronische milieujaarverslag (e-MJV).

#### **1.10.5 Brzo**

De aanvraag is getoetst aan het Besluit risico's zware ongevallen. De in de aanvraag beschreven activiteiten en opslagen vallen onder de grenzen voor stoffen en hoeveelheden als genoemd in bijlage 1 van het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015). Daardoor valt de inrichting niet onder de werkingssfeer van dit besluit en is er dus geen verplichting tot een extern veiligheidsrapport of zorgplicht (PBZO-categorie).

#### **1.10.6 Bevi**

Het Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen (hierna: het Bevi) en de bijbehorende Regeling Externe Veiligheid (Revi) is op 27 oktober 2004 in werking getreden. Het Bevi is van toepassing op risicovolle bedrijven en nabijgelegen gevoelige objecten. Bedrijven met activiteiten die onder het Bevi vallen zijn altijd vergunningplichtig. Het Bevi maakt bij de risicovolle inrichtingen onderscheid in twee typen: "QRA-inrichtingen" (= "niet-categoriale inrichtingen"), waarvan de ligging vastgelegd moet worden (art. 15, 1<sup>e</sup> lid, onderdelen a t/m d) alsmede categoriale inrichtingen waarvoor vaste veiligheidsafstanden gelden (art. 4, 5<sup>e</sup> lid, onderdelen a t/m d).

Het Bevi is van toepassing op de in pandige opslagen binnen de inrichting. Een toelichting hierop is opgenomen in hoofdstuk 7 Externe veiligheid.

#### **1.10.7 Activiteitenbesluit milieubeheer**

Met het in werking treden van het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: het Ab) gelden voor veel inrichtingen algemene regels. Het Ab en de bijbehorende regeling bevatten algemene regels voor een aantal specifieke activiteiten en installaties. Op grond van het Ab en bijlage 1, onderdeel C van het Bor wordt de inrichting aangemerkt als een type C-inrichting. Voor een deel van de activiteiten, die beschreven en afgeperkt zijn in hoofdstuk 2 en 3 van het Ab, die binnen deze inrichting verricht worden, is het Ab van toepassing geworden.

Er moet in ieder geval worden voldaan aan de volgende paragrafen en afdelingen uit het Ab en de daarbij horende Activiteitenregeling, voor zo ver deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een stookinstallatie;
- Afdeling 2.3 Lucht en geur;
- Afdeling 2.4 Bodem;
- Afdeling 2.6 Verduurzaming van het energiegebruik;
- Afdeling 2.11 Oplosmiddelen.

Daar waar het Ab verder van toepassing is, wordt dat in deze beschikking aangeduid of toegelicht. Dit is niet limitatief.

#### **1.10.8 Besluit melden van bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen**

Van Peperzeel zamelt afvalstoffen in waarvoor een meldplicht geldt via het Landelijk meldpunt afvalstoffen volgens het Besluit melden van bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke stoffen. Dit besluit is rechtstreeks werkend. Uit het buitenland afkomstig afval hoeft alleen gemeld te worden voor zover er geen vergunning (kennisgeving) van de EVOA nodig is.

#### **1.10.9 Omgevingsverordening Flevoland**

De aanvraag is getoetst aan de Omgevingsverordening Flevoland. Hieruit is gebleken dat de activiteit niet in strijd is met de Omgevingsverordening.

#### **1.10.10 Wet natuurbescherming**

Er is geen sprake van een vergunningplicht op grond van de Wet natuurbescherming. Daardoor is er geen sprake van een aanhaakplicht op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder i, van de Wabo in samenhang met art. 2.2aa van het Bor.

## 2 INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEU

### 2.1 Toetsing veranderen en revisie

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 wordt dit nader toegelicht. Alleen de onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op de beslissing van invloed (kunnen) zijn worden beschreven.

#### 2.1.1 IPPC-richtlijn

De Europese IPPC-richtlijn (Integrated Pollution Prevention and Control) richt zich op een geïntegreerde aanpak om industriële verontreinigingen te voorkomen en te bestrijden, door toepassing van "best available techniques (BAT)". In het Nederlands worden deze de "beste beschikbare technieken" (BBT) genoemd. De IPPC-richtlijn verplicht de lidstaten tot informatie-uitwisseling tussen lidstaten en industrie om te komen tot een nadere invulling van BAT voor iedere afzonderlijke industriële sector. Als resultaat hiervan brengt de Europese Commissie zogenaamde BAT reference documents (BREF's) uit, waarin per sector een overzicht wordt gegeven van technieken die als BAT kunnen worden beschouwd.

#### 2.1.2 RIE en BBT-conclusies

Een installatie valt onder de IPPC-richtlijn, indien de activiteit in omvang valt onder een categorie van activiteiten die is aangewezen in bijlage I bij de Richtlijn 2010/75/EU inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) (RIE).

Op de acceptatie en opslag van afgedankte batterijen, gevaarlijke (afval)stoffen en Lithium ion accu's zijn de BBT-conclusies afvalbehandeling van toepassing. Dit wordt verder uitgewerkt in hoofdstuk 3 en verder.

#### 2.1.3 Kaderrichtlijn afvalstoffen - Deel B Afvalbeheer en overbrenging

Op- en overslag zijn volgens de Kaderrichtlijn afvalstoffen (hierna: de Kra) twee verschillende handelingen. Daar waar voor opslag een restrictief vergunningenbeleid geldt kunnen bedrijven bij overslag volstaan met een beperkte procedure van acceptatie en registratie.

De Kra maakt onderscheidt in vier vormen:

- Opslaan op locatie;
- Opslaan tijdens inzameling;
- Opslaan tijdens verwerking;
- Opslaan langer dan 1 jaar.



Het verschil tussen opslaan en overslaan wordt onder andere gemaakt door het soort afval, de hoeveelheid die wordt opgeslagen, de duur van de opslag en de doelstelling van het inzamelen.

Volgens het Kra is voor gevaarlijke afvalstoffen sprake van overslag als deze maximaal 2 keer 24 uur verblijven in de opslag. Voor overige afvalstoffen geldt dat na een verblijftijd van 7 keer 24 uur sprake is van opslag.

De afvalstoffen zullen tijdelijk worden opgeslagen, tot het moment dat er voldoende afvalstoffen aanwezig zijn, om deze als één partij naar een erkende eindverwerker te transporteren. Doordat niet gesteld kan worden dat er sprake is van een kortere verblijfsduur wordt uitgegaan van opslag.

Naast het op- en overslaan van de inkomende afvalstromen worden de stromen gesorteerd op soort. Bij Van Peperzeel is geen sprake van bewerking van de inkomende afstromen en of afvalstoffen. Sorteren is een vorm van het verwerken van een afvalstroom. Uitsorteren is een vorm van op- en overslag. Sorteren is zelf geen vorm van op- en overslag. Bij het sorteren wordt een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen gescheiden in de oorspronkelijke materiaalstromen. Uitsorteren vindt plaats met de hand en scheidt daarmee incidenteel voorkomende verontreinigingen uit een relatief schone materiaalstroom. Een andere vorm van verwerken van afval(stromen), anders dan sorteren vindt bij Van Peperzeel niet plaats.

#### **2.1.4 Regeling omgevingsrecht**

In de Regeling omgevingsrecht zijn andere BBT-documenten aangewezen die bij de vergunningverlening betrokken moeten worden. Deze BBT-documenten komen in de verdere overwegingen aan de orde.

### 3 BEST 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 best beschikbare technieken (hierna: de 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 de een toe te passen lijst van de meest doeltreffende methoden om emissies te beperken. De BBT-conclusies zijn vastgesteld overeenkomstig artikel 13 lid 5 van de Richtlijn industriële emissies (hierna: de 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.

#### 3.2 Concrete bepaling best beschikbare technieken

Op grond van artikel 9.2 van de Mor moet voor het bepalen van BBT de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsen aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsen aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de concepten van herziene BREF's.

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

- Nederlandse Richtlijn Bodem - NRB, maart 2012;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen: PGS 15 – Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, september 2016.

Naast de aangewezen BBT-documenten in de bijlage van het Mor, behorende bij artikel 9.2 van die regeling, wordt geanticipeerd op de nieuwe PGS 37-2 van de Publicatiereeks Gevaarlijke stoffen (hierna: de PGS). De PGS 37-2 'Lithium-houdende energiedragers'

heeft betrekking op de opslag van cellen, batterijen en accu's zoals genoemd staan in tabel A van hoofdstuk 3.1 van het ADR.

### **3.3 Conclusie BBT**

De inrichting voldoet – met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften – aan de BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen van de desbetreffende paragraaf.



## 4 AFVALSTOFFEN

### 4.1 Algemeen

Het binnenkomende afval wordt opgeslagen, gesorteerd, verhandeld en of afgevoerd. Van Peperzeel heeft een opslagcapaciteit van 1.986 ton en een overslagcapaciteit van 48.075 ton afvalstoffen per jaar.

De binnenkomende afvalstoffen bevatten ook gevaarlijke (afval)stoffen waaronder lithium-ion batterijen, accu's en ander gevaarlijk afval.

### 4.2 Afvalstromen

In het document Acceptatie- en verwerkingsbeleid/ Administratieve Organisatie en Interne Controle van 8 april 2021 dat als bijlage bij deze aanvraag is gevoegd worden de activiteiten en handelingen beschreven welke door Van Peperzeel worden verricht om te komen tot een verantwoorde acceptatie, verwerking, registratie en controle van de in te zamelen en te verwerken afvalstromen welke door derden worden aangeboden.

Het acceptatiebeleid onderscheidt de volgende drie soorten afvalstromen:

- Accu's en batterijen, waaronder lithium-ion batterijen;
- Non-ferrometalen en residuen;
- Gevaarlijk afval (bijvoorbeeld kwikhoudend afval).

In 'Tabel 5.1 Afvalstoffenregister' van de aanvraag (en tabel 1.1 van het A&V en AO/IC) is aangegeven welke afvalstoffen binnen de inrichting worden geaccepteerd, gesorteerd, gescheiden en opgeslagen.

Een overzicht met Eural codes die ingenomen worden is opgenomen in tabel 1.1 van het Afvalstoffenregister in de bijlage van het AV en AO/IC.

Uit de handreiking Eural, versie 1.0 blijkt dat er in de Eural nog geen aparte code is opgenomen voor lithium batterijen. De batterijen moeten in elk geval als gevaarlijk afval worden aangemerkt vanwege de indeling onder gevaarscategorie HP15 als bedoeld in de Kaderrichtlijn Afvalstoffen. De handreiking verwacht dat na verloop van tijd een aparte Eural-code voor lithium batterijen zal worden geïntroduceerd. In Nederland wordt voorlopig de code 20 10 33\* voorgeschreven.

#### 4.2.1 Inname afgedankte accu's en batterijen en de omgang

Van Peperzeel zamelt afgedankte accu's en batterijen in. Waaronder ook lithium-ion batterijen. Na acceptatie worden de stromen van elkaar gesorteerd en gescheiden in mono-stromen. Lithium-ion batterijen kunnen worden ontladen. De afzonderlijke afvalstromen worden los van elkaar opgeslagen. Volgens de bij de aanvraag gevoegde A&V en AO/IC vinden geen bewerkingen plaats aan de afgedankte batterijen en accu's die binnenkomen. Na sortering en opslaan worden de afgedankte producten vervoerd naar erkende verwerkers of afnemers voor hergebruik. Dit komt tegemoet aan de minimum standaard van sectorplan 13. In 'Tabel 5.1 Overzicht opslagvoorzieningen Lithium-ion' van de aanvraag is een overzicht opgenomen met de opslagvoorzieningen voor Lithium-ion batterijen.

In het acceptatie- en verwerkingsbeleid staat beschreven dat er ook beschadigde en defecte lithium-ion batterijen worden ingezameld. Echter blijkt daar verder niet uit wat er

met deze batterijen precies gebeurt. Om inzichtelijk te krijgen wat er met beschadigde en defecte lithium-ion batterijen gebeurt is een voorschrift opgesteld.

#### **4.2.2 Non-ferro metalen en residuen**

Non-ferrometalen en residuen zijn afkomstig van buiten de inrichting. Deze afvalstromen zijn vaak al gescheiden voordat deze de inrichting binnenkomen. Indien nodig vindt binnen de inrichting van Van peperzeel na-scheiding plaats.

De non-ferrometalen worden voor verwerking afgevoerd naar inrichtingen die hiertoe vergund zijn, afnemers voor hergebruik of voor nuttige toepassing conform de minimumstandaarden van de sectorplannen 12 metalen, 20 AVI bodemas en 82 Kwik en kwikhoudend afval.

Non-ferrometaal mag in ieder geval niet verontreinigd zijn met:

- Radioactiviteit;
- Gevaarlijke afvalstoffen;
- Roet en/of minerale olie;
- Klein gevaarlijk afval.

#### **4.2.3 Gevaarlijk afval (anders dan lithium-Ion batterijen)**

Bij Van Peperzeel worden gevaarlijke afvalstoffen geaccepteerd en opgeslagen, afkomstig van organisaties die gevaarlijke stoffen produceren. In de aanvraag is in het AV en AO/IC in tabel '1.1 Afvalstoffenregister' een overzicht opgenomen met de afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen die door Van Peperzeel worden geaccepteerd.

De (gevaarlijke) afvalstoffen worden op- en overgeslagen voordat deze vervoerd worden naar erkende eindverwerkers. Ook kan er volgens de aanvraag sprake zijn van onvrijwillig verkregen gevaarlijke afvalstoffen. Uit de aanvraag blijkt dat kwik- en kwikhoudende afvalstoffen binnenkomen (zie ook onder kop 4.2.2) waaronder ook actieve kool wat kwikhoudend is.

Bij Van Peperzeel vindt er geen bewerking plaats aan het gevaarlijke afval. De gevaarlijke afvalstoffen worden uitsluitend op- en overgeslagen. Er zullen geen handelingen aan de (gevaarlijke) afvalstoffen, anders dan de Lithium-ion batterijen, plaatsvinden. De afvalstoffen die binnenkomen zijn, conform de ADR-richtlijnen, verpakt. De (gevaarlijke) afvalstoffen zullen direct vanuit de vrachtwagen in opslag geplaatst worden. In het Landelijk Afvalbeheer Plan (hierna: het LAP3) is aangegeven dat voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen in beginsel een vergunning kan worden verleend. De opslag van containers zal niet meer dan 10 ton per container zijn.

#### **4.3 Sorteerproces**

Batterijen komen ongesorteerd de inrichting binnen. Na binnenkomst worden de batterijen in de sorteerstraat gesorteerd.

In de nieuwe hal vindt de veiligheidscontrole plaats. Het uitgesorteerde materiaal wordt overgebracht naar de containers 5 tot en met 17. De stroom nader te sorteren materiaal bevat maximaal 5% lithium batterijen. Dit wordt vastgelegd in een voorschrift.



Het meest risicovolle materiaal, dat nog een sortering moet ondergaan, wordt in een van de drie compartimenten in de hal opgeslagen. Materiaal dat minder risicovol is, wordt in kunststof bakken opgeslagen in afwachting van het verdere sorteerproces.

#### **4.4 Landelijk afvalbeheerplan (LAP3)**

Ingevolge de Wabo en artikel 10.14 van de Wm moet bij de vergunningverlening rekening worden gehouden met het geldende landelijke afvalbeheersplan, het LAP3. Op 19 juli 2019 is het Landelijk afvalbeheerplan 2017-2029 in werking getreden. Vanaf 2 maart 2021 is de tweede wijziging van kracht.

Het uitsluitend opslaan van afvalstoffen wordt als doelmatig beschouwd volgens het LAP 3.

De doelstellingen van het LAP3 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 (gedefinieerd per specifieke afvalstroom volgens Deel D.2 van het LAP3) geeft de minimale hoogwaardigheid aan van verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie, zodat voorkomen wordt dat afvalstoffen laagwaardiger verwerkt worden dan wenselijk is.

Aandachtspunt bij de vergunningverlening is de minimumstandaard die in hoofdstuk D.2 'Minimumstandaard' staat en in de verschillende sectorplannen is opgenomen.

Hieronder volgt een overzicht van sectorplannen waar de aanvraag/inrichting aan is getoetst.

##### **4.4.1 Toetsing aan sectorplan 12 – Metalen**

Het sectorplan gaat over ferro- en non-ferro metaalafval. Het beleid voor metaalafvalstoffen is gericht op het bevorderen van recyclen van materialen of wel hergebruik. Ten aanzien van inzamelen en opslaan van algemene metaal-afvalstoffen zijn geen afval-specifieke aspecten van vergunningverlening van toepassing. Binnen de inrichting vindt geen bewerking van metaalafvalstoffen plaats, zodat toetsing aan de minimumstandaard niet van toepassing is.

Met betrekking tot het inzamelen en opslaan van metaalafvalstoffen met aanhangende olie en emulsie wordt in het plan aangegeven dat een scheiding dient plaats te vinden van het metaal en de olie of emulsie. Opgemerkt wordt dat bij fijn metaalbewerkingsafval scheiding niet altijd mogelijk is. Deze scheiding dient bij voorkeur plaats te vinden bij de bedrijven waar deze metaalafvalstoffen vrijkomen. Daarnaast dienen bedrijven die deze afvalstroom be- en verwerken, alsnog de betreffende scheiding te verrichten.

Aangezien binnen de inrichting van Van Peperzeel geen metaalafvalstoffen ontstaan en er geen be- en verwerking van deze afvalstoffen plaatsvindt en de afvalstoffen naar een verwerker van deze afvalstoffen worden afgevoerd, worden hiertoe geen voorschriften opgenomen.

Volgens de aanvraag worden ook metalen met aanhangende olie of emulsie geaccepteerd waarop sectorplan 62 van toepassing is. Sectorplan 62 wordt behandeld onder kop 4.4.7.

Voor gescheiden opslag van (gevaarlijke) metaalafvalstoffen dient de inrichting te beschikken over een adequate opslag voorziening conform de PGS 15. De inrichting beschikt over deze voorziening.

De werkwijze maakt hergebruik van afvalstoffen mogelijk en is in het belang van een doelmatig beheer van deze afvalstoffen.

#### **4.4.2 Toetsing aan sectorplan 13 – Batterijen en accu's**

Voor de opslag van Lithium-ion batterijen is sectorplan 13 batterijen en accu's van toepassing. In dit sectorplan worden minimumstandaarden voor vergunningverlening gekoppeld aan afvalstoffen/deelstroom waaronder afgedankte batterijen en accu's. Dit sectorplan heeft specifiek betrekking op batterijen en accu's. Batterijen en accu's kunnen zuren en zware metalen, zoals zink, cadmium, nikkel, kwik en lood(verbindingen) bevatten.

Het beleid is gericht op het bevorderen van gescheiden inzameling en nuttige toepassing van samenstellende materialen. Batterijen vallen onder klein gevaarlijk afval (KGA). De werkwijze bij Van Peperzeel maakt een doelmatig beheer van accu's mogelijk. Voor de opslag van diverse soorten batterijen in de afvalfase beschikt de aanvrager over daarvoor geschikte opslagvoorzieningen. Binnen de inrichting vindt sortering van gemengde partijen plaats. De batterijen worden gescheiden in recyclebare stromen zoals lithium, nikkel, cadmium, alkaline batterijen en overige. Na sortering worden de gescheiden stromen apart opgeslagen en afgevoerd naar erkende verwerkers. Het gescheiden opslaan van de gesorteerde batterijen is in het belang van een doelmatig beheer. Het sorteren en gescheiden opslaan bevordert nuttige toepassing.

Verder heeft Van Peperzeel een belangrijke bijdrage in het Stibat (Stichting Batterijen, coördinerende organisatie inzake inzamelplicht lege batterijen)-plan en daarmee aan de gehele verwijderingsstructuur van batterijen in Nederland. De zelfstandige opslag van batterijen, de sortering van batterijen en het ontladen van de batterijen binnen de inrichting wordt daarom als doelmatig beoordeeld.

Voor het ontladen van batterijen zijn voorschriften opgenomen in de beschikking.

#### **4.4.3 Toetsing aan sectorplan 20 – AVI-bodemas**

Onder AVI-bodemas valt ook ferro- en non-ferro fractie. 'AVI' staat voor 'Afval Verbrandings Installatie' en 'bodemas' staat voor het materiaal dat wat overblijft na verbranding.

Bij Van Peperzeel is er geen sprake van afvalverbranding. De ingenomen ferro- en non-ferrometalen worden afgevoerd naar afnemers voor hergebruik en of nuttige toepassing conform de minimumstandaarden van onder andere sectorplan 20 AVI bodemas. Hier is een voorschrift voor opgenomen.

#### **4.4.4 Toetsing aan sectorplan 25 – Actief kool**

Onder dit sectorplan valt kwikhoudend actieve kool als het kwikgehalte minder is dan 0,1 mg/kg per deelstroom. De minimumstandaard is verbranden als vorm van verwijdering.



Actief kool verontreinigd met kwik moet worden verwerkt volgens de minimumstandaard uit sectorplan 82 Kwik en kwikhoudend afval. Hier wordt in dit sectorplan ook niet verder op ingegaan.

Het beleid van dit sectorplan is niet van toepassing op actief kool dat is verontreinigd met kwik met een hoger gehalte. Het beleid rond grensoverschrijdend transport van wordt beschreven in paragraaf III van sectorplan 82.

Onder dit sectorplan vallen niet:

- kwik(oxide)-houdende batterijen. Die vallen onder sectorplan 13 – Batterijen en accu's;

Bij Van Peperzeel worden geen be- en verwerking uitgevoerd op het kwikhoudend afval. Er is voor de kwikhoudend afval een aparte opslag welke moet voldoen aan de PGS 15.

#### **4.4.5 Toetsing aan sectorplan 43 – Verpakkingen met overige gevaarlijke stoffen**

Onder dit sectorplan valt het volgende:

- Gescheiden ingezameld verpakkingsafval met gevaarlijke stoffen;
- Spuitbussen met gevaarlijke stoffen;
- Op soort gescheiden materiaalstromen van ingezameld verpakkingsafval, of van verpakkingsafval uit nascheiding (met gevaarlijke stoffen).

Bij Van Peperzeel kan volgens de aanvraag sprake zijn van onvrijwillig verkregen gevaarlijke afvalstoffen. Dit wordt gesorteerd, opgeslagen en afgevoerd. Verpakte gevaarlijke stoffen worden niet bewerkt. Van Peperzeel voldoet aan het sectorplan, omdat er geen bewerkingen plaatsvinden aan onvrijwillig verkregen afvalstoffen.

#### **4.4.6 Toetsing aan sectorplan 61 – Boor-, snij-, slijp- en walsolie**

De volgende afvalstoffen vallen onder de reikwijdte van dit sectorplan:

- Boor-, snij-, slijp- en walsolie en –emulsies (niet zijnde hydraulische olie of smeerolie);
- Oliehoudende fractie die bij de verwerking van boor-, snij-, slijp of walsolie is verkregen.

Dit betreft oliehoudende vloeistoffen die bij (verspanende) bewerking van metalen en kunststoffen zijn toegepast en voor zover nodig van metaal- en/of kunststofverontreinigingen zijn ontdaan. Deze oliehoudende afvalstof bestaat uit olie, water en/of emulsies. Bij Van Peperzeel vindt alleen opslag van emulsies plaats.

Het beleid voor boor-, snij-, slijp- en walsolie en –emulsies is gericht op het scheiden van de olie- en waterfractie. Voor een oliehoudende emulsie is rechtstreekse inzet als reductiemiddel bij hoogovens eveneens toegestaan. Voor de vervolgstap van deze afvalstroom is een voorschrift opgenomen in deze vergunning.

#### **4.4.7 Toetsing aan sectorplan 62 – Metalen met aanhangende olie of emulsie**

Dit sectorplan is van toepassing op metalen met aanhangende olie of emulsie. Van Peperzeel ontvangt metalen. Dit is de afvalstroom aluminium en benaming draaisel met boor- en snijolie.

De minimumstandaard is het scheiden van de metalen en oliën of emulsies door middel van uitlekken of centrifugeren.

Het gescheiden houden van de verschillende soorten afvalstromen is van belang om volgens de minimumstandaard verwerkt te kunnen worden.

Van Peperzeel zamelt de metalen afvalstromen in. Uit de AV en AO/IC blijkt dat de soorten afvalstromen vaak al gescheiden binnenkomen of er vindt binnen de inrichting van Van Peperzeel na-scheiding plaats. De afvalstoffen worden na scheiding en opslag naar erkende verwerkers vervoerd.

Volgens de aanvraag worden metalen met aanhangende olie of emulsie geaccepteerd. Een voorschrift wordt opgenomen dat de metalen met aanhangende olie en of emulsie gescheiden dienen te worden gehouden van andere metalen. En dus niet gemengd mogen worden met andere afvalstromen en of (gevaarlijke) afvalstoffen.

#### **4.4.8 Toetsing aan sectorplan 64 – PCB-houdende afvalstoffen**

In het sectorplan is het beleid uitgewerkt voor PCB-houdende olie en apparaten en afvalstoffen die PCB's bevatten. PCB-houdende olie is olie met een PCB-percentages dat groter is dan 0,5 mg/kg per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180. Deze oliestroom wordt ook wel aangeduid als categorie IV afgewerkte olie. Het beleid voor PCB-houdende afvalstoffen is gericht op het voorkomen van verspreiding van PCB's in het milieu.

In het LAP3 is in sectorplan 64 aangegeven dat, uit oogpunt van doelmatig beheer, geen milieuvergunning wordt verleend voor het uitsluitend opslaan (opslaan als zelfstandige activiteit) van PCB-houdende apparatuur. Be- en verwerking van PCB-houdende afvalstoffen vindt binnen de onderhavige inrichting niet plaats. Gelet op de specifieke bepalingen van het sectorplan wordt de zelfstandige opslag van PCB-houdende apparatuur niet als doelmatig aangemerkt. Van Peperzeel vervult echter een centrale rol in de afvoer en daarmee in de mogelijkheid van verwerking van deze afvalstroom. Voor de opslag van deze apparatuur beschikt de aanvrager over afdoende voorzieningen, na tijdelijke opslag worden de PCB-houdende afvalstoffen afgevoerd naar erkende verwerkers.

Genoemde werkwijze is in het belang van een doelmatig beheer van deze afvalstoffen.

De condensatoren die Van Peperzeel inneemt is minder dan 1 kilogram PCB-houdend of zijn vrij van PCB.

#### **4.4.9 Toetsing aan sectorplan 71 – Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur**

Dit sectorplan is van toepassing op afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Dit komt bij Van Peperzeel binnen in de inrichting. Met betrekking tot deze apparatuur vinden geen be- of verwerkingen plaats binnen de inrichting. Ingezamelde afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) wordt vervolgens afgevoerd naar een WEEELABEX gecertificeerd bedrijf voor verdere verwerking.

De AEEA worden opgeslagen boven een vloestofkerende vloer en waar nodig boven een opvangvoorziening, zijn afgedekt tegen weersinvloeden en worden ingewogen om het gewicht van het afval te bepalen. De opslag van de uit deze apparatuur vrijkomende



batterijen vindt plaats in speciaal daartoe bestemde en ingerichte containers en opslagvoorzieningen zoals beschreven in de toelichting van de aanvraag.

#### **4.4.10 Toetsing aan sectorplan 82 – Kwik en kwikhoudend afval**

Dit sectorplan gaat over kwikhoudend afval. Het beleid voor kwikhoudende afval met een gehalte aan kwik van meer dan 50 mg/kg droge stof is gericht op het ontkwikken via het afscheiden en concentreren van kwik en zodanige verwerking dat verwerking dat verspreiding via het milieu wordt voorkomen.

Bij Van Peperzeel komt onder de afvalstroom Kwik en kwikhoudend afval het volgende binnen:

- Amalgaam (legering met kwik);
- Thermometers/ relais/ barometers e.d.;
- Kwikhoudende actieve kool chloorbereiding;
- Metallisch kwikhoudend afval, n.e.g;
- Kwik, metallisch.

Kwikhoudend actieve kool valt onder sectorplan 82 in plaats van onder sectorplan 25 – Actieve kool. Is het kwikgehalte in actieve kool tenminste 0,1 mg/kg per deelstroom, dan moet verwerking plaatsvinden conform sectorplan 82.

Kwikhoudende voorwerpen vallen ook onder de reikwijdte van sectorplan 82.

Bij Van Peperzeel komen kwikhoudende voorwerpen binnen. Op deze voorwerpen worden geen bewerkingen uitgevoerd.

Inzameling van kwikhoudende afvalstoffen vindt doorgaans plaats door de verwerkers en KGA-inzamelaars. Het uitsluitend opslaan van kwikhoudend afval wordt niet als doelmatig geacht. Van Peperzeel beschikt voor de opslag van kwikhoudend afval over een PGS 15 voorziening. Deze voorziening is uitgevoerd met een vloeistofkerende vloer. De bedrijfsvoering kenmerkt zich door de ontvangst van partijen afvalstoffen die te klein zijn voor direct transport naar de eindverwerker. Partijen worden binnen de inrichting opgeslagen totdat verzamelde partijen voldoende groot zijn om te worden afgevoerd naar de eindverwerker. De continuïteit in de afvoer en verwerking is gewaarborgd door contracten met zowel toeleveranciers als verwerkers. Daarnaast beschikt Van Peperzeel reeds over een vergunde zelfstandige opslag van kwikhoudend afvalmateriaal en heeft aangetoond een belangrijke functie te vervullen in de verwijderingsstructuur van kwikhoudende afvalstoffen. De zelfstandige opslag wordt daarom bij Van Peperzeel, welke fungeert als tussenstation, wel als doelmatig aangemerkt.

Uit de aanvraag blijkt dat het kwikhoudend afval wordt afgevoerd naar inrichtingen die een vergunning hebben of erkend zijn om dit afval te verwerken volgens de minimumstandaard.

#### **4.5 Zeer zorgwekkende stoffen**

In het Landelijk afvalbeheersplan is beschreven hoe om te gaan met de verwerking, verwijdering of nuttige toepassing van zeer zorgwekkende stoffen. Bij Van Peperzeel vindt geen verwerking of handelingen aan de overige gevaarlijke stoffen plaats. Daarom zijn er geen voorschriften opgenomen met betrekking tot zeer zorgwekkende stoffen. Afdeling 2.3, artikel 2.4 uit het Ab is rechtstreeks van toepassing op het toezicht van de emissies van ZZS.

#### **4.6 De eigen afvalstoffen van het bedrijf**

Het voorkomen van het ontstaan van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het LAP3, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. Dit programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) bevat de uitwerking van preventie-activiteiten. Het VANG valt inmiddels in het Rijks brede programma Circulaire Economie.

Op grond van artikel 5.4 (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 5.7 van het Bor kan bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.

In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het - directe of indirecte - gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op.

Het uitgangspunt is dat voor alle bedrijven het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt.

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalstoffen:

- papier en karton;
- houten pallets;
- overig bedrijfsafval, welke vergelijkbaar is met huishoudelijk afval;
- ongereinigde emballage (dit is gevaarlijk afval);
- poetsdoeken en absorptiemateriaal (dit is gevaarlijk afval);
- restanten en/of onbruikbare grond- of hulpstoffen en misproducties (dit is gevaarlijk afval).

In de aanvraag zijn de hoeveelheden afval die ontstaan (anders dan de afgedankte batterijen die inkomend en uitgaand zijn) niet opgegeven. Preventie van het ontstaan van afvalstoffen die binnen de inrichting ontstaan wordt hierom als redelijk geacht.

Om een beter beeld te verkrijgen hoe met het bedrijfseigen afval wordt omgegaan is daar een voorschrift voor opgesteld.

## **5 AFVALWATER EN WATERBESPARING**

### **5.1 Bedrijfsafvalwater**

Bij de bedrijfsvoering ontstaan geen afvalwaterstromen anders dan die geregeld worden via het Ab. In principe is het hebben van een batterij opslag niet van invloed op afvalwater dat vrijkomt binnen de inrichting. De wijze van opslag mag niet leiden tot verontreinigd hemelwater.

### **5.2 Vervuild bluswater**

Bij calamiteiten beschikken waterdichte containers over een voorraad water wat gebruikt kan worden om te blussen. Indien het water gebruikt is om te blussen, is het niet toegestaan om het te lozen op het riool. Dit vervuild water dient te worden afgevoerd naar een erkend verwerker. Hiervoor is een voorschrift opgenomen in dit besluit.

### **5.3 Beoordeling en conclusie afvalwater**

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen naar verwachting leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met de in het Ab opgenomen doelstellingen.

### **5.4 Waterbesparing**

Uit de EMJV over het jaar 2021 blijkt dat er 216 kuub leidingwater is gebruikt. De omvang van het waterverbruik is dusdanig laag dat verdere waterbesparing niet rendabel wordt geacht.



## **6 BODEM**

### **6.1 Activiteitenbesluit**

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf grotendeels onder het Ab. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Ab moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico volgens de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Dit zijn de activiteiten die zijn benoemd in de toelichting bij de aanvraag dat onderdeel uitmaakt van deze vergunning.

### **6.2 Kader bodembescherming**

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de 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. Opslag van verontreinigd bluswater wordt in de NRB niet behandeld.

### **6.3 Bodembedreigende activiteiten**

Binnen de inrichting worden bodembedreigende afvalstoffen in een gesloten verpakking of in een vat of bak verpakt. De wijze van opslag en verpakking is zodanig dat vloeistoffen niet vrij kunnen komen. Sorteerhandelingen vinden plaats boven een vloeistofkerende betonnen vloer. Bij een incident wordt gebruik gemaakt van absorptiemateriaal om uitvloeiing van de stoffen te voorkomen.

### **6.4 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. Hiertoe zijn voorschriften in de vergunning opgenomen.

## 7 EXTERNE VEILIGHEID

### 7.1 Algemeen

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

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 Vierde Nationaal Milieubeleidsplan (NMP4) 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 kan worden verantwoord (het groepsrisico).

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 onbeschermd 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 PR $10^{-6}$  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 van het 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.

### 7.2 Situatie Van Peperzeel

Van Peperzeel accepteert, sorteert en slaat Li-ion batterijen op die in het afvalstadium zijn geraakt. De opslag van deze batterijen vindt plaats in verschillende opslaglocaties. De opslaglocaties buiten zijn gemaximeerd op 10 ton. Binnen zijn een drietal opslagvoorzieningen welke een capaciteit hebben van 150 ton. Dit is in de voorschriften van deze beschikking vastgelegd.

Op de in pandige opslagen is artikel 2 lid 1 onder f van toepassing en vallen daarmee onder de werkingssfeer van het Bevi. Uit het Bevi volgt verder dat de risicocontouren,



het invloedsgebied en het groepsrisico dat deze drie opslagen kunnen veroorzaken, berekend moeten worden.

Zoals eerder in dit besluit is aangegeven geldt dat op de inpandige opslagen het Bevi van toepassing is. Op de opslagen buiten is het Bevi niet van toepassing. Bij de inpandige opslag van Van Peperzeel is er sprake van opslag van meer dan 10 ton. Bij de uitpandige is er alleen sprake van minder dan 10 ton per opslagvoorziening. De grens voor het Bevi ligt op 10 ton. Bij de opslagen buiten zal per opslag niet meer dan 10 ton aan gevaarlijke afvalstoffen aanwezig mogen zijn. Dit is in de voorschriften van deze beschikking vastgelegd.

### **7.3 Wijze van berekenen risicocontouren en groepsrisico**

Li-ion batterijen zijn relatief nieuw. Uit casuïstiek blijkt dat spontaan brand kan ontstaan die ook lastig te blussen is. Er zijn verschillende mogelijke oorzaken. Te denken valt aan fouten in het productieproces, overladen van een batterij of een interne of externe beschadiging. Naast warmte ontstaat een rook die toxische stoffen kan bevatten.

Voor het uitvoeren van risicoberekeningen is het rekenpakket Safeti-NL en de Handleiding RisicoBerekeningen (HRB) wettelijk voorgeschreven. Echter, de HRB bevat geen methode om een brand in een opslag van Li-ion batterijen te modelleren. Het RIVM die de rekenmethodieken voor risicoberekeningen ontwikkelt en beheert, onderkent dit. Er zijn plannen om voor dit type opslag een specifieke rekenmethodiek te ontwikkelen. Op het moment van vergunningverlening is daar echter nog geen zicht op.

Daarmee heeft het bevoegd gezag twee keuzes. De eerste is om eigenstandig een rekenmethodiek te ontwikkelen met verschillende aannames en deze te gebruiken als raamwerk voor de modellering. De methodiek moet dan in ieder geval voldoen aan wetenschappelijke uitgangspunten die de te verwachten scenario's beschrijven en kans van optreden daarvan. Dit is juist onderdeel van het onderzoek dat het RIVM uit moet voeren om tot een rekenmethodiek te kunnen komen. Dit zou betekenen dat het bevoegd gezag voor deze parameters arbitraire aannames moet doen. Dit levert grote onzekerheden op over de technische en juridische houdbaarheid daarvan.

De tweede keuze is om voor de kans van optreden van de scenario's aan te sluiten bij de bestaande rekenmethodiek voor een PGS 15-loods en een aantal specifieke scenario's toe te voegen die het ontwijken van waterstoffluoride (HF) zo goed mogelijk benaderen. Daarmee zijn de berekeningen reproduceerbaar en stoelt deze op aannames die die gebruikelijk zijn voor het opstellen van risicoberekeningen.

Er is gekozen voor de tweede optie. De ingediende QRA verantwoordt de aanleiding om te komen tot een realistische set van scenario's waarbij zoveel als mogelijk gebruik gemaakt is van wetenschappelijke literatuur die er rond Li-ion batterijen voorhanden is.

Batterijen kunnen ook stikstof en chloor bevatten. De rekenmethodiek voor PGS 15 opslagen is daar wel geschikt voor. De risicoberekeningen daarvan zijn conform deze rekenmethodiek uitgevoerd.



## **7.4 Beoordeling plaatsgebonden risico en groepsrisico**

### **7.4.1 Toetsing plaatsgebonden risico**

Uit de QRA blijkt dat er geen PR10-6 contour wordt bereikt. Daarmee vormt het plaatsgebonden risico geen belemmering voor het verlenen van de vergunning.

### **7.4.2 Toetsing groepsrisico**

Uit de berekeningen blijkt dat het invloedsgebied ongeveer 40m bedraagt. Dit leidt niet tot een groepsrisico. Verantwoording daarvan is daarmee niet aan de orde.

## **7.5 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 geactualiseerd. Met ingang van 1 januari 2023 is vooruitlopend op de inwerkingtreding van de Omgevingswet het Register Externe Veiligheid de plaats om de risico-informatie in op te slaan. De resultaten worden getoond op de atlas van de leefomgeving.

## **7.6 Uitsorteren Li-ion houdende energiedragers**

Voorafgaand aan de opslag vindt sortering specifiek op Li-ion-energiedragers plaats. Daardoor wordt al een groot deel van de (grotere) Li-ion energiedragers uit de afvalstroom gehaald en kunnen deze apart worden opgeslagen. Kleinere Li-ion energiedragers worden tijdens de fase van nasortering uit de afvalstroom verwijderd en apart opgeslagen.

## **7.7 Op- en overslag van gevaarlijke stoffen (PGS-richtlijnen)**

Van Peperzeel heeft een aantal opslagvoorzieningen voor Li-ion batterijen met een capaciteit van maximaal 10 ton en een aantal van meer dan 10 ton. Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de PGS waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Voor de opslag van Li-ion batterijen is de PGS 37-2 in concept gereed. De Li-ion batterijen zijn afgedankte (kritische) energiedragers ten behoeve van eindverwerking in een opslagvoorziening van minder dan 300 m<sup>2</sup>. In termen van de PGS 37-2 gaat het dan over een typical 1<sup>e</sup>: Opslagvoorziening met brandcompartiment van minder dan 300 m<sup>2</sup>. In combinatie met Handreiking Opslag Li-ion energiedragers (accu's en batterijen) (januari 2019) zijn maatregelen geselecteerd die op de opslag van toepassing zijn.

Van Peperzeel vraagt voor de opslagvoorzieningen met een capaciteit van meer dan 10 ton een WBDBO van 90 minuten aan. Deze opslagvoorzieningen bevinden zich in een hal.

De WBDBO moet daarom worden behaald met een brandwerendheid van 90 minuten. Uitgesorteerde Li-ion batterijen bevinden zich in een opslagvoorziening van maximaal 10 ton. Voor deze opslagvoorzieningen geldt dat de vereiste WBDBO van 60 minuten ook behaald kan worden met een afstand. De afstand is afhankelijk van de brandwerendheid van de opslagvoorziening. Dit is in de voorschriften van deze beschikking vastgelegd.

### **7.8 Opslag van en omgang met afgedankte accu's, batterijen en lithium-ion houdende batterijen**

De omgang met batterijen wordt beschreven in het AV en AO/IC. In het AV en AO/IC worden de stappen omschreven om tot de uitstroom van (gevaarlijke) afvalstoffen te komen. Een van de stappen in de omgang met de batterijen is het sorteren.

In de sorteerstraat worden de batterijen volledig op type en soort gescheiden. De uitgesorteerde lithiumbatterijen worden in vaten op pallets geplaatst op de palletplaats in één van de vier dagvoorraad containers (nummers 1, 2, 3 en 4). Wanneer een palletplaats vol is, wordt de pallet van de dagvoorraad container naar één van de opslagcontainers voor gesorteerde batterijen (nummers 5 tot en met 17) gebracht. De overige batterijen worden verzameld in vaten of kunststof bakken. Wanneer deze vol zijn, worden deze opgeslagen in een van de bedrijfsgebouwen.

Risicovolle partijen met batterijen worden voorafgaand aan het sorteren opgeslagen in een brandcompartiment voorzien van een volautomatisch blussysteem. Uitgesorteerde lithium-ion batterijen worden in containers, eveneens voorzien van een volautomatisch blussysteem opgeslagen, in hoeveelheid van maximaal 10 ton per container.

Voor de opslag van accu's beschikt de aanvrager over een opslagvoorziening zoals bedoeld in richtlijn PGS 15. Accu's worden afgevoerd naar daartoe bestemde verwerkers.

In deze beschikking zijn voorschriften opgenomen voor de omgang met -en opslag van Lithium-ion batterijen en accu's.

### **7.9 Opslag van gevaarlijke afvalstoffen (anders dan Lithium-ion)**

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de PGS waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS-richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor. Afhankelijk van de hoeveelheid en soort materiaal in opslag, is voor de opslag van gevaarlijke (afval)stoffen de richtlijn PGS 15 van toepassing. Gevaarlijke afvalstoffen die binnenkomen zijn genoemd in de aanvraag. In het hoofdstuk 'Voorschriften' zijn voorschriften opgenomen voor omgang en opslag van de gevaarlijke afvalstoffen anders dan Lithium-ion.

### **7.10 Advies brandweer**

Op advies van de brandweer zijn voorschriften opgenomen over de te plaatsen deuren, rolschermen en roosters. Deze dienen te voldoen aan de PGS 37-2 zoals deze nu voorligt.

### **7.11 Voorschriften PGS 37-2**

De in deze beschikking opgestelde voorschriften bevatten verwijzingen naar maatregelen uit het PGS 37-2. De verwijzingen zijn aangegeven middels een hoofdletter 'M' gevolgd

door een nummer. Het nummer correspondeert met de maatregelen zoals in de PGS 37-2.



## 8 GELUID

### 8.1 Algemeen

Het bedrijf ligt aan de James Wattlaan 6 op het bedrijventerrein Larserpoort te Lelystad. De dichtstbijzijnde woning ligt aan de Meerkoetenweg 9 op circa 350 meter ten zuiden van de grens van de inrichting en buiten het bedrijventerrein.

In een eerdere aanvraag is de uitbreiding van activiteiten op een nieuw perceel aan de achterzijde van het bedrijfspand geregeld. Hier is een nieuwe opslaghal gepland met overkapping. Naast deze uitbreiding is er een interne logistieke verandering gepland waardoor opslag kan plaatsvinden in de containers buiten. Deze containers worden onder de overkapping en op het buitenterrein geplaatst.

De akoestisch relevante activiteiten en installaties alsmede de gevolgen ervan op de omgeving staan beschreven in het geluidrapport 'Uitbreiding Van Peperzeel BV', rapportnummer AR 10.461/1, d.d. 13 oktober 2017 van db/a consultants. Dit rapport is als bijlage bij de aanvraag om omgevingsvergunning gevoegd. In deze rapportage, uit 2017, is voor de aangevraagde situatie de maatgevende representatieve bedrijfssituatie vastgelegd. De aangevraagde bedrijfssituatie is ten aanzien van geluid vergelijkbaar met de aangevraagde bedrijfssituatie in 2017. Relevante geluidbronnen binnen de inrichting betreffen op- en overslagactiviteiten, geluiduitstraling door de productieruimte, transport met vrachtwagens, intern transport met heftrucks en de gebouwinstallaties.

Door middel van een overdrachtsberekening zijn de optredende geluidniveaus ter plaatse van relevante beoordelingspunten bepaald. De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig methode II.8 uit de 'Handleiding meten- en rekenen industrielawaai 1999'. Informatie over het rekenmodel is opgenomen in het akoestisch rapport.

### 8.2 Toetsingskader

De gemeente Lelystad heeft geen vastgesteld geluidbeleid voor industrielawaai. Voor de toetsing van de optredende geluidbelastingen als gevolg van industrielawaai, sluiten wij aan bij de ministeriële "Handleiding Industrielawaai en Vergunningverlening", gepubliceerd in oktober 1998. In deze handleiding staat de werkwijze beschreven voor de toetsing van de geluidsbelasting vanwege de inrichting aan richt- en grenswaarden.

Voor de beoordeling van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) wordt in beginsel uitgegaan van de toepasselijke richtwaarde voor de woonomgeving, zoals weergegeven in tabel 4 van hoofdstuk 4. Verder wordt een onderscheid gemaakt tussen bestaande en nieuwe inrichtingen. De maatgevende woning ligt in het buitengebied en kan getypeerd worden als landelijke omgeving zoals bedoeld in tabel 4 van hoofdstuk 4 van de handleiding. Voor deze woonomgeving wordt een richtwaarde van 40 dB(A) etmaalwaarde gesteld. Voor de maximale geluidniveaus ( $L_{Amax}$ ) wordt getoetst aan de landelijk aanbevolen grenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde. Voor de indirecte hinder als gevolg van het aan- en afrijdend verkeer ten behoeve van de inrichting wordt aangesloten bij het toetsingskader van de circulaire 'Beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening wet milieubeheer'.

### 8.3 Resultaten en beoordeling

In de representatieve bedrijfssituatie bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) 32 dB(A) etmaalwaarde op de woning Meerkoetenweg 9. De nachtperiode is bepalend. Hiermee voldoet de geluidsbelasting aan de toepasselijke richtwaarde voor de

maatgevende woonomgeving. Aangezien er aan de richtwaarde wordt voldaan, bestaat er geen aanleiding om geluid reducerende maatregelen te eisen. De optredende maximale geluidniveaus ( $L_{Amax}$ ) voldoen bij de maatgevende woning aan de landelijk aanbevolen grenswaarden. De indirecte hinder betreft het inrichting gebonden verkeer (het verkeer op de openbare weg), van en naar de inrichting. Uit de berekeningsresultaten naar de indirecte hinder blijkt dat met een berekende geluidbelasting van 28 dB(A) etmaalwaarde bij de maatgevende woning voldaan wordt aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde genoemd in de Circulaire van 29 februari 1996.

#### **8.4 Conclusie**

Aan deze beschikking zijn voorschriften verbonden die de benodigde geluidsruimte vastleggen. Hiertoe is de normstelling ter plaatse van de maatgevende woning en ter plaatse van de 4 rekenpunten op 50 meter vanaf de grens van de inrichting opgenomen.



## 9 GEUR

### 9.1 Algemeen

#### Landelijk beleid

Het Nederlandse geurbeleid is opgenomen in artikel 2.7a van het Ab en in de 'Handleiding geur: Bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen)'. Als algemene doelstelling geldt het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Daarbij staat het afwegingsproces voor het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau centraal. Het aanvaardbaar hinderniveau wordt per situatie vastgesteld en op grond van het Ab als maatwerkvoorschrift aan de vergunning verbonden. Alleen als de emissies van de inrichting in het Ab uitgezonderd zijn, worden de geuremissies in de vergunning beoordeeld.

Het bevoegd gezag bepaalt welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt, geldt de hindersystematiek geur. Deze hindersystematiek, die is vastgelegd in hoofdstuk 3 van de Handleiding Geur, benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige bepaling van het aanvaardbaar hinderniveau. De aspecten die bij het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau worden meegewogen zijn eveneens opgenomen in het derde lid van artikel 2.7a van het Ab.

Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (de best beschikbare technieken moeten worden toegepast). Voor een aantal branches zijn in het Ab voorschriften opgenomen.

#### Provinciaal beleid

Voor vergunningverlening aan geur emitterende inrichtingen of activiteiten heeft de provincie Flevoland het landelijk geurbeleid vertaald in een werkwijze op basis van een berekende geurbelasting. Dit geurbeleid van Provincie Flevoland staat in de 'Beleidsregels voor de beoordeling van geurhinder 2008', bekendgemaakt op 17 juni 2008, in werking getreden op 1 juli 2008. Bij bepaling van een toetsingskader voor de mogelijke geurhinder in de omgeving ter plaatse van geurgevoelige objecten wordt rekening gehouden met de aard van de geur en de omgevingssituatie. Met deze uitgangspunten kan, indien noodzakelijk, een specifiek en op de mogelijke geurhinder toegesneden toetsingskader worden afgeleid voor de geurrelevante activiteiten van een inrichting. De gemeente Lelystad sluit aan bij het toetsingskader zoals omschreven in het provinciale geurbeleid.

Het geurbeleid is erop gericht om de geurbelasting terug te brengen door het nemen van BBT-maatregelen (in de beleidsregels wordt gesproken over het begrip ALARA). De beleidsregels maken onderscheid in gevoelige, minder gevoelige en niet-gevoelige bestemmingen:

- Geurgevoelig: bijvoorbeeld aangesloten woonbebouwing, ziekenhuizen scholen.
- Minder geurgevoelig: bijvoorbeeld bedrijfswoningen, winkels, kantoren, verspreid liggende woningen, woningen in het landelijk gebied.
- Niet geurgevoelig: een object uit de categorie minder geurgevoelig die ligt op een bedrijventerrein voor type C inrichtingen, agrarisch buitengebied.



Voor continue emissies wordt door de provincie de in tabel 1 aangegeven 'basistoetsing' gehanteerd. Aanvullend geldt een toetsing gericht op hinder door piekconcentraties. De normstelling is gebaseerd op de geurconcentratie waarbij de hedonische waarde licht onaangenaam ( $H = -1$ ) en onaangenaam ( $H = -2$ ) wordt.

Tabel 1 basistoetsing beleidsregel 4a provincie Flevoland

**a. Basistoetsing**

|                           | Gevoelige bestemming  | Minder gevoelige bestemming  |
|---------------------------|---|--|
| <b>Nieuwe situatie</b>    | Maximale geurconcentratie overeenkomend met $H=-1$ (uurgemiddeld; <b>99,5</b> percentiel)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Geurreductie volgens ALARA</li> <li>Maximale geurconcentratie overeenkomend met <math>H=-1</math> (uurgemiddeld, <b>95</b> percentiel)</li> <li><math>H=-2</math> (uurgemiddeld, <b>98</b>-percentiel) mag niet voorkomen = ernstige hinder</li> </ul>  |
| <b>Bestaande situatie</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Geurreductie volgens ALARA;</li> <li>Maximale geurconcentratie overeenkomend met <math>H=-1</math> (uurgemiddeld, <b>98</b>-percentiel)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Geurreductie volgens ALARA;</li> <li>Maximale geurconcentratie overeenkomend met <math>H=-1</math> (uurgemiddeld, <b>95</b>-percentiel)</li> <li><math>H=-2</math> (uurgemiddeld, <b>98</b>-percentiel) mag niet voorkomen = ernstige hinder</li> </ul> |

Bij gevoelige bestemmingen in nieuwe situaties heeft het voorkomen van geurhinder een hoge prioriteit. In beleidsregel 5 is daarom opgenomen dat in nieuwe situaties bij gevoelige bestemmingen met 90% zekerheid aan de gestelde norm moet kunnen worden voldaan. Aan dit zekerheidsvereiste kan worden voldaan door bij de toetsing de emissie (= de in de berekening gebruikte emissie kentallen) te verdubbelen of door de immissienorm (= toetsingswaarde) te halveren.

## 9.2 Het Activiteitenbesluit en BREF-documenten

Het Ab stelt regels voor geurhinder, namelijk in artikel 2.7a van het Ab, voor zover in hoofdstuk 3, 4 en 5 geen eisen aan geurhinder zijn gesteld.

Hierop zijn uitzonderingen, namelijk de IPPC-inrichtingen (inrichtingen die een installatie bevatten die wordt genoemd in de RIE) waarvoor in BBT-conclusies eisen aan emissies van deze installaties zijn gesteld. In dat geval is het Ab niet van toepassing en wordt geurhinder behandeld in de vergunning.

De inrichting is een IPPC-inrichting. De relevante BBT-conclusies zijn opgenomen in het volgende BREF-document: BBT-conclusies voor afvalbehandeling, 17 augustus 2018. In de BBT-conclusies zijn eisen voor installaties met geuremissies opgenomen.

Bij een IPPC-installatie dient het bevoegd gezag altijd te toetsen of de algemene regels uit het Ab voldoen aan het BBT-niveau. Indien en voor zover voor geuremissies van IPPC-installaties BBT-conclusies zijn vastgesteld, gelden de algemene regels van Afdeling 2.3 van het Ab niet. Voor deze luchtemissies worden dan voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies.

## 9.3 Geurrelevante activiteiten en geur beperkende maatregelen

Binnen de inrichting worden afvalstromen gesorteerd, op- en overgeslagen. Geen enkele van deze afvalstromen is geurrelevant. Er komen dus geen geurende emissies vrij uit de

inrichting. In de inrichting vinden geen activiteiten plaats waarop een of meerdere BBT-conclusies van toepassing zijn.

#### **9.4 Conclusie**

In de inrichting vinden geen geurrelevante activiteiten plaats. Er komen geen geurende emissies vrij uit de inrichting en er vinden geen activiteiten plaats waarop een of meerdere BBT-conclusies, voor wat betreft het voorkomen en beperken van geuremissies, van toepassing zijn. Gezien dat geen geurende emissies vrijkomen is bij gevoelige bestemmingen sprake van een aanvaardbaar geurhinderniveau. Het is niet nodig om voorschriften aan de vergunning te verbinden.

## 10 LUCHT

### 10.1 Algemeen

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 Wm.

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Ab. Zo bevat Afdeling 2.3 van het Ab regels voor stoffen met een minimalisatieverplichting, emissiegrenswaarden, geur en monitoring. Voorts bevat het Ab in Afdeling 2.11 en de hoofdstukken 3 en 5 (lucht)regels voor specifieke activiteiten, zoals bijvoorbeeld stookinstallaties. Deze eisen zijn rechtsreeks geldend en worden daarom niet in vergunningen opgenomen. Het Ab biedt de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels.

Bij een IPPC-installatie dient het bevoegd gezag altijd te toetsen of de algemene regels uit het Ab voldoen aan het BBT-niveau. Als er voor luchtemissies van IPPC-installaties BBT-conclusies zijn vastgesteld, gelden de algemene regels van Afdeling 2.3 echter niet (met uitzondering van de minimalisatieverplichting voor zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)). Voor deze luchtemissies worden dan voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies.

De inrichting is een IPPC-inrichting. De relevante BBT-conclusies voor emissies naar de lucht worden behandeld in het volgende BREF-document: "BBT-conclusies voor afvalbehandeling, 17 augustus 2018 (hierna: de BBT-conclusies)". Door de toetsing aan de BBT-conclusies en het Ab wordt beoordeeld of de emissienormering van het Ab toereikend is, of dat er aanvullende voorschriften moeten worden gesteld op basis van de BBT-conclusies.

#### 10.1.1 Toetsing BBT-conclusies en Activiteitenbesluit

In deze paragraaf komen de bepalingen zoals genoemd in de BBT-conclusies aan de orde. BBT-conclusies zonder emissie-eisen (BAT-AEL) gaan ook voor het Ab. Indien er een BBT-conclusie geldt dan wordt de emissiegrenswaarde (indien bepaald in BBT-conclusie), de technieken en/of maatregelen in deze vergunning opgenomen.

Indien de emissiegrenswaarde van een bepaalde stof in de BBT-conclusie niet is behandeld, dan gelden de emissie-eisen van het Ab. In de BBT-conclusies zijn geen emissie-eisen voor stookinstallaties opgenomen. Op de emissies van de in de inrichting aanwezige stookinstallaties is daarom paragraaf 3.2.1 van het Ab van toepassing. In de BBT-conclusies zijn ook geen emissie-eisen of andere bepalingen opgenomen die van toepassing zijn op de bedrijfsprocessen in de inrichting. Zie verder onder de kopje "stookinstallaties" en "procesemissies" hieronder.

#### 10.1.2 Relevante bronnen binnen de inrichting

Binnen de inrichting worden afvalstromen gesorteerd, op- en overgeslagen. Er vinden geen bewerkingen plaats van de afvalstromen, zoals bijvoorbeeld mechanische behandeling of fysisch-chemische behandeling. In de inrichting vinden geen activiteiten plaats waarop een of meerdere BBT-conclusies (over emissies naar de lucht) van toepassing zijn. Zie verder onder het kopje procesemissies hieronder.



### *Stookinstallaties*

In de inrichting is een cv-installatie geplaatst voor de verwarming van het kantoor. Op de emissies van de stookinstallaties is paragraaf 3.2.1 van het Ab van toepassing. Op een aardgasgestookte CV met een thermisch vermogen van meer dan 400 kW is artikel 3.10b met een emissiegrenswaarde van 70 mg stikstofoxiden per normaal kubieke meter van toepassing.

### *Procesemissies*

Bij het sorteren van de batterijen komt stof vrij dat voornamelijk bestaat uit fermiculiet. De stofbronnen worden afgezogen, waarna het stof met een cycloon wordt afgescheiden. De gereinigde lucht wordt weer teruggebracht in de bedrijfsruimte, zodat er geen sprake is van emissie naar de buitenlucht. Dit betekent dat er uit de inrichting in het geheel geen procesemissies vrijkomen.

#### **10.1.3 Zeer zorgwekkende stoffen**

Binnen de inrichting is sprake van afvalstromen die zeer-zorgwekkende stoffen (ZZS) en potentieel zeer zorgwekkende stoffen ((p)ZZS) bevatten. Er vindt geen bewerkingen plaats van de te ontvangen afvalstoffen. Er worden alleen batterijen op- en overgeslagen en gesorteerd. De verwerking vindt elders plaats waardoor geen sprake is van emissie of blootstelling aan zeer zorgwekkende stoffen (ZZS). De emissies van zeer zorgwekkende stoffen worden (aanvullend) geborgd door voorschriften over de opslag van gevaarlijke stoffen (PGS 15 en PGS 37-2).

Afdeling 2.3, artikel 2.4 uit het Ab is rechtstreeks van toepassing op het toezicht van de emissies van ZZS. Om deze reden worden geen voorschriften gesteld ten aanzien van ZZS. De minimalisatieverplichting uit artikel 2.4 van het Ab houdt in dat iedere vijf jaar aan het bevoegd gezag gerapporteerd moet worden over de mate waarin emissies van zeer zorgwekkende stoffen naar de lucht plaatsvinden en de mogelijkheden om die emissies te voorkomen c.q. te beperken.

#### **10.1.4 Monitoring van procesemissies**

Monitoring van luchtemissies dient om aan te tonen dat een installatie voldoet aan de geldende emissiegrenswaarden, of een reinigingstechniek goed werkt en/of voor procesmonitoring of -optimalisatie. Monitoring van procesemissies wordt in beginsel volledig bestreken door artikel 2.8 van het Ab.

Indien er op grond van artikel 2.5 en 2.6 van het Ab emissiegrenswaarden gelden, dan geeft tabel 2.8 van het Ab het geldende controleregime aan. Het controleregime is gebaseerd op de grootte van de storingsfactor. Uit het controleregime kan volgen dat het bedrijf metingen moet uitvoeren. Mogelijke frequenties van metingen zijn éénmalig, periodiek of continu. Betreffende de procesemissies kan controle plaatsvinden aan de hand van emissierelevante parameters (ERP's cat. A of ERP's cat. B).

De BBT-conclusies zijn niet van toepassing op de bedrijfsprocessen in de inrichting. Afdeling 2.7 van de Activiteitenregeling geeft verdere invulling aan de monitoringseisen. De monitoringsfrequentie van de stookinstallaties is vastgelegd in de Activiteitenregeling milieubeheer.

#### **10.1.5 Conclusie luchtemissie**

Uit de aanvraag blijkt dat er voldoende maatregelen en voorzieningen worden toegepast om emissies naar de lucht te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Uit de inrichting komen in het geheel geen procesemissies vrij. Daarmee wordt de aanvraag voor wat

betreft de emissies naar de lucht vergunbaar geacht. Het is niet nodig om voorschriften over emissies naar de lucht aan de vergunning te verbinden.

## 10.2 Luchtkwaliteit

### 10.2.1 Toetsingskader

In Titel 5.2 van de Wm en de bijbehorende bijlage 2 bij de Wm zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau waaraan moet worden getoetst. De voor de luchtkwaliteit bepaalde stoffen zijn stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>) en zwevende deeltjes (PM<sub>2,5</sub> en PM<sub>10</sub>).

Op grond van artikel 5.16 lid 1 van de Wm kan de vergunning alleen worden verleend als aannemelijk kan worden gemaakt dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

- Er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
- Er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit;
- De bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekende mate' (NIBM);
- Het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

### 10.2.2 Beschouwde stoffen en grenswaarden

In de Nederlandse situatie zijn de concentraties NO<sub>2</sub> en PM<sub>10</sub> in enkele gebieden (nog) kritisch ten opzichte van de na te leven grenswaarden. In het kader van deze aanvraag zijn de concentraties van die stoffen beoordeeld en getoetst aan de wettelijke grenswaarden, inclusief het effect van de aangevraagde activiteiten. In onderstaande tabel zijn de grenswaarden voor fijnstof (PM<sub>10</sub> en <sub>2,5</sub>) en stikstofdioxide opgenomen.

Grenswaarden NO<sub>2</sub> en PM<sub>10</sub>

| Stof                                 | Grenswaarde           | Toetsingsperiode   |
|--------------------------------------|-----------------------|--|
| NO <sub>2</sub><br>(Stikstofdioxide) | 40 µg/m <sup>3</sup>  | Jaargemiddelde   |
|                                      | 200 µg/m <sup>3</sup> | Uurgemiddelde, mag max. 18 keer per kalenderjaar overschreden worden         |
| PM <sub>10</sub><br>(Fijn stof)      | 40 µg/m <sup>3</sup>  | Jaargemiddelde   |
|                                      | 50 µg/m <sup>3</sup>  | 24 uurgemiddelde, mag maximaal 35 keer per kalenderjaar overschreden worden. |

Wat betreft de stoffen zwaveldioxide, lood, koolmonoxide, benzeen, benzo(a)pyreen, arseen, cadmium en nikkel treden de laatste jaren nergens in Nederland overschrijdingen van grens- of richtwaarden op. De concentraties van deze stoffen vertonen een dalende trend en zijn dermate laag, dat overschrijding van de daarvoor geldende grens- of richtwaarden in Flevoland redelijkerwijs uitgesloten is. Voor wat betreft ozon treden vanuit de inrichting geen emissies naar de lucht op. De voornoemde stoffen zijn daarom niet nader in detail in beeld gebracht.

### 10.2.3 Grenswaarden PM<sub>2,5</sub>

Voor zwevende deeltjes (PM<sub>2,5</sub>) geldt met ingang van 1 januari 2015 een grenswaarde van 25 µg/m<sup>3</sup> als jaargemiddelde concentratie. In de praktijk blijkt dat wanneer aan de

grenswaarden voor PM<sub>10</sub> wordt voldaan, tevens aan de grenswaarde voor PM<sub>2,5</sub> wordt voldaan.

#### **10.2.4 Toetsen aan luchtkwaliteitseisen**

De aangevraagde activiteiten leveren een bijdrage aan concentraties verontreinigende stoffen in de buitenlucht. Om aan te tonen dat er wordt voldaan aan de wettelijke luchtkwaliteitseisen, is een onderzoek naar de effecten van de verkeersaantrekkende werking op luchtkwaliteit uitgevoerd (met de niet-in-betekende-mate NIBM-tool). Hieruit blijkt dat in de gemeente Lelystad sprake is van lage achtergrondconcentraties voor fijnstof en stikstofdioxide en dat er zeer ruimschoots kan worden voldaan aan de in paragraaf 10.2.2 weergegeven tabel genoemde grenswaarden.

#### **10.2.5 Conclusie luchtkwaliteit**

De aangevraagde activiteiten leiden niet tot overschrijding van grens- en richtwaarden uit bijlage 2 bij de Wm. Daarom kan ten aanzien van het aspect luchtkwaliteit, op grond van art. 5.16, eerste lid, sub a Wm de gevraagde omgevingsvergunning worden verleend.



## 11 ENERGIE

### 11.1 Energiebesparingsplicht

Op grond van het Ab afdeling 2.6 is er een energiebesparingsplicht voor alle type inrichtingen. Sinds 1 juli 2023 geldt deze afdeling ook voor milieuvergunningplichtige inrichtingen (zogenoeten type C inrichtingen). Omdat het Ab op dit aspect rechtstreeks van toepassing is op de inrichting Van Peperzeel worden er geen nieuwe energievoorschriften verbonden aan deze vergunning.

Afdeling 2.6 van het Ab verplicht midden- en grootverbruikers (dit zijn bedrijven met een kalenderjaarlijks elektriciteitsverbruik van meer dan 50.000 kWh of een aardgasequivalent verbruik van meer dan 25.000 m<sup>3</sup>) om energiebesparende maatregelen te treffen met een terugverdientijd van minder dan 5 jaar. Ook dienen zij dit elke vier jaar te rapporteren aan de Rijksdienst voor Ondernemerschapschap.

Bedrijven die geclassificeerd zijn als groot-grootverbruiker (dit zijn bedrijven met kalenderjaarlijks elektriciteitsverbruik van meer dan 10 miljoen kWh, of een aardgasequivalent verbruik van meer dan 170.000 m<sup>3</sup>, of bedrijven die grote stookinstallaties of datacenters hebben) hebben daarnaast ook de verplichting om elke vier jaar te onderzoeken of er energiebesparende maatregelen mogelijk zijn. Zij dienen dit onderzoek specifiek te richten op de activiteiten en processen binnen de inrichting, aangezien bij deze groot-grootverbruikers daar het meeste energiebesparingspotentieel ligt.

Van Peperzeel valt wel in de midden-grootverbruiker categorie.

Wel gelden de bestaande voorschriften van vergunning uit 2007 met kenmerk 499459, over meten en registratie nog tot 1 juli 2026 als maatwerkvoorschriften op grond van artikel 2.15 lid 4 van het Ab. Het gaat om deze voorschriften:

- 8.1.1 Het energieverbruik van de inrichting dient per jaar te worden geregistreerd; het aardgasverbruik in m<sup>3</sup>, het elektriciteitsverbruik in kWh en eventueel andere energiedragers (zoals olie) in gewicht- of volume-eenheid.
- 8.1.2 De voornoemde registraties moeten worden opgenomen in het in voorschrift 1.2.1 bedoelde milieulogboek.

## 12 ONGEWONE VOORVALLEN

### 12.1 Algemeen

In artikel 17.2, eerste lid van de Wm is vastgelegd dat ongewone voorvallen waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan door het bedrijf zo spoedig mogelijk aan het bevoegd gezag moeten worden gemeld.

In artikel 17.2, vierde lid is vermeld dat het bevoegd gezag in een omgevingsvergunning voor een inrichting of bij een maatwerkvoorschrift als bedoeld in artikel 8.42 voor een ongewoon voorval, waarvoor de nadelige gevolgen niet significant zijn, kan bepalen dat in afwijking van artikel 17.2, eerste lid het voorval wordt geregistreerd en kan voorschrijven binnen welke termijn en op welke wijze het voorval moet worden gemeld. Deze termijn kan afwijken van de verplichting, genoemd in artikel 17.2, eerste lid, om het voorval zo spoedig mogelijk te melden.

Hoofdstuk 17 van de Wm is rechtstreeks werkend. Hierom is het niet nodig om extra voorschriften op te nemen voor ongewone voorvallen.

## 13 TOETSINGSKADER BOUWEN

### 13.1 Onderdeel bouwen

Het onderdeel bouwen gaat het realiseren van drie compartimenten in de bestaande hal (de batterijbunker). Het onderdeel bouwen bij deze aanvraag is ter toetsing en advisering voorgelegd aan de gemeente Lelystad.

### 13.2 Het (ver)bouwen van een bouwwerk

#### I. Overwegingen

In artikel 2.10 van de Wabo is, voor zover van toepassing, bepaald dat de omgevingsvergunning voor de activiteit Bouwen alleen mag en moet worden geweigerd als:

- niet aannemelijk is gemaakt dat het bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de bij of krachtens het Bouwbesluit gegeven voorschriften;
- niet aannemelijk is gemaakt dat het bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften van de Bouwverordening;
- het bouwwerk in strijd is met het bestemmingsplan of de krachtens zodanig plan gestelde eisen;
- het bouwwerk naar ons oordeel niet voldoet aan redelijke eisen van welstand (artikel 12 van de Woningwet).

#### Bouwbesluit

- Aannemelijk is gemaakt dat het bouwplan voldoet aan de eisen en voorschriften van het Bouwbesluit 2012;

#### Bouwverordening

- Aannemelijk is gemaakt dat het bouwwerk voldoet aan de Bouwverordening van de gemeente Lelystad;

#### Bestemmingsplan

- Het bouwplan is gelegen in het geldende bestemmingsplan 'Larserpoort' en heeft de bestemming 'bedrijventerrein' (artikel 5). Het gebruik is strijdig met artikel 5.1 omdat er sprake is van een risicovolle inrichting (Bevi). Echter voldoet de aanvraag aan het overgangsrecht op grond van artikel 19.2 onder a en b van het bestemmingsplan. Dit omdat door de compartimentering van de hal de hoeveelheid opslag van Li-Ion per compartiment wordt verkleind.

#### Welstand

- Het bouwplan is gesitueerd in een gebied waarvoor geen welstandscriteria gelden (welstandsvrij in achtererfgebied);

#### II. Voorschriften

Voorschriften voor bouwen zijn opgenomen in het hoofdstuk "Voorschriften" van dit besluit.

#### III. Conclusie

De ingediende aanvraag voldoet aan de hieraan gestelde wettelijke vereisten.



## 14 CONCLUSIE

### 14.1 Conclusie

De gevraagde omgevingsvergunning kan worden verleend.

In deze beschikking zijn de voor de bij het bevoegd gezag bekende activiteiten relevante voorschriften opgenomen.

## VOORSCHRIFTEN

### 1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

#### 1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrondtekening aanwezig zijn. Op deze plattegrondtekening moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
  - b. alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.1.5 Het gebouw van de inrichting en de kwikopslag moeten doelmatig afgescheiden of beveiligd zijn, zodanig dat het onbelemmerd betreden ervan door onbevoegden niet mogelijk is.
- 1.1.6 De inrichting mag alleen in werking zijn tijdens de openingstijden van maandag tot en met vrijdag van 06:00 tot 21:00 uur.

#### 1.2 Instructies

- 1.2.1 De vergunninghouder is verplicht alle werknemers in het bedrijf een mondelinge en schriftelijke instructie te brengen voor een optimale afvalscheiding. Bij de instructie wordt in ieder geval aandacht besteed aan:
- inhoud van deze beschikking;
  - de afvalstromen die het bedrijf binnen komen;
  - de inzamelmiddelen die ter beschikking staan voor de gescheiden inzameling van de verschillende afvalstromen en de locatie van de inzamelmiddelen;
  - het voorkomen van onjuist gebruik van de inzamelmiddelen;
  - het gevaar van verkeerd mengen of de omgang met afvalstoffen.

#### 1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 1.3.1 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.
- 1.3.2 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste twee werkdagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.3.3 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

#### **1.4 Algemene registratie**

- 1.4.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- a. alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen voor de activiteit milieu;
  - b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen (eventueel digitaal);
  - c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoudsbeurten en/of metingen;
  - d. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- 1.4.2 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

#### **1.5 Bedrijfsbeëindiging**

- 1.6.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de – te beëindigen- activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 1.6.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die



structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

## 2. AFVALSTOFFEN

### 2.1 Opslagcapaciteit

- 2.1.1 De maximale totale opslagcapaciteit bedraagt 1.986 ton, waarvan maximaal 5 ton kwikhoudend afval.
- 2.1.2 Inpandig is de batterijbunker per compartiment gemaximeerd op 150 ton opslagcapaciteit.
- 2.1.3 Uitpandig zijn de containers gemaximeerd op 10 ton opslagcapaciteit per container.
- 2.1.2 De maximale overslagcapaciteit bedraagt niet meer dan 48.075 ton per jaar.

### 2.2 Registratie afvalstoffen

- 2.2.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde afvalstoffen het volgende moet worden vermeld:
  - a. de datum van aanvoer;
  - b. de aangevoerde hoeveelheid (kg);
  - c. de naam en adres van de locatie van herkomst;
  - d. de naam en adres van de ontdoener;
  - e. de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;
  - f. de Euralcode;
  - g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

Ad c Indien de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen door route-inzameling, kan bij de registratie van naam en adres van de locatie van herkomst worden volstaan met "diverse locaties".

Indien de afvalstoffen worden aangevoerd door een inzamelaar (niet zijnde de vergunninghouder) met toepassing van de inzamelaarsregeling moet de locatie van herkomst worden aangegeven, zoals deze moet worden vermeld op de begeleidingsbrief.

Ad d Indien de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen door route-inzameling of via de inzamelaarsregeling wordt met de ontdoener de inzamelaar bedoeld.

- 2.2.2 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde afvalstoffen, (grond)stoffen of producten die bij de verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:
  - a. de datum van afvoer;
  - b. de afgevoerde hoeveelheid (kg);
  - c. de afvoerbesteding;
  - d. de naam en adres van de afnemer;
  - e. de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
  - f. de Euralcode (indien van toepassing);
  - g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

- 2.2.3 Van geweigerde partijen afvalstoffen en van reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:
- a. de datum van aanvoer;
  - b. de aangeboden hoeveelheid (kg);
  - c. de naam en adres van plaats herkomst
  - d. de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
  - e. de Euralcode;
  - f. het afvalstroomnummer (indien van toepassing);
  - g. de datum van afvoer;
  - h. de naam en adres van plaats afvoer.
- 2.2.4 Binnen de inrichting moet op een daartoe bestemde plaats een registratiesysteem aanwezig zijn waarin de locatie, de aard en de hoeveelheid van alle binnen de inrichting opgeslagen aanwezige gevaarlijke stoffen wordt bijgehouden.

## **2.3 Opslag kwikhoudend afval**

- 2.3.1 De wijze van opslag van, de (bouwkundige) voorzieningen met betrekking tot de opslag van en de omgang met kwikhoudende gevaarlijke afvalstoffen dient te voldoen aan de voorschriften die zijn opgenomen in hoofdstuk 3 en 4 van de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) 15 voor zover deze zijn gemerkt als van toepassing voor vergunningen in het kader van de Wm, met uitzondering van voorschrift 4.5.2.

## **2.4 Soorten afvalstoffen en hoeveelheden**

- 2.4.1 De afvalstoffen en hoeveelheden zoals genoemd in de bij de aanvraag gevoegde bijlagen, in het afvalstoffenregister, mogen worden geaccepteerd.
- 2.4.2 De geaccepteerde afvalstoffen worden slechts overeenkomstig de vergunningaanvraag binnen de inrichting verwerkt (sorteren, scheiden, opbulken, samenvoegen, ompakken) en opgeslagen voor zover daardoor de verwerking overeenkomstig de minimumstandaarden van het geldende landelijk afvalbeheersplan niet wordt belemmerd. Bij het samenvoegen van partijen afvalstoffen dienen de scheidingsregels en mengverboden van het geldende landelijk afvalbeheersplan in acht te worden genomen, tenzij in de omgevingsvergunning anders is bepaald.
- 2.4.3 De stroom nader te sorteren materiaal bevat maximaal 5% lithium batterijen.
- 2.4.4 Het ontvangen KEI- materiaal en niet gevaarlijke geneesmiddelen moeten in het hoofdgebouw van de inrichting worden bewaard.



- 2.4.5 AVI-bodemas moet worden afgevoerd naar een inrichting waar de AVI-bodemas wordt verwerkt volgens de minimumstandaard als genoemd in het Sectorplan 20 AVI-bodemas.
- 2.4.6 Emulsies van boor-, snij-, slijp- en walsolie moet worden afgevoerd naar een inrichting waar deze afvalstroom wordt verwerkt volgens de minimumstandaard als genoemd in het Sectorplan 62 Metalen met aanhangende olie of emulsie.

## **2.5 Acceptatie- en verwerkingsbeleid. Administratieve Organisatie en Interne controle**

- 2.5.1 Binnen vier weken na inwerkingtreding van deze beschikking dient vergunninghouder bij het bevoegd gezag een (AV&AO/IC) voor goedkeuring aan te leveren. Daarin wordt ook beschreven wat er verder tijdens het proces met de beschadigde en defecte Lithium-ion batterijen gebeurt.
- 2.5.2 De AV&AO/IC moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.
- 2.5.3 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten, ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist schriftelijk ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden voorgelegd.  
In het voornemen tot wijziging moet het volgende aangegeven worden:
  - a. de reden tot wijziging;
  - b. de aard van de wijziging;
  - c. de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC;
  - d. de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.

Pas na goedkeuring door het bevoegd gezag mag de wijziging doorgevoerd worden.

- 2.5.4 De afvalstoffen die bij de inrichting worden aangeboden moeten worden beoordeeld en gecontroleerd door het personeel, zodat vaststaat dat het aangeboden afval behoort tot een van de ingevolge deze vergunning toegestane categorieën.
- 2.5.5 Ten behoeve van de tijdelijke opslag van vrachten afvalstoffen waarvan nog moet worden vastgesteld of deze kunnen worden geaccepteerd, moet voldoende opslagcapaciteit aanwezig zijn zodanig dat milieuhygiënisch verantwoorde opslag kan worden gewaarborgd, zoals een vloeistofdichte vloer en/of vloeistofdichte containers.
- 2.5.6 Indien twijfel bestaat over de samenstelling van een partij afvalstoffen, moet de partij op een vloeistofdichte vloer worden onderzocht.
- 2.5.7 Binnenkomende metalen met aanhangende olie en of emulsie dienen gescheiden te worden gehouden van andere metalen en of (gevaarlijke) afvalstoffen zowel binnen de inrichting als wanneer deze afgevoerd/opgehaald worden.

- 2.5.8 Bij spontane ontmenging van de te onderscheiden fracties metaal en olie op emulsie, moeten de beide fracties zo veel mogelijk gescheiden worden afgevoerd.
- 2.5.8 Gevaarlijke afvalstoffen moeten aan instanties worden afgegeven die daartoe vergund zijn.
- 2.5.10 De vergunninghouder is verplicht om alle binnen de inrichting vrijkomende afvalstoffen te registreren.
- 2.5.11 De binnengekomen afgedankte producten mogen niet bewerkt worden.

## **2.6 Stagnatie**

- 2.6.1 Indien het accepteren van gevaarlijke afvalstoffen stagneert of dreigt te stagneren, dient vergunninghouder dit onverwijld schriftelijk te kennen te geven aan Gedeputeerde Staten. Deze mededeling dient gegevens te bevatten over de oorzaak en de (verwachte) tijdsduur van de stagnatie. Alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen respectievelijk in de toekomst te voorkomen.

## **2.7 Bedrijfseigen afvalstoffen - Afvalscheiding**

- 2.7.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
  - a. papier en karton;
  - b. houten pallets;
  - c. overig bedrijfsafval, welke vergelijkbaar is met huishoudelijk afval;
  - d. ongereinigde emballage (dit is gevaarlijk afval);
  - e. poetsdoeken en absorptiemateriaal (dit is gevaarlijk afval);
  - f. restanten en/of onbruikbare grond- of hulpstoffen en misproducties (dit is gevaarlijk afval).
- 2.7.2 Binnen 4 weken na inwerkingtreding van deze beschikking dient aan het bevoegd gezag een overzicht te zijn verzonden over de omgang met de afvalstoffen die binnen de inrichting zelf ontstaan.
- 2.7.3 Binnen 4 weken na inwerkingtreding van deze beschikking dient aan het bevoegd gezag een overzicht te zijn verzonden over de te verwachten jaarlijkse hoeveelheid afvalstoffen die binnen de inrichting zelf ontstaan.

## **2.8 Verbodsbepaling**

- 2.8.1 Het is verboden gevaarlijke afvalstoffen als niet-gevaarlijk afval af te geven indien deze gevaarlijke afvalstoffen zijn vermengd met andere afvalstoffen en/of grondstoffen met het kennelijke effect dat de concentratiegrenzen zodanig zijn gewijzigd dat de stof niet langer wordt aangemerkt als gevaarlijke afvalstof. Het is uitsluitend toegestaan deze stoffen als gevaarlijk afval te verwijderen.

### **3. AFVALWATER**

#### **3.1 Bedrijfsafvalwater**

- 3.1.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuivering technisch werk behorende apparatuur;
  - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuivering technisch werk;
  - de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

#### **3.2 Vervuild bluswater**

- 3.2.1 Vervuild gebruikt water, dat dient als bluswater, dient te worden afgevoerd naar een erkend verwerker.



## **4. BODEM**

### **4.1 Nazorg en eindonderzoek**

- 4.1.1 Binnen drie maanden na beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk 1 maand nadat dit onderzoek is uitgevoerd aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het eindonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek, mits dat onderzoek correct is uitgevoerd. Als het nulsituatie onderzoek niet correct is uitgevoerd dan moet het eindonderzoek betrekking hebben op alle plaatsen binnende inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.
- 4.1.2 Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoeksstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen.

### **4.2 Herstelplicht (bodemsanering)**

- 4.2.1 Indien uit het onderzoek, bedoeld in de voorschriften 4.1.1 en 4.1.2 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 zo spoedig mogelijk na toezending van dat rapport danwel binnen een met het bevoegd gezag nader overeengekomen termijn, de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie zoals vastgelegd in het onderzoek als bedoeld in de rapportage Revisie bodemonderzoek aan de James Wattlaan 6 te Lelystad met rapportdatum 17 november 2022 met projectnummer BO20220082.

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

## 5. EXTERNE VEILIGHEID

### 5.1 Opslag Li-ion batterijen energiedragers

- 5.1.1 Opslag van Li-ion energiedragers vindt plaats in een daarvoor bestemde opslagvoorziening.
- 5.1.2 Instabiele Li-ion energiedragers moeten binnen 14 dagen worden afgevoerd.
- 5.1.3 Uitvoeren van reparaties aan ingezamelde Li-ion energiedragers is niet toegestaan.
- 5.1.4 Uitvoeren van bewerkingen en of reparatie aan ingezamelde Li-ion energiedragers (batterijen en accu's) is niet toegestaan.
- 5.1.5 De binnengekomen afgedankte Lithium-houdende afvalproducten mogen niet bewerkt worden.
- 5.1.6 Onverpakte energiedragers mogen niet los op elkaar worden gestapeld en mogen niet boven een hoogte van 1,80 meter worden opgeslagen (ref:M24).
- 5.1.7 Voor gebruikte en/of beschadigde/defecte Li-ion energiedragers die bij de ingangscntrole stabiel zijn bevonden, worden opgeslagen in een brandcompartiment waar uitsluitend stabiele gebruikte en/of beschadigde/defecte Li-ion energiedragers mogen worden opgeslagen (ref:M26).
- 5.1.8 Li-ion energiedragers die, tijdens de ingangscntrole of tijdens periodieke controles, instabiel zijn bevonden, worden opgeslagen in een brandcompartiment waar uitsluitend instabiele Li-ion energiedragers mogen worden opgeslagen worden (ref:M28).
- 5.1.9 Opslag van nog uit of na te sorteren afvalstromen die Li-ion energiedragers bevatten, vindt plaats in de daarvoor bestemde opslagvoorziening.

### 5.2 Opslag Li-ion batterijen tot maximaal 10 ton

- 5.2.1 Een opslagvoorziening voor de opslag van minder dan 10 ton Li-ion energiedragers voldoet aan de volgende maatregelen uit de PGS 37-2: (Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 37<sup>2</sup> Lithium-houdende energiedragers: Opslag Richtlijn voor de veilige opslag van lithium-houdende energiedragers):
  - Basisveiligheid: M2;
  - Opslagvoorziening: M3, M4, M7 t/m M16;
  - Handelingen: M18, M20, M29, M31, M37, M38;

- Onderhoud, keuring: M39, M40 t/m M43, M45 t/m M47;
- Veiligheid: M48, M49 t/m M53, M54 t/m M66, M68 t/m M75.

5.2.2 Een opslagvoorziening als bedoeld in voorschrift 6.3.1 heeft een WBDBO van 60 minuten.

5.2.3 Stabiele en instabiele energiedragers mogen niet samen worden opgeslagen in hetzelfde brandcompartiment.

### **5.3 Opslag Li-ion batterijen in afwachting van nasortering > 10 ton**

5.3.1 Een opslagvoorziening voor de opslag van meer dan 10 ton Li- ion houdende energiedragers voldoet aan de volgende maatregelen uit de PGS 37-2: (Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 37<sup>2</sup> Lithium-houdende energiedragers: Opslag Richtlijn voor de veilige opslag van lithium-houdende energiedragers):

- Basisveiligheid: M2;
- Opslagvoorziening: M3, M4, M5, M6 t/m M16;
- Handelingen: M18, M20, M29, M31, M37, M38;
- Onderhoud, keuring: M39, M40 t/m M43, M45 t/m M47;
- Veiligheid: M48, M49 t/m M53, M54 t/m M66, M68 t/m M75.

5.3.2 Een opslagvoorziening als bedoeld in voorschrift 5.3.1 heeft een brandwerendheid van minimaal 90 minuten (ref:M27).

5.3.3 Aanwezige Li-ion energiedragers worden dagelijks (visueel) gecontroleerd op:

- Beschadiging verpakking van verpakte opgeslagen energiedragers;
- Beschadiging van behuizing voor onverpakte opgeslagen energiedragers;
- Lekkage van elektrolyt;
- Stabiliteit van opslag (plaatsing pallet, stapeling, etc.).

5.3.4 De opslagvoorzieningen, stellingen etc. worden dagelijks gecontroleerd op onregelmatigheden.

5.3.5 De resultaten van de controles als bedoeld in voorschriften 5.3.3 en 5.3.4 worden vastgelegd.

### **5.4 Ruimte ten behoeve van het ontladen van oplaadbare batterijen**

5.4.1 De ruimte t.b.v. het ontladen van oplaadbare batterijen moet op een doelmatige wijze zijn geventileerd.

5.4.2 Reparaties aan accu's moeten niet geschieden nabij de plaats waar de accu's worden ontladen.



- 5.4.3 Het aan- en afkoppelen van de aansluitdraden van accu's mag slechts geschieden als de stroom is uitgeschakeld.
- 5.4.4 Een accu-ontlader moet zodanig ten opzichte van de accu's zijn geplaatst dat zich in de accu-oplader geen waterstof kan verzamelen. Tevens moet de accu-ontlader geaard zijn.

## **5.5 Opslag van gevaarlijke afvalstoffen (niet Lithium-ion batterijen)**

- 5.5.1 Opslag gevaarlijke afvalstoffen klasse 4.1 (opslagcontainers overige gevaarlijke afvalstoffen):  
De opslag van verpakte gevaarlijke afvalstoffen die vallen onder de ADR-categorie 4.1 zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (september 2016)) moet in een speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en dient, voor zover niet anders geregeld om de hiernavolgende voorschriften, voldoen aan voorschriften van hoofdstuk 3 en de paragrafen 8.1 tot en met 8.5 van de PGS 15.
- 5.5.2 In de containers voor de overige gevaarlijke afvalstoffen (anders dan Lithium-ion batterijen) mag alleen op- en overslag plaatsvinden. Er mogen geen handelingen plaatsvinden aan de overige gevaarlijke afvalstoffen.

## **5.6 Brandwerendheid**

- 5.6.1 Bij de opslagruimten A, B en C worden brandwerende rolschermen RGT EW-90 toegepast. Deze rolschermen dienen, conform de PGS 37-2 bij maatregel M9, een minimale brandwerendheid van 60 minuten EI1 te hebben.
- 5.6.2 Alle deuren in de buitengevel dienen een brandwerendheid van 90 minuten te hebben.
- 5.6.3 Voor de gevelroosters moet worden aangesloten bij voorschrift M9 van de PGS 37-2 'Ei voor niet dragende wanden' met een minimale brandwerendheid van 60 minuten (ref: M9).
- 5.6.4 De te plaatsen deuren en rolschermen dienen gecertificeerd te zijn.
- 5.6.5 De te plaatsen deuren en rolschermen dienen minimaal te voldoen aan de voorschriften die in de bijbehorende certificaten staan.
- 5.6.6 Binnen vier weken na ingaan van deze beschikking aan te leveren bij het bevoegd gezag:
- Certificaten van alle type deuren en rolschermen die geplaatst gaan worden;
  - Certificaten van de toegepaste gevelroosters.

## 6. GELUID

### 6.1 Algemeen

6.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

### 6.2 Representatieve bedrijfssituatie

6.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,r,LT}$ ) in dB(A) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande toetspunten, op 5 meter hoogte ten opzichte van plaatselijk maaiveld, niet meer bedragen dan:

| Toetspunt |                                | Langtijdgemiddeld<br>beoordelingsniveau ( $L_{A,r,LT}$ ) in dB(A) |                     |                     |
|-----------|--------------------------------|---|---------------------|---------------------|
|           |                                | Dag   | Avond               | Nacht               |
| Nr. (*)   | Omschrijving (*)               | 07.00-<br>19.00 uur   | 19.00-<br>23.00 uur | 23.00-<br>07.00 uur |
| 01        | Referentiepunt 1 op 50 m oost  | 45  | 45                  | 42                  |
| 02        | Referentiepunt 2 op 50 m zuid  | 42  | 42                  | 38                  |
| 03        | Referentiepunt 3 op 50 m west  | 43  | 44                  | 41                  |
| 04        | Referentiepunt 4 op 50 m noord | 44  | 47                  | 44                  |
| 05        | Meerkoetenweg 9                | 25 **   | 26                  | 22                  |

\* = ligging aangegeven in figuur 3 van akoestisch rapport met kenmerk AR 10.461/1, d.d. 13 oktober 2017 opgesteld door db/a consultants

\*\* = waarneemhoogte is 1.5 meter ten opzichte van plaatselijk maaiveld.

6.2.2 Het maximale geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ) in dB(A) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande toetspunten, op 5 meter hoogte ten opzichte van plaatselijk maaiveld, niet meer bedragen dan:

| Toetspunt |                                | Maximaal geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ) in dB(A) |                 |                 |
|-----------|--------------------------------|--|-----------------|-----------------|
|           |                                | Dag  | Avond           | Nacht           |
| Nr. (*)   | Omschrijving (*)               | 07.00-19.00 uur                                | 19.00-23.00 uur | 23.00-07.00 uur |
| 01        | Referentiepunt 1 op 50 m oost  | 65   | 65              | 65              |
| 02        | Referentiepunt 2 op 50 m zuid  | 60   | 60              | 60              |
| 03        | Referentiepunt 3 op 50 m west  | 65   | 65              | 65              |
| 04        | Referentiepunt 4 op 50 m noord | 66   | 66              | 66              |
| 05        | Meerkoetenweg 9                | 45 **  | 45              | 45              |

\* = ligging aangegeven in figuur 3 van akoestisch rapport met kenmerk AR 10.461/1, d.d. 13 oktober 2017 opgesteld door db/a consultants

\*\* = waarneemhoogte is 1.5 meter ten opzichte van plaatselijk maaiveld.



## 7. BOUWEN

### 7.1 BOUWEN van compartimentering opslagvoorziening in de hal – Voorschriften

De volgende voorschriften zijn van toepassing:

- 7.1.1 De benodigde start-, tussen- en gereedmelding dient voor aanvang van de werkzaamheden te worden gedaan via het volgende webformulier  
<http://www.lelystad.nl/startgereedmelding>
- 7.1.2 De constructie is ten behoeve van de vergunning globaal beoordeeld op basis van de tot nu toe ingediende constructieve gegevens conform het gestelde in de MOR artikel 2.7 lid 2 en behoudens onderstaande opmerkingen akkoord bevonden.  
Ingediende constructieve gegevens:
- 1679501368199\_2567\_kdh\_r18\_peperzeel\_v5\_23-04-2018.pdf;
  - 1679501368237\_rapport\_17.2260\_uitbreiding\_van\_peperzeel\_te\_lelystad.pdf;
  - 1681398429553\_23-046\_stb\_12-04-2023.pdf;
  - 1681398429791\_onderbouwing\_verzoek\_tot\_aanvullingen.pdf.
- 7.1.3 In de ontwerpberekening wordt voor de kanaalplaatvloer een brandwerendheid van 30 minuten gehanteerd, bij de definitieve berekening deze waarde onderbouwen (dient mogelijk 90 minuten te zijn, zoals de wanden).
- Voor de definitieve goedkeuring op de hoofdconstructie zult u via een aparte brief nader worden geïnformeerd.
- 7.1.4 Voor de goedkeuring op overige onderdelen (1e verdiepingsvloer) dient u ten minste 3 weken voor de start van een onderdeel de constructieve gegevens ten behoeve van dit onderdeel te hebben ingediend.
- 7.1.5 De aanvullende bescheiden moeten door de respectieve opstellers ondertekend dan wel gewaarmerkt zijn.
- 7.1.6 Van materialen en bouwdelen waarvoor het bouw- en woningtoezicht dit noodzakelijk acht dienen vooruitlopend op de verwerking daarvan kwaliteitsverklaringen of andere bewijsstukken te worden overgelegd.