



# KRACHT IN OMGEVING



RAAD | DAAD | ADVIES

Technische en niet-technische samenvatting, almede de beschrijving van de activiteiten en milieugevolgen in het kader van de aanvraag omgevingsvergunning voor het bedrijf bedrijf Mirtel B.V. Korte Beemd 3 te Helmond

Opdrachtgever: Mirtel B.V.  
[Redacted]  
Korte Beemd 3  
5705 BL Helmond

Auteur: [Redacted]  
Datum: 26 november 2025  
Versie: Definitief  
Document: MRT.Hel.Milieu-02



## INHOUDSOPGAVE

|       |                                                                         |    |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|----|
| 1     | Niet-technische samenvatting.....                                       | 3  |
| 1.1   | Aanleiding .....                                                        | 3  |
| 1.2   | Globale beschrijving van de beoogde activiteiten .....                  | 3  |
| 1.3   | Bevoegd gezag .....                                                     | 3  |
| 1.4   | Milieugevolgen beoogde situatie .....                                   | 3  |
| 2     | Technische samenvatting aanvraag omgevingsvergunning .....              | 5  |
| 2.1   | Huidige vergunningensituatie .....                                      | 5  |
| 2.2   | Juridisch kader vergunde activiteiten .....                             | 5  |
| 2.3   | Algemene gegevens .....                                                 | 6  |
| 3     | Uitgangspunten en wettelijk kader beoogde situatie.....                 | 7  |
| 3.1   | Door te voeren veranderingen .....                                      | 7  |
| 3.2   | Wettelijk kader beoogde activiteiten.....                               | 9  |
| 3.3   | Wettelijk kader bouwen .....                                            | 9  |
| 3.4   | Omgevingsplan .....                                                     | 9  |
| 3.4.1 | Gebruik van gronden in het Omgevingsplan .....                          | 9  |
| 3.4.2 | Milieuaspecten in omgevingsplan en Besluit Kwaliteit leefomgeving ..... | 9  |
| 3.5   | M.e.r.-beoordelingsplicht .....                                         | 10 |
| 3.6   | IPPC-installatie.....                                                   | 10 |
| 3.7   | Acceptatie en verwerkingsbeleid (A&V) .....                             | 10 |
| 3.8   | LAP3 .....                                                              | 11 |
| 4     | Bedrijfsprocessen en handeling AEEA .....                               | 12 |
| 4.1   | Inleiding.....                                                          | 12 |
| 4.2   | Bedrijfstijden.....                                                     | 12 |
| 4.3   | Innemen op, en overslaan AEEA .....                                     | 12 |
| 4.4   | Verwerken van AEEA.....                                                 | 12 |
| 5     | Bestaande toestand en de gevolgen voor het milieu .....                 | 13 |
| 5.1   | Inleiding.....                                                          | 13 |
| 5.2   | Algemene zorgplicht.....                                                | 13 |
| 5.3   | Emissie in de lucht .....                                               | 13 |
| 5.3.1 | (grof) Stof .....                                                       | 13 |
| 5.3.2 | Overige emissies.....                                                   | 13 |
| 5.4   | Risicoanalyse Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS).....                      | 14 |
| 5.5   | Geluid en trillingen .....                                              | 14 |
| 5.5.1 | Geluid .....                                                            | 15 |
| 5.5.2 | Trillingen.....                                                         | 15 |
| 5.5.3 | Bodembeschermende voorzieningen .....                                   | 15 |
| 5.6   | Energie.....                                                            | 15 |
| 5.7   | Afvalstoffen en residuen.....                                           | 15 |

## 1 Niet-technische samenvatting

### 1.1 Aanleiding

Het bedrijf Mirtel B.V. (hierna: Mirtel) exploiteert een bedrijf aan de Korte Beemd 3 te Helmond. Omdat Mirtel een vergunningplichtige milieubelastende activiteit (hierna: Mba) als activiteit wil uitvoeren dient een Omgevingsvergunning te worden aangevraagd.

Mirtel is en blijft een afvalrecyclingbedrijf voor het inzamelen, opslaan, verwerken en verhandelen van afvalstoffen. Het betreft een bedrijf voor het inzamelen, opslaan, overslaan, ver- en bewerken en verhandelen van van buiten de inrichting afkomstige metaalhoudende gevaarlijke en ongevaarlijke afvalstoffen, in hoofdzaak afgedankte elektrische en elektronische apparaten en onderdelen daarvan.

De aanvraag omvat:

- het uitbreiden van de wijze van verwerken, binnen de bestaande capaciteiten, van ongevaarlijke AEEA zijnde het verkleinen/scheiden van bedrijfsafvalstoffen (artikel 3.188 Bal) middels een scheidingsinstallatie.
- Het uitbreiden van de doorzet capaciteit van ongevaarlijke afvalstoffen zijnde AEEA per jaar

In onderstaande toelichting wordt de vergunde situatie toegelicht en voor welke Mba een omgevingsvergunning wordt aangevraagd. De milieugevolgen voor deze Mba worden ook nader uitgewerkt.

### 1.2 Globale beschrijving van de beoogde activiteiten

De beoogde activiteiten kunnen als volgt worden omschreven

- Innemen, op- en overslaan en verwerken (sorteren, demonteren, verkleinen scheiden), verhandelen/afvoeren van afvalstoffen aangeleverd door derden (bedrijven, particulieren en (semi-)overheidsdiensten). Opgemerkt wordt dat de opslagcapaciteit aan gevaarlijke afvalstoffen nooit meer dan 50 ton op enig moment bedraagt.
- Afvoeren van uitgesorteerde en/of monostromen aan afvalstoffen naar een erkend verwerker voor nuttige toepassing; primair materiaalhergebruik.
- In werking hebben van machines en materieel voor het verwerken van afvalstoffen
- Opslag van (gevaarlijke) bodembedreigende vloeistoffen in verpakking
- In werking hebben van een weegbrug, werkplaats en een kantoor.

### 1.3 Bevoegd gezag

Op grond van artikel 5.12 lid 2 Omgevingswet is het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Helmond bevoegd. Er is sprake van vergunningplichtige milieubelastende activiteiten die op grond van het Besluit activiteiten leefomgeving als zodanig zijn aangewezen. Er is geen sprake van een omgevingsplanactiviteit van provinciaal belang, een ontgrondingsactiviteit buiten rijkswater (waarbij meer dan 100.000 m3 wordt ontgraven) en/of sprake van een complex bedrijf (geen IPPC-installatie). Hieruit volgt dat het college van de gemeente Helmond bevoegd gezag is.

### 1.4 Milieugevolgen beoogde situatie

De bestaande toestand van het milieu en de gevolgen voor het milieu, die het gevolg zijn van het toevoegen van de activiteiten met betrekking tot de verwerking van AEEA, zijn geïnventariseerd voor de milieuaspecten lucht, bodem, geluid, hoeveelheid af te voeren afvalstoffen en residuen, afvalwater, energie. Deze inventarisatie is uitgevoerd voor zowel de representatieve, de bijzondere, en de incidentele bedrijfssituaties.

De resultaten van de inventarisatie van de milieugevolgen zijn beschreven in hoofdstuk 5 van de voorliggende toelichting op de vergunningaanvraag. Waar nodig zijn adequate voorzieningen en/of maatregelen gerealiseerd dan wel opgenomen om de nadelige gevolgen voor het milieu te reduceren tot de hiervoor geldende normen. Onderstaand zijn kort, per milieuaspect, de effecten voor het milieu weergegeven. De resultaten van de inventarisatie van de milieugevolgen zijn beschreven in hoofdstuk 3 en 4 van de voorliggende toelichting op de vergunningaanvraag.

### *Stofhinder*

Het verwerken van AEEA leidt tot stofvorming. Het vrijkomende stof wordt doelmatig aan de bron afgezogen en geleid door een filterinstallatie. Het vrijkomende stof wordt door de filterinstallatie geleid, gezuiverd waardoor voldaan wordt aan de gestelde emissienorm. Er treedt buiten de inrichting op een afstand van meer dan twee meter van de bron geen visueel waarneembare stofverspreiding op. Het aspect stofhinder vormt geen belemmering voor het verlenen van de omgevingsvergunning.

### *Luchtkwaliteit*

Een toetsing aan de toetsingswaarden is niet van toepassing aangezien de concentratie van PM<sub>10</sub> of NO<sub>2</sub> de concentratie van 1,2 µg/m<sup>3</sup> niet overschrijdt, aangezien er geen handelingen worden uitgevoerd met AEEA anders dan opslaan en handmatig verwerken. Het aspect luchtkwaliteit vormt geen belemmering voor het verlenen van de omgevingsvergunning.

### *Geur*

AEEA zijn niet geurgevoelig en is er buiten de inrichting geen geur te verwachten en het aspect geur vormt geen belemmering voor het verlenen van de omgevingsvergunning.

### *Geluid en trillingen*

Op grond van de vergunde situatie zijn voorschriften opgenomen. De installatie wordt in pandig geplaatst en draagt niet bij aan de geluidemissies anders dan vergund. De installatie wordt dusdanig geplaatst dat er geen trillingen optreden. Ten gevolge van het toevoegen van de activiteit zal de geluidemissie niet toenemen en worden de normen gerespecteerd.

Het aspect geluid en trillingen vormt geen belemmering voor het verlenen van de omgevingsvergunning.

### *Bodem*

Er worden bodembeschermende voorzieningen getroffen die in overeenstemming met de voorschriften uit het Bal zijn voorgeschreven.

Het aspect bodem(-bedreiging) vormt geen belemmering voor het verlenen van de omgevingsvergunning.

### *Afvalwater*

Er wordt geen water gebruikt en of geloosd ten gevolge van de activiteit. De activiteiten leiden niet tot een andere lozingssituatie dan vergund, aangezien de activiteiten met AEEA de lozingssituatie niet wijzigt.



## 2 Technische samenvatting aanvraag omgevingsvergunning

### 2.1 Huidige vergunningensituatie

Voor het bedrijf is een oprichtingsvergunning verleend op 9 oktober 2024. De vergunning met zaaknummer HZ\_Wabo\_2020\_10079 omvat een bedrijf voor het inzamelen, opslaan, overslaan, ver- en bewerken en verhandelen van van buiten de inrichting afkomstige metaalhoudende gevaarlijke en ongevaarlijke afvalstoffen, in hoofdzaak afgedankte elektrische en elektronische apparaten en onderdelen daarvan.

Op grond van de vergunde situatie is er sprake van een type C bedrijf met Obm. Van rechtswege vallen de activiteiten nu onder de werkingssfeer van de Omgevingswet. Sinds de inwerkingtreding van de Omgevingswet per 01.01.2024 zijn de regels en voorschriften uit het Activiteitenbesluit In het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) stelt het Rijk algemene regels voor activiteiten in de fysieke leefomgeving.

### 2.2 Juridisch kader vergunde activiteiten

De aangewezen milieubelastende activiteiten (nader te noemen Mba) zijn per bedrijfstak in afdelingen van hoofdstuk 3 gegroepeerd. Bij de milieubelastende activiteit worden ook de lozingsactiviteiten aangewezen, als voor deze lozingsactiviteiten de rijksregels gelden. Iedere paragraaf in hoofdstuk 4 van het Bal bevat algemene regels voor activiteiten die plaatsvinden bij een milieubelastende activiteit die is aangewezen in hoofdstuk 3. Hoofdstuk 5 bevat specifieke modules met regels voor onderzoek, verslagen en speciale onderwerpen. In onderstaande tabel zijn de van toepassing zijnde Mba weergegeven inclusief de aanduiding of er een vergunningplicht geldt.

Tabel 2-a: vergunde Milieubelastende activiteiten

| Kernactiviteit                                                                 | Omschrijving kernactiviteit                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Toelichting                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>§ 3.2.9. Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                   |
| Artikel 3.27                                                                   | Als milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 2.1 wordt aangewezen het opslaan van:<br>a gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2 of 8;                                                                                                                                               | Opslaan gevaarlijke stoffen in verpakking conform PGS15.                                          |
| <b>§ 3.5.4. Metaalrecyclingbedrijf</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                   |
| Artikel 3.163                                                                  | Als milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 2.1 wordt aangewezen het voorbehandelen van ingezameld of afgegeven metaalafval voor verdere recycling.                                                                                                                                                                   |                                                                                                   |
| Artikel 3.163                                                                  | Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een milieubelastende activiteit te verrichten, geldt voor de milieubelastende activiteit, bedoeld in artikel 3.163, voor zover het gaat om het opslaan van metaalschroot of autowrakken.                                               | Opslaan van metaalschroot niet vergunningplichtig, vergund op grond van verleende vergunning Obm. |
| <b>§ 3.5.11 verwerken van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                   |
| Artikel 3.184                                                                  | Als milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 2.1 wordt aangewezen het verwerken van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen.                                                                                                                                                                                  | Artikel 3.184 van toepassing                                                                      |
| Artikel 3.185                                                                  | Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een milieubelastende activiteit te verrichten, geldt voor de milieubelastende activiteit, bedoeld in artikel 3.184, voor zover het gaat om het opslaan, herverpakken of opbulken van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen. | Opslaan van AEEA en gevaarlijke stoffen als vergunningplicht aangeduid.                           |
| Artikel 3.186                                                                  | Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een                                                                                                                                                                                                                                    | Demonteren AEEA als vergunningplicht aangeduid                                                    |

| Kernactiviteit | Omschrijving kernactiviteit                                                                                                                                                                                 | Toelichting |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                | milieubelastende activiteit te verrichten, geldt voor de milieubelastende activiteit, bedoeld in artikel 3.184, voor zover het gaat om het demonteren van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen. |             |

Daarnaast zijn er een aantal activiteiten vergund waarvoor algemene regels zijn vastgesteld in het Bal onder 3.198. Op grond van de vergunde situatie zijn er dus een aantal vergunningplichtige Mba's als kernactiviteit vergund, is er een meldingsplichtig Mba van toepassing. Voor alle vergunde Mba's zijn ook de daarmee samenhangende activiteiten vergund.

### 2.3 Algemene gegevens

|                                |                                  |              |
|--------------------------------|----------------------------------|--------------|
| <b>Naam vergunninghouder :</b> | <b>Mirtel B.V.</b>               |              |
| correspondentieadres           | Dorpstraat 24 L, 5708 GH Helmond |              |
| <b>Naam bedrijf</b>            | <b>Mirtel B.V.</b>               |              |
| Bezoekadres :                  | Korte Beemd 3                    |              |
| Postcode/plaats :              | 5705 BL Helmond                  |              |
| Contactpersoon :               |                                  |              |
| telefoon                       |                                  |              |
| e-mail                         |                                  |              |
| Naam inrichting                | Mirtel B.V.                      |              |
| Kadastrale gegevens            | Gemeente                         | Helmond      |
|                                | Sectie                           | F            |
|                                | Nummer                           | 1017 (deels) |



### 3 Uitgangspunten en wettelijk kader beoogde situatie

#### 3.1 Door te voeren veranderingen

De door te voeren veranderingen kunnen als volgt worden samengevat

- Fysiek uitbreiden van het bestaande bedrijf en het toevoegen van de volgende activiteiten:
- Toevoegen activiteit; verwerken van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en onderdelen daarvan niet gevaarlijk door het verkleinen en scheiden in een daarvoor bestemde scheidingsinstallatie met een capaciteit van 2 ton/uur
- Ophogen van de opslagcapaciteit aan afvalstoffen met 1.100 ton waarvan 1.000 ton afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en onderdelen daarvan niet gevaarlijk. De doorzetcapaciteit wordt verhoogd naar 12.000 ton, waarvan 6.000 aan AEEA niet gevaarlijk verwerkt wordt (depolueren, demonteren en/of scheiden/verkleinen). De overige 6.000 ton aan doorzet worden enkel opgeslagen en zonder verwerking afgevoerd naar een erkend verwerker.

In onderstaande tabel een overzicht van de vergunde maximale opslagcapaciteit afgezet tegen de maximale beoogde capaciteit (aangeduid als OP) en doorzet (DZ).

Tabel 2: opslagcapaciteit vergund vs beoogd

| Gebruikelijke benaming afvalstof                                                         | Eural code                                               | Vergunde OP (enig moment) (ton)           | beoogde OP (enig moment) (ton)             | Vergunde DZ (per jaar) (ton)         | Beoogde DZ (per jaar) (ton) |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en onderdelen daarvan niet gevaarlijk | 16 02 14<br>16 02 16<br>20 01 36                         | 500, waarvan maximaal 50 gevaarlijk afval | 1.000 waarvan maximaal 50 gevaarlijk afval | 6.000 waarvan 1.200 gevaarlijk afval | 10.300                      |
| Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en onderdelen daarvan gevaarlijk      | 16 02 13*<br>16 02 15*<br>20 01 35*                      |                                           |                                            |                                      | 1.200                       |
| Metaal                                                                                   | 19 10 01<br>19 10 02<br>19 12 02<br>19 12 03<br>20 01 40 |                                           | 100                                        |                                      | 500                         |
| <b>totaal</b>                                                                            |                                                          | <b>500</b>                                | <b>1.100</b>                               | <b>6.000</b>                         | <b>12.000</b>               |

In onderstaande tabel een overzicht van de vergunde verwerkingscapaciteit afgezet tegen de beoogde verwerkingscapaciteit (aangeduid als VC) en verwerkings handelingen (aangeduid als VW), waarbij alles is aangeduid in tonnages per jaar (ton/jaar)

Tabel 3: verwerkingscapaciteit vergund vs beoogd

| Gebruikelijke benaming afvalstof                                                         | Eural code                                               | Vergunde VC<br>(ton/jaar) | Vergunde VW<br>(ton/jaar)                   | Beoogde maximale VC<br>(ton/jaar)                                 | Beoogde VW<br>(ton/jaar)                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en onderdelen daarvan niet gevaarlijk | 16 02 14<br>16 02 16<br>20 01 36                         | 6.000                     | Handmatig sorteren<br>demonteren/depolueren | 6.000 waarvan schredderen enkel AEEA ongevaarlijk schredderen [1] | Handmatig sorteren, demonteren/depolueren, verkleinen/scheiden |
| Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en onderdelen daarvan gevaarlijk      | 16 02 13*<br>16 02 15*<br>20 01 35*                      |                           |                                             |                                                                   | Handmatig sorteren<br>demonteren/depolueren                    |
| Metaal                                                                                   | 19 10 01<br>19 10 02<br>19 12 02<br>19 12 03<br>20 01 40 |                           | Handmatig sorteren                          | 500                                                               | Handmatig sorteren                                             |
| <b>totaal</b>                                                                            |                                                          | <b>6.000</b>              |                                             | <b>6.500</b>                                                      |                                                                |

[1] de verwerkingscapaciteit van de installatie bedraagt 2 ton/uur = 16 ton/dag = 4.800 ton per jaar.

### 3.2 Toelichting verandering

In onderstaande paragrafen wordt het wettelijk kader weergegeven zijnde:

- Wettelijk kader Milieubelastende activiteiten uit het Bal, inclusief zorgplicht Bal
- Wettelijk kader Lozingen(vergunning)technische situatie
- Wettelijk kader Bouwen
- Omgevingsplan en milieuaspecten
- m.e.r. beoordelingsplicht

In hoofdstuk 5 van dit document worden de milieugevolgen binnen bovenstaande kaders nader uitgewerkt.

### 3.3 Wettelijk kader beoogde activiteiten

Op grond van de door te voeren wijzigingen zijn in onderstaande tabel de van toepassing zijnde Milieubelastende activiteiten weergegeven toegespitst op de door te voeren veranderingen.

Tabel 3-d: vergunning aanvraag beoogde situatie

| Kernactiviteit                                                                  | Omschrijving kernactiviteit                                                                                                                                                                                                                                                                               | Toelichting                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Paragraaf 3.5.11 verwerken van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |
| Artikel 3.188                                                                   | Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een milieubelastende activiteit te verrichten, geldt voor de milieubelastende activiteit, bedoeld in artikel 3.184, voor zover het gaat om het verkleinen van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen. | Artikel 3.188 vergunningplichtige Mba |
| Artikel 3.193                                                                   | 1Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een milieubelastende activiteit te verrichten, geldt voor de milieubelastende activiteit, bedoeld in artikel 3.184, voor zover het gaat om het scheiden van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen.  | Artikel 3.194 vergunningplichtige Mba |

### 3.4 Wettelijk kader bouwen

De feitelijk installatie wordt in pandig geplaatst. De filterinstallatie voor afzuigen en filteren stof wordt uitpandig geplaatst. Mogelijk is voor dit deel van de installatie een omgevingsvergunning technische bouwactiviteit en/of omgevingsplan activiteit nodig. Deze wordt separaat van deze aanvraag Omgevingsvergunning ingediend.

### 3.5 Omgevingsplan

Het omgevingsplan bevat de gemeentelijke regels voor de fysieke leefomgeving. Op grond van de Invoeringswet Omgevingswet is er nu sprake van een tijdelijk omgevingsplan, het Omgevingsplan gemeente Helmond. Aangezien er sprake is van een tijdelijk omgevingsplan zijn alle milieuregels uit de bruidsschat rechtstreeks geldig. In afdeling 22.3 zijn regels gesteld in relatie tot milieubelastende activiteiten die onder meer toezien op de aspecten geluid, trillingen en geur.

#### 3.5.1 Gebruik van gronden in het Omgevingsplan

Voor de locatie is het omgevingsplan gemeente Helmond van toepassing. Daarnaast is het bestemmingsplan Hoogeind I voor de locatie van toepassing als tijdelijk Omgevingsplan. Op grond van dit tijdelijk omgevingsplan (overgangsrecht) is er een enkelbestemming bedrijventerrein aangeduid met een functie aanduiding specifieke vorm van bedrijf – categorie 3.1 tot en met 4.2 en de functie aanduiding specifieke vorm van bedrijventerrein -1. Het gebruik is op grond van het Omgevingsplan rechtstreeks toegestaan.

#### 3.5.2 Milieuaspecten in omgevingsplan en Besluit Kwaliteit leefomgeving

Voor vergunningplichtige milieubelastende activiteiten heeft het Rijk beoordelingsregels over emissies naar de lucht en de beoordeling van de luchtkwaliteit opgenomen in het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl). De specifieke beoordelingsregels voor lucht staan in artikel 8.17, 8.21 en 8.24 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl). Een nadere uitwerking van het aspect luchtkwaliteit is weergegeven in hoofdstuk 5.

#### **3.5.2.1 Luchtkwaliteit in het omgevingsplan**

Voor vergunningplichtige milieubelastende activiteiten heeft het Rijk beoordelingsregels over emissies naar de lucht en de beoordeling van de luchtkwaliteit opgenomen in het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl). De specifieke beoordelingsregels voor lucht staan in artikel 8.17, 8.21 en 8.24 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl). Een nadere uitwerking van het aspect luchtkwaliteit is weergegeven in hoofdstuk 5.

#### **3.5.2.2 Geur in het omgevingsplan**

Er zijn nog geen geurvoorschriften opgenomen in het Omgevingsplan. Voor het beoordelen van het aspect geur dient te worden voldaan aan artikel 5.92 lid 2 Bkl). Het aspect geur is voor Mirtel niet van toepassing aangezien er geen geur relevante handelingen en/of opslagen plaatsvinden die geur-emissies veroorzaken. Het aspect geur wordt niet nader beschouwd.

#### **3.5.2.3 Geluid en trillingen in omgevingsplan**

Op grond van het tijdelijke deel van het bestemmingsplan, Hoogeind, is een geluidzone industrie aangeduid. Op grond van de vergunde situatie zijn geluidvoorschriften opgenomen. Deze zijn op grond van overgangsrecht vigerend. Op grond van de toe te voegen activiteiten worden de geluidnormen gerespecteerd. Een nadere uitwerking van het aspect geluid is weergegeven in hoofdstuk 5.

#### **3.5.2.4 Bodem**

De aanvraag omgevingsvergunning heeft geen betrekking op een bouwactiviteit. De toelaatbare kwaliteit van de bodem wordt niet aangetast. Voor het aspect bodem gelden enkel de bodembeschermende voorzieningen en maatregelen volgend uit het Bal. Het aspect bodem in het Omgevingsplan is daarom niet aan de orde. Voor het verwerken van AEEA als zijnde uitlopende dienen deze op grond van artikel 4.1064 te worden opgeslagen boven een aaneengesloten bodemverharding die tegen inregenen is beschermd. Binnen Mirtel worden alle goederen inpandig opgeslagen op een aaneengesloten verharding, waardoor er geen sprake is van verontreiniging van hemelwater. Er wordt voldaan aan artikel 4.1064 Bal.

#### **3.5.2.5 Externe veiligheid**

Er worden geen activiteiten verricht waarbij artikel 22.39 van het Omgevingsplan van toepassing is. Het aspect externe veiligheid wordt niet nader beschouwd.

### **3.6 M.e.r.-beoordelingsplicht**

Op grond van afdeling 16.4 Omgevingswet juncto hoofdstuk 11 Omgevingsbesluit dient te worden beoordeeld of er een milieueffectrapportage moet worden opgesteld als zijnde m.e.r.-plichtig projectplan. In bijlage V van het Omgevingsbesluit zijn de projecten opgenomen waarvoor een m.e.r.-(beoordelings)plicht geldt. De activiteiten worden genoemd in L2 van bijlage V van het Omgevingsbesluit. Er dient een vormvrije m.e.r.-beoordeling te worden opgesteld omdat het plaatsen van een scheidingsinstallatie voor de scheiding van afvalstoffen valt onder 'oprichting van een installatie' onder L2, kolom 3 onder 2.

Als onderdeel van de oprichting is al beoordeeld dat er geen milieueffectrapportage noodzakelijk is (Besluit 18 juni 2000, kenmerk Z.170123/D.610397) . Aangezien de installatie niet wijzigt, er is en blijft een bedrijf voor het verwerken van afvalstoffen, waarbij de verwerkingscapaciteit gelijk blijft, is een mer-beoordeling niet noodzakelijk.

### **3.7 IPPC-installatie**

Er is sprake geen van een IPPC-installatie als er 1 of meer activiteiten uit bijlage 1 van de Richtlijn industriële emissies (Rie) van toepassing zijn. Er vinden geen activiteiten plaats zoals genoemd in bijlage van de Rie. Hieruit volgt dat geen sprake is van een IPPC-installatie.

### **3.8 Acceptatie en verwerkingsbeleid (A&V)**

Voor de inname van de afvalstoffen gelden voorts interne regels die beschreven zijn in het Acceptatie en verwerkingsbeleid, administratieve organisatie en interne controle van afvalstoffen van derden. Er worden geen andere afvalstoffen ingenomen, verwerkt dan vergund. Het A&V beleid hoeft niet te worden aangepast.

### 3.9 LAP3

Het Landelijk afvalbeheerplan 2017-2029 (LAP 3) is gewijzigd vastgesteld op 11 januari 2024. Toetsing van doelmatig beheer wordt volgens hoofdstuk D.2 van LAP3 invulling gegeven aan toetsing van de activiteit aan de minimumstandaard en vervolgens uitvoering geven in het A&V-beleid (paragraaf D.3.2.2 LAP3). De minimumstandaard bepaalt de minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren. De standaard is een invulling van de afvalhiërarchie voor afzonderlijke afvalstoffen en vormt op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer. Ook betreft het een uitwerking van de artikelen 3 en 4 van de kaderrichtlijn afvalstoffen.

De minimumstandaard (sectorplan 71 LAP3) voor afgedankte AEEA, overige onderdelen en fracties die vrijkomen bij de verwerking is primair producthergebruik en hergebruik van materiaal als grondstof. Als tweede doel geldt een zo een groot mogelijk aandeel nuttige toepassing, ofwel andersoortig materiaalhergebruik en energierugwinning door verbranding. De uitbreiding voor wat betreft de verwerking van AEEA, behelst verwerking overeenkomstig de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Dit houdt in dat volgens artikel 11 er onder meer sprake is van 'passende verwerking' met een conformiteitsverklaring; een certificaat op basis van de Weeelabex/ CENELEC Standard NEN-EN 50625-1.



## 4 Bedrijfsprocessen en handeling AEEA

### 4.1 Inleiding

In dit hoofdstuk worden de processen die binnen de inrichting plaatsvinden uitgewerkt. De activiteiten binnen de inrichting zijn gericht op recycling (= product- en materiaalhergebruik) en nuttige toepassing (= product- en materiaalhergebruik, plus andersoortig materiaalhergebruik en energierugwinning door verbranding). De uitgangspunten die voor alle activiteiten/processen gelden, kunnen als volgt worden weergegeven:

### 4.2 Bedrijfstijden

De bedrijfsmatige activiteiten op de locatie worden uitgevoerd op maandag t/m zaterdag gedurende de dagperiode (tussen 7.00 en 19.00 uur). Aan-/afvoer van afvalstoffen/goederen vindt hoofdzakelijk in de dagperiode plaats, maar kan in voorkomende gevallen ook in de nachtperiode (23.00-7.00 uur) en avondperiode 19.00-23.00 uur plaatsvinden.

Een overzicht van de reguliere bedrijfstijden in de aangevraagde situatie is opgenomen in onderstaande tabel.

Tabel 4-a overzicht bedrijfstijden aangevraagde situatie

| Dag       | Van   | Tot   |
|-----------|-------|-------|
| Maandag   | 07:00 | 19:00 |
| Dinsdag   | 07:00 | 19:00 |
| Woensdag  | 07:00 | 19:00 |
| Donderdag | 07:00 | 19:00 |
| Vrijdag   | 07:00 | 19:00 |
| Zaterdag  | 07:00 | 13:00 |
| Zondag    | -     | -     |

Buiten voornoemde bedrijfstijden vinden incidenteel ook activiteiten plaats. In onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van de mogelijke activiteiten buiten de reguliere bedrijfstijden, als zijnde incidentele bedrijfssituatie.

Tabel 4-b overzicht mogelijke activiteiten buiten de reguliere bedrijfstijden

| Activiteit                                                                      | Van   | Tot   |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Aan-/afvoer van afvalstoffen en/of goederen (maximaal 2 voertuigen per periode) | 19:00 | 07:00 |

### 4.3 Innemen op, en overslaan AEEA

Innemen op, en overslag inclusief opbulken en sorteren AEEA vindt plaats overeenkomstig de vergunde situatie. Daar worden geen wijzingen doorgevoerd.

### 4.4 Verwerken van AEEA

Buiten de al vergunde verwerkingshandelingen met AEEA zijnde handmatig depollueren en demonteren wordt in de beoogde situatie ook AEEA verkleind en gescheiden middels een scheidingsinstallatie.

De te verkleinen en te scheiden AEEA omvatten de volgende Euralcodes:

- 16 02 14: niet onder 16 02 09 tot en met 16 02 13 vallende afgedankte apparatuur.
- 16 02 16: niet onder 16 02 15 vallende uit afgedankte apparatuur verwijderde onderdelen
- 20 01 36: niet onder 20 01 21, 20 01 23 en 20 01 35 vallende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur

De overige handelingen met de vergunde afvalstoffen wijzigen niet.

## 5 Bestaande toestand en de gevolgen voor het milieu

### 5.1 Inleiding

In dit hoofdstuk wordt een beschouwing gegeven van de invloed van de aangevraagde activiteiten binnen de inrichting op de afzonderlijke milieuaspecten. Ieder milieuaspect wordt in een aparte paragraaf beschouwd zoals opgenomen in onderstaande tabel.

Tabel 5-a overzicht beschouwde milieuaspecten

| Milieuaspecten                 |                    | Paragraaf beschouwing |
|--------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Zorgplicht                     |                    | § 5.2                 |
| - Algemene zorgplicht          |                    |                       |
| Lucht                          | - stof             | § 5.3.1               |
|                                | - Overige emissies | § 5.3.2               |
| ZZS                            |                    | § 5.4                 |
| Geluid en trillingen           | - Geluid           | § 5.3.1               |
|                                | - Trillingen       | § 5.3.2               |
| Bodem beschermende maatregelen |                    | § 5.3.3               |
| Energie                        |                    | § 5.6                 |
| Afvalstoffen en residuen       |                    | § 5.7                 |

Deze aspecten zijn in de navolgende paragrafen per milieuaspect onderbouwd met een weergave van de beoogde situatie en het effect van de verandering daarop.

### 5.2 Algemene zorgplicht

Met uitzondering van de wettelijke verplichting ter voorkoming van hinder die voortvloeien uit de voorschriften behorende bij de milieubelastende activiteiten is er binnen Lotterjouw een managementsysteem, met schriftelijk gedocumenteerde procedures en werkinstructies voor alle relevante processen met afvalstoffen. Ook beschikt het bedrijf over een conformiteitsverklaring; een certificaat op basis van de Weelabex/ CENELEC Standard NEN-EN 50625-1 voor het handmatig demonteren en depollueren van AEEA. Met deze combinatie van voorzieningen en maatregelen voldoet Mirtel aan de zorgplicht. Voor de van toepassing zijnde Mba's zoals opgenomen in de aanvraag gelden op grond van artikel 2.11 van het Bal zorgplicht. Binnen Mirtel worden de best beschikbare technieken toegepast en worden maatregelen en voorzieningen getroffen om milieuverontreinigingen te voorkomen.

### 5.3 Emissie in de lucht

Voor wat betreft het aspect lucht kunnen binnen Mirtel een verschillende emissies onderscheiden worden, namelijk (grof) stof en overige emissies. Deze zijn hieronder nader uitgewerkt.

#### 5.3.1 (grof) Stof

Voor emissies in de lucht dient te worden voldaan aan de gestelde voorschriften in paragraaf 5.4.4 Bal (vergunningplichtige Mba als aangewezen onder artikel 3.185 tot en met 3.197).

Voor de emissie in de lucht zijn emissiegrenswaarden vastgesteld. Voor stof (S) geldt een emissiegrenswaarde van 3 mg/Nm<sup>3</sup> met een jaaremissie van 100 kg/jaar (artikel 5.30 Bal).

Het te plaatsen stoffilter voldoet aan de BBT luchtmissiebeperkende techniek-stoffilter zoals beschreven in de factsheet (<https://iplo.nl/thema/lucht/milieubelastende-activiteiten-lucht/technieken-beperking-luchtmissie/stoffilter/>). Met een verwijderingsbijdrage van 99%-99,9 % voldoet de installatie aan de gestelde emissie grenswaarde voor stof

#### 5.3.2 Emissies ten gevolge verkeer

Als gevolg van de activiteiten die binnen de inrichting plaatsvinden, vinden op grond van de vergunde situatie emissie van NO<sub>2</sub> en PM<sub>10</sub> plaats. Op grond van artikel 8.17 lid onder b van het Besluit kwaliteit leefomgeving geldt dat als het verrichten van de activiteit leidt tot een verhoging van de kalenderjaargemiddelde concentratie van stikstofdioxide of PM<sub>10</sub> van 1,2 µg/m<sup>3</sup> of minder (zijnde niet in betekene mate (NIBM) de genoemde toetsingswaarden niet in acht te hoeven worden genomen.

Ten opzichte van de vergunde situatie vinden er wijzigingen plaats in de emissies ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking.

Het ministerie van Infrastructuur en Milieu heeft in samenwerking met Kenniscentrum InfoMil een rekentool ontwikkeld waarmee kan worden bepaald of een plan niet in betekenende mate bijdraagt (NIBM) aan de verslechtering van de luchtkwaliteit. Deze rekentool (versie 6 april 2021) is, volledigheidshalve, gebruikt om een worst-case berekening uit te voeren voor de bijdrage van verkeer op de luchtkwaliteit.

#### Uitgangspunten

De totale doorzet bedraagt 12.000 ton/jaar. De hoeveelheid per vracht is gemiddeld 20 ton. Er worden dus  $12.000/20 = 600$  vrachtwagens voor de aanvoer per jaar. Worst case bedraagt de afvoer dus ook  $12.000 = 600$  vrachtwagens afvoer. In totaal dus 1.200 vrachtwagens per jaar = 24 per week (50 weken). Dit komt overeen met 48 bewegingen per week.

Bovenstaande uitgangspunten zijn ingevoerd in de beschikbaar gestelde rekentool

### Worst-case berekening voor de bijdrage van het extra verkeer als gevolg van een plan op de luchtkwaliteit, GCN2024

|                                                                                                  |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Jaar van planrealisatie                                                                          | 2025   |
| Extra verkeer als gevolg van het plan                                                            |        |
| Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)                                                     | 48     |
| Aandeel vrachtverkeer                                                                            | 100,0% |
| Maximale bijdrage extra verkeer                                                                  |        |
| NO <sub>2</sub> in µg/m <sup>3</sup>                                                             | 0,47   |
| PM <sub>10</sub> in µg/m <sup>3</sup>                                                            | 0,04   |
| Grens voor "Niet In Betekenende Mate" in µg/m <sup>3</sup>                                       | 1,2    |
| <b>Conclusie</b>                                                                                 |        |
| <b>De bijdrage van het extra verkeer is niet in-betekenende-mate; geen nader onderzoek nodig</b> |        |

Uit bovenstaande berekening blijkt dat ruimschoots wordt voldaan aan het gestelde in het Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen), waardoor een nader onderzoek niet noodzakelijk is.

#### 5.4 Risicoanalyse Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)

ZZS maken onderdeel uit van de groep gevaarlijke stoffen, die bijvoorbeeld ook brandbaar, explosief of giftig kunnen zijn. Alle SVHC vallen onder het ZZS-beleid. Alle stoffen die voldoen aan de criteria van REACH artikel 57 zijn aangemerkt als ZZS (maar hoeven niet op de SVHC lijst te staan). De ZZS-lijst is dus groter dan SVHC-lijst. Bijvoorbeeld stoffen die onder de CLP(Classification, Labelling and Packaging) Verordening zijn geclassificeerd als C, M, of R categorie 1A of 1B worden als ZZS bestempeld, terwijl deze stoffen niet allemaal op de SVHC-lijst staan.

Binnen Mirtel worden geen AEEA verkleind die gevaarlijke stoffen bevat waardoor een ZZS-toets voor Mirtel niet van toepassing is. Er vinden geen emissies van ZZS naar de bodem en/of lucht plaats.

#### 5.5 Geluid en trillingen

### 5.5.1 Geluid

Op grond van de vergunde situatie zijn de volgende voorschriften voor geluid opgenomen:

## 5.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 5.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{Aeq,T}$  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 beoordelingspunten niet meer bedragen dan de waarden in onderstaande tabel.

| Beoordelingspunt | Rijksdriehoeks-coördinaten<br>(x,y)<br>[in m] | Beoordelings-hoogte<br>[in m] | $L_{Aeq,T}$<br>Dag<br>07.00-19.00<br>Uur<br>[in dB(A)] | $L_{Aeq,T}$<br>Avond<br>19.00-23.00<br>Uur<br>[in dB(A)] | $L_{Aeq,T}$<br>Nacht<br>23.00-07.00<br>Uur<br>[in dB(A)] |
|------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                  |                                               |                               |                                                        |                                                          |                                                          |
| noord 50m        | ( 175124 , 385982 )                           | 5                             | 25                                                     | 25                                                       | 19                                                       |
| oost 50m         | ( 175179 , 385811 )                           | 5                             | 36                                                     | 36                                                       | 26                                                       |
| zuid 50m         | ( 175088 , 385742 )                           | 5                             | 28                                                     | 27                                                       | 23                                                       |
| west 50m         | ( 174992 , 385904 )                           | 5                             | 38                                                     | 34                                                       | 21                                                       |

De installatie wordt in pandig geplaatst. De representatieve bedrijfssituatie, met een halniveau van 70 dB(A), hebben geen invloed op de reeds vergunde geluid situatie. Hierbij wordt opgemerkt dat verhogen van de verkeersaantrekkende werking geen invloed heeft op de geluiduitstraling.

### 5.5.2 Trillingen

De installatie wordt in pandig geplaatst en worden voorzieningen en maatregelen getroffen om trillingen te voorkomen. Er is geen sprake van trillingen.

### 5.5.3 Bodembeschermende voorzieningen

Voor de diverse van toepassing zijnde Mba's gelden algemene regels voor het opslaan van goederen waarvoor op grond van paragraaf 4.104 algemene regels gesteld. Op grond van bijlage IVa van het Bal worden niet gevaarlijke AEEA niet genoemd als lekkend, uitlozend of vetmestende goederen. Er gelden dus geen eisen ten aanzien van bodembeschermende voorzieningen. Binnen Mirtel worden per definitie alle afvalstoffen op een vloeistofkerende voorziening opgeslagen en/of opgeslagen in afgesloten containers/bakken (zowel in pandig als uit pandig).

## 5.6 Energie

De installatie is stroom aangedreven waardoor het stroomverbruik zal toenemen. Met het toenemen van het stroomverbruik zal paragraaf 3.2.0 van het Bal van toepassing worden, aangezien het stroomverbruik mogelijk meer wordt dan 50.000 kWh aan elektriciteit. De scheidingsinstallatie voldoet aan BBT waardoor er geen maatregelen kunnen worden getroffen ter verduurzaming van het energieverbruik.

## 5.7 Afvalstoffen en residuen

Er komen binnen de inrichting nagenoeg geen bedrijfsafvalstoffen en residuen vrij. Vrijkomende stromen zijn met name afkomstig als uitgesorteerde ongewenst verkregen afvalstof. Als onderdeel van de acceptatieprocedure zullen deze afvalstromen beperkt zijn. Alle vrijkomende afvalstoffen worden gescheiden naar een erkende inzamelaar afgevoerd. Aan afvalscheiding conform het LAP3 wordt voldaan.