Toelichting aanvraag t.b.v. milieubelastende activiteiten en aanmeldingsnotitie m.e.r.

locatie Schouwrooij 8 te Boxtel

Antea Group

Understanding today.
Improving tomorrow.

projectnummer 0408135.100
definitief revisie 2.0
16 juli 2026

www.anteagroup.nl

Toelichting aanvraag t.b.v. milieubelastende activiteiten en aanmeldingsnotitie m.e.r.

locatie Schouwrooij 8 te Boxtel

projectnummer 0408135.100
definitief revisie 2.0
16 juli 2026

Auteur(s)

5.1.2e

Opdrachtgever

MSB Containers & Recycling B.V.
Schouwrooij
5281 RE Boxtel

Gecontroleerd

FdK

datum	beschrijving	v
16 juli 2026	versie na reactie/beoordeling Omgevingsdienst	T 5.1.2e

Inhoudsopgave

1. Inleiding 5
1.1 Aanleiding aanvraag 5
1.2 Besluit milieu effectrapportage in relatie tot Omgevingswet 7
1.3 Leeswijzer 8

2. Wettelijk kader 9
2.1 Omgevingswet 9
2.2 Milieubelastende activiteit 9
2.3 Bevoegd gezag 9
2.4 Procedure 9
2.5 Milieu effectrapportage 10
2.6 Omgevingsverordening Noord-Brabant 10
2.7 Omgevingsplan gemeente Boxtel 10
2.8 Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur 10
2.9 Richtlijn industriële emissies 11
2.10 Besluit risico's zware ongevallen 2015 11
2.11 Externe veiligheid bij omgevingsvergunning milieubelastende activiteit 11
2.12 Flora- en fauna activiteit 11

3. Samenhang wettelijke regels 12
3.1 Milieubelastende activiteiten 12
3.2 Vigerende vergunningen 12

4. Beschrijving veranderende activiteiten 15
4.1 Op- en overslag en be- en verwerken van bsa, bedrijfsafvalstoffen en droog grof huishoudelijk afval 15
4.2 Op- en overslag van A, B en C afvalhout en groenafval 15
4.3 Op- en overslag en be- en verwerken van afgedankte elektrische- en elektronische apparatuur 16
4.4 Doelmatigheid 17
4.4.1 Afvalplan 'gemengd bouw- en sloopafval' 17
4.4.2 Afvalplan 'restafval' 18
4.4.3 Afvalplan elektr(on)ische apparatuur 18
4.5 Verplaatsing gasflessenopslag 19
4.6 Plaatsing noodstroomaggregaten 19

5. Potentiële effecten en milieuaspecten 20
5.1 Ecologische hoofdstructuur 20
5.2 Archeologische, aardkundige en cultuurhistorische waarden 21
5.2.1 Archeologie 21
5.2.2 Aardkundige waarden 21
5.2.3 Cultuurhistorische waarden 22
5.3 Ruimtegebruik en landschappelijke inpassing 23
5.4 Natuur en biodiversiteit 23
5.4.1 Natura 2000 23
5.4.2 Natuurnetwerk Nederland 24
5.5 Bodem 25
5.6 Afvalwater 25
5.7 Afval 26
5.8 Zeer Zorgwekkende Stoffen 26
5.9 Verkeer en vervoer 28
5.10 Lucht 28
5.11 Energieverbruik 29
5.12 Geluid 29
5.13 Veiligheid 29

6. Conclusie m.e.r.-beoordeling 31
6.1 Omgevingsaspecten 31
6.2 Cumulatie met andere projecten 31
6.3 Conclusie 31

1. Inleiding

De activiteiten binnen de locatie Schouwrooij 8 te Boxtel, alwaar MSB Containers & Recycling (voorts MSB) alsmede Holland Recycling actief zijn, zijn met name gericht op het sorteren, op- en overslaan en bewerken van buiten de inrichting afkomstige (gevaarlijke) afvalstoffen. Middels deze aanvraag wil MSB als vergunninghouder toestemming verkrijgen om diverse veranderingen door te voeren ten opzichte van de thans vergunde situatie/ bedrijfsvoering.

1.1 Aanleiding aanvraag

De huidige vergunninghouder voor het totale bedrijfsterrein, waarvoor in het verleden reeds diverse milieu-vergunningen zijn verleend, betreft MSB Containers & Recycling B.V. Naast MSB voert ook Holland Recycling activiteiten uit binnen deze locatie en is als zodanig mede gebruiker en drijver. Op de separaat aan deze aanvraag bijgevoegde situatietekening is de grens van de locatie weergegeven alwaar de huidige alsmede thans aangevraagde activiteiten plaatsvinden. Door de technische, functionele en organisatorische bindingen is het terrein altijd beschouwd als één inrichting op grond van de Wabo. Dit laatste blijft met de huidige aanvraag en inzichten ongewijzigd.

Op het terreindeel van MSB zijn de volgende wijzigingen voorzien:
- De bestaande (hout)shredder zal ook gebruik gaan worden voor het verkleinen van bouw- en sloopafval alsmede bedrijfsafval en droog grof huishoudelijk afval
- De binnen de locatie maximaal aanwezige opslaghoeveelheden van bsa, bedrijfsafval en grof huishoudelijk afval worden vergroot tot 400 m^3 per stroom
- De afvalstromen ‘bsa, bedrijfsafval en grof huishoudelijk afval’ kunnen eventueel vooruitlopend op verdere bewerking ook in de buitenlucht worden op- en overgeslagen, los van opslag in de bestaande hal.
- De binnen de locatie maximaal aanwezige opslaghoeveelheden afvalhout en groenafval worden vergroot tot 4.000 ton.

Hierbij wordt opgemerkt dat de totale hoeveelheid te bewerken afvalstromen incl. bedrijfstijden en – duur van de bestaande shredder op dit terrein ongewijzigd blijft ten opzichte van de bestaande/vergunde situatie.

Op het terreindeel van Holland Recycling vinden navolgende veranderingen plaats:
- De bestaande gasflessen opslagvoorziening voor LPG-reservoirs wordt binnen het terrein verplaatst. De opslagvoorziening alsmede het type en de hoeveelheid flessen in opslag wijzigen daarbij niet.
- Binnen de locatie wordt een kettingmolen in gebruik genomen voor het verkleinen van AEEA.
- Ten behoeve van de behoefte aan een additionele energievoorziening/-bron zijn 2 noodstroom-aggregaten geplaatst aangezien er onvoldoende energie vanuit het openbare net voor handen is (netcongestie).
- Er wordt een grotere diversiteit aan AEEA op- en overgeslagen alsmede verkleind/bewerkt. Dit betreffen de Euralcodes 16.02.12*, 16.02.13*, 16.02.14, 16.02.15*, 16.02.16, 20.01.35* en 20.01.36.

Voorts worden tenslotte de Euralcodes 16.02.10*, 16.02.11*, 16.02.13* en 20.01.35* in tegenstelling tot het gestelde in de in 2015 verleende revisievergunning ook separaat ingenomen en niet enkel als onderdeel van elektrische of elektronische apparaten of als gemengde partij.

Het verkleinen van afgedankt elektrische- en elektronische apparatuur afval (AEEA) is reeds als specifieke activiteit gedekt door de in 2015 en 2023 verleende vergunningen. Aanvullend daarop wordt een nieuwe installatie voor deze (afval)stroom geplaatst die AEEA verkleint en scheidt. Deze zogenaamde kettingmolen zorgt voor een efficiënte verwerking van metalen waarbij deze worden gescheiden van residuen welke specifiek is ingericht, ontworpen en bedoeld is voor deze stoffen. In lijn met de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur wordt ook met deze installatie, net als dit het geval is bij de AEEA shredder, betreffende afvalstroom gescheiden van andere, niet tot AEEA behorende afvalstoffen verwerkt.

Op verzoek van het bevoegd gezag/Omgevingsdienst is expliciet inzichtelijk gemaakt welke afvalstromen binnen de locatie op basis van de huidige, vigerende vergunningen mogen worden geaccepteerd, opgeslagen en be-/verwerkt (inclusief capaciteiten). Hieronder is het aan de aanvraag om revisievergunning, welke in oktober 2015 is verleend, bijgevoegde overzicht weergegeven waarbij de afvalstoffen, Eural-codes, maximale opslagcapaciteit en verwerkingscapaciteit staan vermeld.

Afvalstoffen	Euralcodes	Maximaal opslagcapaciteit (ton/m3)	Totaalhoeveelheden (ton)
Bouw- en sloopafval	17.01.01, 17.01.02, 17.01.03, 17.01.07c, 17.02.01c, 17.02.02c, 17.02.03c, 17.03.02c, 17.04.01c, 17.04.02c, 17.04.03c, 17.04.04c, 17.04.05c, 17.04.06c, 17.04.07c, 17.04.10c*, 17.04.11c, 17.05.04c, 17.06.04c, 17.08.02c, 17.09.04c	250 m3	10.000
Bedrijfsafval & droog grof huishoudelijk afval	19.12.05, 19.12.08,19.12.12c, 20.01.08, 20.03.01, 20.03.02, 20.03.03, 20.03.04, 20.03.06, 20.03.07, 20.03.99	250 m3	25.000
Afvalhout (A, B en C-hout alsmede groenafval	03.01.04*, 03.01.05c, 12.01.38, 12.02.01, 15.01.03, 17.02.01c, 17.02.04c*, 19.12.06c*, 19.12.07c, 20.01.37c*, 20.01.38c, 20.02.01, 20.02.02, 20.02.03	2500 ton	20.000 (A, B en C hout)15.000 (Groenafval)
Papier en Karton	15.01.01, 19.12.01, 20.01.01	100 ton	3.000
Metalen	02.01.10, 09.01.07, 09.01.08, 09.01.99, 10.02.01, 10.02.02, 10.02.10, 10.02.15, 10.02.99, 10.03.02, 10.03.04*, 10.03.05, 10.03.16c, 10.03.99, 10.05.01, 10.05.04, 10.05.11, 10.05.99, 10.06.01, 10.06.02, 10.06.04, 10.06.99, 10.07.01, 10.07.02, 10.07.04, 10.07.99, 10.08.04, 10.08.09, 10.08.11, 10.08.13, 10.08.14, 10.08.99, 10.09.03, 10.09.06, 10.09.08, 10.09.99, 11.05.01, 11.05.02, 11.05.99, 12.01.01, 12.01.02, 12.01.03, 12.01.04, 12.01.05, 12.01.13, 12.01.15, 12.01.17, 15.01.04, 15.01.11*, 16.01.06, 16.01.16, 16.01.17, 16.01.18, 16.01.22c, 16.01.99, 16.08.01, 17.04.01c t/m 17.04.07c, 17.04.10*, 17.04.11c 17.04.07c, 19.01.02, 19.10.01, 19.10.02, 19.10.04c, 19.10.06c, 19.12.02, 19.12.03, 20.01.40,	15000 ton	60.000
Folie & Kunststoffen	02.01.04, 12.01.05, 17.02.03,15.01.02, 16.01.09, 17.02.03, 19.12.04, 20.01.39	250 ton	3.000
Electronica	09.01.10, 20.01.36, 16.02.10*, 16.02.11*, 16.02.13, 16.02.14, 16.02.16, 20.01.35*	3000 ton	30.000
Zeefzand	17.01.07c	200 ton	1.000
Asbest	17.06.05*	25 ton	100
Kga (onverhoopt aangetroffen)	16.06.05, 17.09.03*c	1 ton	12
Banden	16.01.03	50 ton	300
Loodaccu's	16.06.01*	50 ton	600
Afval vrijkomend uit processen	16.02.09*, 16.02.15*, 16.06.02*, 16.06.03*, 16.06.04, 16.06.05, 20.01.21*, 20.01.33*, 20.01.34	10 ton	100
	Deze Euralcodes worden niet separaat ingenomen / ingekocht, echter deze zouden in elektrische of elektronische apparatuur / gemengde partij / materiaal aanwezig kunnen zijn. Indien dit het geval is zullen deze worden gedepolueerd conform de WEEElabex procedures / niet binnen de inrichting verwerkt / gesorteerd en separaat afgevoerd naar erkende verwerkers.		

Voor wat betreft de bij 'electronica' in bovenstaand overzicht rood gemarkeerde Eural-codes, wordt, zoals in voorafgaande pagina van deze toelichting reeds aangegeven, middels deze aanvraag verzocht om deze ook separaat te mogen innemen en niet enkel als onderdeel van elektrische of elektronische apparaten of als gemengde partij.

Feitelijk wordt enkel een vergroting van opslagcapaciteit voor diverse afvalstoffen aangevraagd maar geen wijziging in de maximaal te verwerken stromen/stoffen. De aanvraag richt zich verder op een wijziging/aanvulling op de bestaande installaties alsmede op het gebruik ervan qua shredder binnen het terreindeel van MSB en de kettingmolen voor het verkleinen van AEEA binnen het terreindeel van Holland Recycling. Verder zijn enkele installaties/machines vervangen door nieuwere types en is een diesel heftruck gesaneerd. Dit gaat om 2 kranen en 1 shovel. Ook heeft de interne logistiek enkele veranderingen ten opzichte van de meest recente verleende vergunning. Feitelijk hebben deze wijzigingen een impact op akoestisch gebied qua bron-vermogen, uitstraling en draaitijd. Daarnaast is de impact op het gebied van lucht zowel inzichtelijk gemaakt in het stikstofdepositie- alsmede luchtkwaliteitsonderzoek. Dit principe is overigens ook toegepast bij de andere binnen de locatie operationele installaties en/of machines. Het dieselverbruik alsmede het afleverproces en tank voor het interne materiaal veranderen hierdoor niet.

WEEELABEX
Per 1 juli 2015 is het wettelijk verplicht om afgedankte elektrische en elektronische apparatuur te be- en verwerken conform WEEELABEX certificering (Waste Electric and Electronic Equipment Label of Excellence). De verwerking dient te geschieden volgens de CENELEC-standaard vastgelegd in NEN-EN 50625 en NEN-EN 50614 in artikel 11 van de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Holland Recycling B.V. (het bedrijfsonderdeel die de aangevraagde activiteiten met AEEA verricht binnen de locatie waarop de huidige Omgevingsvergunningen voor de activiteit Milieu betrekking hebben) beschikt over de daarvoor benodigde conformiteitsverklaring.

Vergunningaanvraag
De in deze aanvraag opgenomen gegevens geven een realistisch beeld van de beoogde activiteiten en tevens een doorkijk naar de thans voorziene ontwikkelingen binnen de locatie. Waar noodzakelijk is op toekomstige ontwikkelingen geanticipeerd. Opgemerkt wordt dat vooralsnog geen activiteiten worden aangevraagd en gemeld die tijdelijk van aard zijn.

Feitelijk is deze aanvraag met name bedoeld en ingediend als een aanvulling/uitbreiding op de bestaande activiteiten binnen de locatie Schouwrooij 8. Middels deze aanvraag wil MSB toestemming verkrijgen om de hiervoor genoemde veranderingen door te voeren ten opzichte van de thans vergunde situatie/bedrijfsvoering.

Dit document betreft de toelichting op de aanvraag ten behoeve van een Omgevingsvergunning voor het onderdeel Milieu en kan daarnaast beschouwd worden als een aanmeldingsnotitie m.e.r.

Los hiervan wordt verder verzocht om deze aanvraag, waar nodig, te beschouwen als een melding krachtens het Bal dan wel als document waarbij invulling wordt gegeven aan de informatieplicht vanuit het Bal en/of Ow. Middels voorliggend verzoek wil MSB voldoen aan zowel de meldings- als vergunningplicht van de in deze rapport beschreven activiteiten en installaties voor zover die eventueel voortkomt uit de Omgevingswet.

Voorts wordt daarbij verzocht om dit stuk te beschouwen als aanmeldingsnotitie m.e.r. en op basis daarvan te concluderen dat er geen sprake is van "aanzienlijke" (significante) milieueffecten en het opstellen van een milieueffectrapport voor de besluitvorming niet nodig is.

Opgemerkt wordt dat, voor zover het aanvraagdocument en deze toelichting niet in overeenstemming zijn met elkaar, de informatie in dit document bepalend is.

1.2 Besluit milieu effectrapportage in relatie tot Omgevingswet

In het kader van de vergunningprocedure voor de omgevingsvergunning voor de activiteit ‘Milieu (MBA)’ moet rekening worden gehouden met de m.e.r. (milieueffectrapportage) regelgeving zoals vastgelegd in bijlage V van het Omgevingsbesluit. In de Ow en bijlage V van het Omgevingsbesluit (Ob) wordt onderscheid gemaakt in projecten die m.e.r.-plichtig zijn (kolom 2 van bijlage V) en activiteiten die m.e.r.-beoordelingsplichtig zijn (bijlage 3 van bijlage V). In die bijlage is bepaald dat voor projecten vermeld in kolom 2 een m.e.r.-procedure moet worden doorlopen (m.e.r.-plicht). De m.e.r.-beoordelingsplicht geldt voor projecten vermeld in kolom 3. De beoogde, aan te vragen activiteiten binnen deze locatie vallen niet onder kolom 2 van de projecten vermeld in bijlage V van het Ob. Er is derhalve geen sprake van een directe m.e.r.-plicht maar enkel van een m.e.r.-beoordelingsplicht.

Dit specifieke onderdeel is weergegeven in onderstaande tabel. Aangezien de activiteit staat benoemd in de D-lijst, dient te worden beslist of een m.e.r.-procedure moet worden doorlopen. Hieruit blijkt dat een m.e.r.-beoordeling volstaat. Deze toelichting/rapportage dient zodoende tevens als m.e.r.-beoordeling te worden beschouwd.

Project	Activiteiten	Gevallen waarin de mer-plicht geldt (artikel 16.43, eerste lid, aanhef en onder a, van de wet	Gevallen waarin de mer-beoordelingsplicht geldt (artikel 16.43, eerste lid, aanhef en onder b, van de wet	Besluiten als bedoeld in artikel 11.6, derde lid, onder c van dit besluit
L1 en L2 7	Installaties voor de verwijdering van (gevaarlijke) afvalstoffen	Oprichting van een installatie voor de verbranding, de chemische behandeling, het storten of het in de diepe ondergrond brengen. Oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verbranding of chemische behandeling met een capaciteit van meer dan 100 ton per dag	Oprichting, wijziging of uitbreiding	De omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit

Tabel 2.1: Categorie uit bijlage V van het Ob

Uitgangspunt is dat er geen m.e.r.-procedure doorlopen hoeft te worden tenzij er sprake is van "aanzienlijke milieueffecten". Immers, als het uitgangspunt zou zijn dat er wel een m.e.r.-procedure doorlopen moet worden, stond het project cq. de activiteit vermeld in kolom 2 van bijlage V van het Ob.

Voor de in deze toelichting beschreven activiteit dient het college van gedeputeerde staten van de provincie Noord-Brabant (het bevoegd gezag voor deze procedure) op basis van deze notitie te beslissen of een m.e.r.-beoordelingsplicht noodzakelijk is. Hiertoe kan worden besloten als er sprake is van "aanzienlijke milieu-effecten" als gevolg van de bedrijfsactiviteiten. Het bevoegd gezag neemt deze beslissing op basis van informatie over de activiteiten, de omgeving en de effecten zoals vervat in dit document.

1.3 Leeswijzer

De opbouw van de rapportage is als volgt:
- Hoofdstuk 2: Wettelijk kader;
- Hoofdstuk 3: Samenhang wettelijke regels en procedures;
- Hoofdstuk 4: Beschrijving van de milieubelastende activiteiten van HRR
- Hoofdstuk 5: Beschouwing van de potentiële effecten en milieuaspecten
- Hoofdstuk 6: Conclusie m.e.r.-beoordeling.

2. Wettelijk kader

2.1 Omgevingswet

Per 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. De Omgevingswet houdt regels gericht op de bescherming en verbetering van de fysieke leefomgeving. De omgevingswet werkt door in vier algemene maatregelen van bestuur (AMvB)

- Het Omgevingsbesluit;
- Het Besluit kwaliteit leefomgeving;
- Het activiteiten leefomgeving;
- Het Besluit bouwwerken leefomgeving.

2.2 Milieubelastende activiteit

In hoofdstuk 5 van de Omgevingswet zijn activiteiten aangewezen waarvoor een omgevingsvergunning benodigd is. Deze activiteiten zijn verder uitgewerkt in specifieke gevallen in het Besluit activiteiten leef-omgeving (Bal). Een omgevingsvergunning is benodigd voor onder andere een milieubelastende activiteit.

In hoofdstuk 3 van het Bal worden de relevante milieubelastende activiteiten benoemd en staat voor welke gevallen een vergunning of een melding nodig is. Deze milieubelastende activiteiten zijn geclusterd per bedrijfstak maar ook zijn activiteiten aangewezen die bedrijfstakken overstijgen. Per activiteit is een specifieke omschrijving opgenomen/afbakening van de activiteit, worden de vergunning plichtige gevallen benoemd en zijn algemene regels opgenomen. In hoofdstuk 4 van het Bal zijn algemene regels opgenomen voor de milieu-belastende activiteiten die zijn aangewezen in hoofdstuk 3. In hoofdstuk 4 kan tevens zijn aangegeven voor welke gevallen van een milieubelastende activiteit een meldingsplicht geldt.

Bij een milieubelastende activiteit wordt onderscheid gemaakt tussen de kernactiviteit en eventueel functioneel ondersteunende activiteiten. Samen vormen ze de milieubelastende activiteit waarop de desbetreffende paragraaf toeziet. Activiteiten, die bedrijfstak overstijgend zijn, bestaan enkel uit een kernactiviteit. Functioneel ondersteunende activiteiten zouden niet plaatsvinden als de kernactiviteit er niet was.

2.3 Bevoegd gezag

In artikel 5.8 van de Omgevingswet staat vermeld wie het bevoegd gezag is voor de bepaalde activiteiten. In principe is dit het college van burgemeester en wethouders van de gemeente alwaar betreffende activiteiten gaan plaatsvinden.

Aangezien er binnen deze locatie activiteiten plaatsvinden cq. vergund zijn dan wel worden aangevraagd/ gemeld die opgenomen zijn in de artikelen 5.9, 5.9a, 5.10, 5.11 en 5.13 van Omgevingswet waardoor provincie, Rijk, Waterschap of Rijkswaterstaat het bevoegd gezag zouden kunnen gaan worden, is in dit geval de provincie, alwaar de activiteiten plaatsvinden, het bevoegd gezag bezien vanuit de Omgevingswet; in casu, provincie Noord-Brabant.

2.4 Procedure

Het stelsel van de Omgevingswet sluit zoveel mogelijk aan bij de Algemene wet bestuursrecht (Awb). De Awb kent twee voorbereidingsprocedures:

- de reguliere voorbereidingsprocedure: beslistermijn 8 weken met mogelijke verlenging van 6 weken;
- de uitgebreide voorbereidingsprocedure: beslistermijn 26 weken met mogelijke verlenging van 6 weken.

Op diverse plaatsen in de Omgevingswet en in artikel 10.24 van het Omgevingsbesluit staat wanneer de uitgebreide procedure geldt. In artikel 10.24, lid 1 staan specifiek de activiteiten vermeld waarop de uitgebreide procedure geldt voor een omgevingsvergunning. Aangezien de in dat lid vermelde activiteiten niet worden aangevraagd, is de reguliere voorbereidingsprocedure in dit geval van toepassing.

Voor de in het kader van het Bal te melden activiteiten, los van de vergunningplicht, staat vermeld dat ten minste vier weken voor het beginnen daarvan een melding dient te worden gedaan. Hieraan wordt middels deze toelichting – rapportage invulling gegeven voor zover noodzakelijk en/of relevant.

2.5 Milieu effectrapportage

Voor sommige activiteiten, die aanzienlijke milieueffecten kunnen hebben, dient bij de voorbereiding op een besluit een milieueffectrapport (MER) te worden gemaakt (MER-plichtig project). Daarnaast zijn activiteiten aangewezen waarvoor moet worden beoordeeld of die aanzienlijke milieueffecten kunnen hebben en als dat het geval is dient een MER te worden gemaakt (MER-beoordelingsplichtig project).

De MER-plichtige projecten zijn aangewezen in bijlage V van het Ob, kolom 2 en de MER-beoordelingsplichtige projecten zijn aangewezen in bijlage V, kolom 3. De thans aangevraagde activiteiten zijn te beschouwen als MER-beoordelingsplichtig; zie hiertoe ook voorafgaande paragraaf 1.2 in dit rapport).

2.6 Omgevingsverordening Noord-Brabant

In deze Omgevingsverordening zijn de regels voor de fysieke leefomgeving van de provincie opgenomen. Daarin is bijvoorbeeld opgenomen dat het verboden is om zonder vergunning bepaalde activiteiten te verrichten in een stiltegebied of een grondwaterbeschermingsgebied. MSB is niet gelegen in dergelijke gebieden waarop de Omgevingsverordening toeziet en van toepassing is. Daarom is een vergunning voor het verrichten van de thans binnen de locatie geprojecteerde activiteiten in zo'n gebied niet benodigd.

2.7 Omgevingsplan gemeente Boxtel

Een omgevingsplan bevat de gemeentelijke egels voor de fysieke leefomgeving. In afdeling 22.3 van het Omgevingsplan zijn onder andere regels opgenomen voor milieubelastende activiteiten. De regels, de zogenaamd bruidsschat, hebben betrekking op, onder andere:

- De zorgplicht;
- De mogelijkheid tot het stellen van maatwerkvooschriften;
- De informatieplicht bij een ongewoon voorval;
- Geluid;
- Geur.

Tot op heden heeft de gemeente nog geen invulling gegeven aan het opstellen van zo'n Omgevingsplan. Tot het moment dat er nog geen formeel Omgevingsplan is vastgesteld door de gemeente zelf, geldt een van rechtswege ontstaan Omgevingsplan dat bestaat uit het oude bestemmingsplan, normen uit andere gemeentelijke verordeningen die betrekking hebben op de fysieke leefomgeving (erfgoedverordening, onderdelen van de APV/Verordening fysieke leefomgeving, bomenverordening etc.) en de regels die de Rijksoverheid van toepassing heeft verklaard op alle bestemmingsplannen (bruidsschat).

Het maken van een Omgevingsplan is een verplichting die voortkomt uit de Omgevingswet. De gemeente heeft een overgangsperiode om tot uiterlijk 2032 het omgevingsplan te maken. Totdat formele vaststelling van een in werking getreden Omgevingsplan, gelden de regels zoals opgenomen in het huidig bestemmingsplan en de bruidsschat.

2.8 Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur

De Regeling afgedankte en elektrische en elektronische apparatuur (Regeling Aeea) houdt regels met betrekking tot afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Verwerkers van gescheiden ingezamelde afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (WEEE; Waste electrical and Electronic Equipment) moeten deze verwerken volgens de verwerkingseisen in deze regeling.

De Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur is van toepassing op elektrische en elektronische apparatuur die onder de in bijlage III van de richtlijn nr. 2012/19/EU genoemde categorieën valt (artikel 2.1,lid 1 onder a). Deze categorieën zijn verder gespecificeerd in bijlage IV van deze Europese richtlijn. De producten, die binnen deze locatie worden ingenomen en verwerkt, vallen onder de Richtlijn afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en worden in lijn met artikel 11 van die regeling passend verwerkt.

2.9 Richtlijn industriële emissies

De Richtlijn Industriële Emissies bevat regels gericht op de preventie en bestrijding van verontreiniging door industriële activiteiten, ter voorkoming en beperking van emissies in lucht, water en bodem en ter voorkoming van het ontstaan van afvalstoffen.

De Rie is van toepassing wanneer binnen de locatie een activiteit wordt uitgeoefend die is opgenomen in bijlage I van de Rie en de bijbehorende drempelwaarde (indien van toepassing) wordt overschreden. Wanneer de Rie van toepassing is, wordt gesproken over een 'IPPC-installatie' en moet worden getoetst aan de Europese BBT-conclusies (BBT staat voor beste beschikbare technieken).

Bij MSB/Holland Recycling is sprake van een IPPC-bedrijf. Het gehele bedrijf en alle daarbij behorende activiteiten maken onderdeel uit van de IPPC-installatie. Reden waarom een BBT-toets separaat is bijgevoegd aan deze aanvraag.

Voor zover relevant, zijn de binnen de locatie voorziene en in dit document beschreven activiteiten/installaties voorts getoetst aan de Nederlandse informatiedocumenten over de Best Beschikbare Technieken zoals vermeld in bijlage XVIII, onder A, van het Besluit kwaliteit leefomgeving.

2.10 Besluit risico's zware ongevallen 2015

Binnen de locatie zijn geen gevaarlijke stoffen aanwezig in de hoeveelheid gelijk aan of groter dan de in bijlage I van Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III) opgenomen drempelwaarden (inclusief sommatiebepalingen).

De inrichting valt derhalve niet onder de werkingssfeer van het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo'15). Evenmin is dit geval na de beoogde veranderingen binnen de locatie.

2.11 Externe veiligheid bij omgevingsvergunning milieubelastende activiteit

Voor vergunningplichtige milieubelastende activiteiten staan beoordelingsregels over externe veiligheid in het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl). In artikel 8.5.1.2 Bkl staat vermeld wanneer betreffende regels gelden. Binnen de locatie worden echter geen milieubelastende activiteiten verricht als bedoeld in bijlage VII, onder B en E van het Bkl. Evenmin leidt deze aanvraag tot dergelijke activiteiten waardoor de regels m.b.t. de thans aangevraagde activiteiten niet tot externe veiligheidsrisico's zoals bedoeld in het Bkl.

2.12 Flora- en fauna activiteit

Gelet op de reeds bestaande situatie, waarbij het terreinoppervlak en de bebouwing binnen de locatie niet worden uitgebreid of gewijzigd en de functionaliteit evenmin verandert alsmede de aard van de beoogde veranderingen leidt dit niet tot negatieve gevolgen voor dieren en planten in het wild..

3. Samenhang wettelijke regels

De Omgevingswet (Ow) afdeling 5.1 regelt de kaders, afbakening, reikwijdte, inhoud en werking van de omgevingsvergunning alsmede de bevoegd gezag vraag en de beoordeling van de aanvraag. In het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), hoofdstuk 2 tot en met 5 staat daartoe alle informatie gerelateerd met milieubelastende activiteiten

Voor de thans voorgestane activiteiten van MSB wordt thans enkel een omgevingsvergunning aangevraagd voor het uitvoeren van de in dit document beschreven milieubelastende activiteiten op grond van artikel 5.1 lid 2 onder b van de Ow: "*Het is verboden zonder omgevingsvergunning de volgende activiteiten te verrichten: een milieubelastende activiteit*."

3.1 Milieubelastende activiteiten

Voor de voorgenomen aan te vragen activiteiten in § 3.5.11 'Verwerken van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen' is een omgevingsvergunning voor de MBA benodigd op grond van artikel 3.185 Bal, aanwijzing vergunning-plichtige gevallen, lid 3, onder d:
"*het verbod 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. Dit geldt niet voor het opslaan van niet meer dan 100m^3 afgedankte elektrische of elektronische apparatuur die afkomstig is van particuliere huishoudens of die naar aard en hoeveelheid met die van particuliere huishoudens vergelijkbaar is;*"

MSB slaat meer dan 100m^3 afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) op en hiermee is deze activiteit vergunningplichtig.

Eveneens geldt de vergunningplicht op grond van artikel 3.186 Bal, lid 1 en 2:
"Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een milieu-belastende 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.

Het verbod geldt ook voor andere milieubelastende activiteiten met deze afvalstoffen die worden verricht op dezelfde locatie als dat demonteren."

Los daarvan geldt ook voor de activiteit vermeld in § 3.2.13 'Opslaan, mengen, scheiden en verdichten van bedrijfsafval of gevaarlijk afval voorafgaand aan inzameling of afgifte' een vergunningplicht op grond van artikel 3.39 vanwege:
a. het opslaan van meer dan 50 ton gevaarlijke afvalstoffen op een andere locatie dan de locatie van productie;
b. het opslaan van meer dan 45 m3 bedrijfsafvalstoffen op een andere locatie dan de locatie van productie;
c. het scheiden van de onder a of b bedoelde afvalstoffen op een andere locatie dan de locatie van productie.

3.2 Vigerende vergunningen

Voor deze locatie zijn eerder onderstaande vergunningen in het kader van de Wabo verleend:

Soort vergunning	Activiteit	Omschrijving	Datum
Revisievergunning	Milieu	Reviseren van de vergunning in verband met het verkleinen en herinrichten van het terrein	12 oktober 2015
Omgevingsvergunning milieuneutraal veranderen	Milieu	Betreft plaatsen van mobiele (kantoor)unit, realiseren opslagvoorziening LPG-reservoirs en verplaatsen sorteercabine en dieseltank	30 september 2018
Omgevingsvergunning milieuneutraal veranderen	Milieu	Het in gebruik nemen van de parkeerplaats aan de Colenhoef 2 als opslaglocatie voor volle containers	5 oktober 2022

Omgevingsvergunning (verandering)	Milieu	Het plaatsen van een elektrische, kleine shredder ter voorbereiding van recycling van afgedankte elektrisch en elektronische apparatuur en sanering van de metaalpers	31-05-2024
Ambtshalve actualisatie vergunning i.v.m. BBT toets	Milieu	aanvullende voorschriften voor afvalverwerking in het kader van brandpreventie	20-09-204

Tabel 3.1: Juridische situatie

Bestemmingsplan
Op de locatie, alwaar deze aanvraag/aanmeldingsnotitie betrekking heeft, is het bestemmingsplan “Bedrijventerrein Ladonk Noordwesthoek 2014” van kracht. Dit bestemmingsplan is vastgesteld door de Gemeenteraad van Boxtel op 20 mei 2014.

De voor ‘Bedrijventerrein - 1’ aangewezen gronden zijn bestemd voor:
a. bedrijven die staan vermeld in de bijlage (Staat van bedrijfsactiviteiten) onder de milieucategorieën 2, 3.1 en 3.2 ter plaatse van de aanduiding 'bedrijf tot en met categorie 3.2';
een en ander met dien verstande, dat:
- geluidzoneringsplichtige inrichtingen niet zijn toegestaan;
- risicovolle inrichtingen niet zijn toegestaan;
- zelfstandige kantoren niet zijn toegestaan;
- vuurwerkbedrijven niet zijn toegestaan;

b. tevens het volgende bedrijf ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van bedrijf - 1': een bedrijf dat zich bezighoudt met het innemen, op- en overslaan van primaire en secundaire grond- en bouwstoffen en van afvalstoffen zoals veegvuil, gevaarlijk afval, bouwafval, sloopafval, huisvuil en groenafval als ook met het al dan niet geheel of gedeeltelijk be- en verwerken daarvan, eventueel met gebruikmaking van installaties zoals installaties ten behoeve van het sorteren, breken, zeven en persen als ook, louter voor wat betreft grond(stoffen), middels biologische reiniging, met maximaal milieucategorie 4.2;
c. ondergeschikte productiegebonden detailhandel, met uitzondering van detailhandel in voedings- en genotmiddelen;
d. opslag en uitstalling ten dienste van de functies onder a tot en met c;
met daarbij behorende
e. wegen en(fiets)paden;
f. groenvoorzieningen;
g. parkeervoorzieningen;
h. nutsvoorzieningen;
i. water en waterhuishoudkundige voorzieningen.

Op het terrein, alwaar deze aanvraag/aanmeldingsnotitie betrekking heeft, vinden vooral activiteiten plaats in relatie tot het be- of verwerken van (gevaarlijke) afvalstoffen. Feitelijk veranderen in hoofdlijn deze activiteiten niet en de milieueffecten evenmin.

Deze vergunningaanvraag ziet met name toe op de inname, op- en overslag van afvalstoffen, zoals gevaarlijk afval, bouw- en sloopafval alsmede AEEA. Deze laatste stroom wordt alleen ter voorbereiding van recycling verwerkt. De aan te vragen kettingmolen is een andersoortige installatie als een shredder. Hierbij wordt namelijk een andere werkwijze gebruikt dan bij een shredder.

De gronden binnen de locatie, waarop deze vergunningaanvraag toeziet, zijn bestemd als bedrijf tot en met categorie 3.2 met specifieke vorm van bedrijf-1 (categorie 4.2). Er is geen sprake van een metaal- en/of auto shredder maar in lijn met de reeds aanwezige en in 2024 vergunde AEEA shredder sprake is van een afvalscheidingsinstallatie welke valt onder categorie 4.2 zoals opgenomen in de bij het vigerend bestemmingsplan opgenomen Staat van bedrijfsactiviteiten. Er is hierdoor op grond van de functie- en gebiedsaanduidingen, zoals vervat in dit bestemmingsplan, sprake van activiteiten die voldoen aan de gestelde kaders, bestemming, functionaliteit en uitgangspunten zoals vermeld in het vigerend bestemmingsplan voor het perceel gelegen aan Schouwrooij 8.

Andersoortige activiteiten

Naast de reeds hiervoor opgenomen beschouwing ten aanzien van de bestemmingsplan-/omgevingsplan-activiteit, bouwactiviteit en milieubelastende activiteiten zijn er geen andere aanvragen en/of meldingen nodig om de beoogde ontwikkelingen mogelijk te maken. Er is immers geen sprake van een rijksmonument, ontgronding, storting op zee, Natura2000-activiteit, lozingsactiviteit, wateronttrekking, mijnbouwlocatie activiteit of een beperkingsgebiedenactiviteit waarvoor een vergunning op grond van artikel 5.1 van de Omgevingswet noodzakelijk is.

4. Beschrijving veranderende activiteiten

In navolgende paragrafen worden de thans aangevraagde veranderingen per afvalstroom en ook de daarmee samenhangende andere veranderingen nader beschreven. Alvorens deze activiteiten te beschouwen, die wijzigen binnen de locatie, is in onderstaande tabel overzichtelijk weergegeven op welke wijze de be- en verwerking (indien van toepassing) verandert van afvalstoffen en materialen.

Materiaal / afvalstof	Aan te vragen wijziging van be- en verwerking
Bouw- en sloopafval (bsa)	Shredderen
Bedrijfsafvalstoffen en huishoudelijk afval	Shredderen

Tabel 4.1: Overzicht wijziging qua be- en verwerking afvalstoffen

In lijn met de huidige, vergunde bedrijfsvoering worden de binnen de locatie te accepteren en eventueel vervolgens te bewerken afvalstoffen, waarvoor thans deze aanvraag wordt ingediend, aangeboden bij de weegbrug, ingewogen, geregistreerd en afgevoerd naar de daarvoor ingerichte opslaglocaties. Dit betreffen de opslagvakken op het buitenterrein welke zijn voorzien van een vloeistofdichte verharding dan wel de loodsen op het terrein. De opslaghoogte van het materiaal bedraagt wijzigt niet ten opzichte van de in het verleden verleende vergunningen, zijnde maximaal 7 meter. Voorafgaand aan- en tijdens het deponeren worden de ladingen/(afval)stoffen visueel gecontroleerd.

De in deze aanvraag vermelde afvalstromen worden te allen tijde visueel geïnspecteerd op aard en vervuilingsgraad alvorens feitelijk acceptatie/binnenkomst op het terrein geschiedt. Hierbij wordt gekeken op het aangevoerde materiaal overeenkomt met de aanmelding en of er indicaties zijn qua afwijkingen. Gelet op de aard en herkomst van de binnenkomende dan wel te accepteren afvalstromen is er sprake van afvalstromen met een zogenaamd laag risico. Er is immers sprake van regulier verwerkbare partijen waarbij de afvalstoffen visueel controleerbaar zijn. Feitelijk zijn hiermee verontreinigingen uitgesloten die de verdere in dit document beschreven processen/activiteiten kunnen verstoren.

Nadat sortering en/of verwerking van de thans aangevraagde afvalstoffen/materialen heeft plaatsgevonden, is het gereed voor afvoer. De afvoer geschiedt middels vrachtwagens. De vrachtwagens worden doorgaans met behulp van een mobiele kraan, shovel of heftruck geladen. De geladen vrachtwagen wordt vervolgens ingewogen op de weegbrug. Nadat de hoeveelheid af te voeren materiaal is vastgesteld, verlaat een vrachtwagen de locatie.

4.1 Op- en overslag en be- en verwerken van bsa, bedrijfsafvalstoffen en droog grof huishoudelijk afval

De huidige opslag van deze afvalstromen vindt inpandig plaats binnen de bestaande bedrijfshal op het noordelijk terreindeel. Gezien de grootte van het buitenterrein, dat reeds geheel voorzien is van keerwanden en een vloeistofdichte vloer, de aldaar aanwezige opslagvakken/-functionaliteit alsmede de behoefte om meer opslagcapaciteit te creëren, zullen aldaar ook deze afvalstoffen opgeslagen gaan worden. Voorafgaand aan en tijdens het deponeren van het materiaal wordt de lading visueel gecontroleerd. De ingekomen afvalstoffen worden (voor)gesorteerd met behulp van een kraan met sorteergrijper. Sorteren geschiedt op basis van visuele waarneming gedurende het deponeerproces. Ten behoeve van het tegengaan van eventueel naar de lucht vrijkomende emissies wordt, indien nodig, gebruik gemaakt van besproeiing van het materiaal. Ook wordt gewerkt in lijn met de voorschriften inzake losse buitenopslag zoals opgenomen in hoofdstuk 8 van de revisievergunning en betreffende maatregelen/voorzieningen in acht genomen.

Alvorens afvoer geschiedt via vrachtwagens, worden deze afvalstoffen middels een op dit terrein aanwezige shredder verkleind. In lijn met de vigerende revisievergunning is de shredder voorzien van een vaste sproei installatie.

4.2 Op- en overslag van A, B en C afvalhout en groenafval

Op- en overslag blijft plaatsvinden binnen het bestaande gedeelte in de vorm van opslagvakken welke op het buitenterrein zijn gesitueerd voorzien van een vloeistofdichte verharding. Enkel de omvang wordt vergroot naar

4.000 ton. Ten behoeve van het tegengaan van eventueel naar de lucht vrijkomende emissies blijft, indien nodig, gebruik gemaakt van besproeiing van het materiaal. Hiervoor is een waterkanon aanwezig binnen de inrichting. Deze voorziening is als zodanig ook vastgelegd/opgenomen in de vigerende revisievergunning.

Het gebruiken van de aanwezige sproeiers wordt uiteraard zoveel mogelijk voorkomen/beperkt ter voorkoming van onnodig gebruik van water. Enkel wanneer er sprake is van stuifgevoelig afval (droog, fijn en licht) en er zichtbare stofemissie is of kan ontstaan, zal dit middel worden ingezet. Overigens vindt in dat geval een zodanige hoeveelheid qua besproeïïng plaats dat er geen water uittreedt uit het afval.

Voor wat betreft het shredderen van dit materiaal blijft gebruik gemaakt worden van de bestaande, mobiele shredder. Teneinde de opslagcapaciteit van het buitenterrein te vergroten en een verbetering van de in- en uitvoer van de shredder te realiseren, wordt betreffende shredder enigszins verplaatst. De inzet, capaciteit alsmede bedrijfstijden van betreffende shredder wijzigen niet.

4.3 Op- en overslag en be- en verwerken van afgedankte elektrische- en elektronische apparatuur

Los van de enkele jaren geleden geplaatste AEEA shredder welke afgedankt elektrische- en elektronische apparatuur afval (AEEA) verkleint, wordt een ander type techniek/installatie geplaatst met hetzelfde doel.

Deze zogenaamde kettingmolen is een geavanceerde machine voor het versnipperen van AEEA. Deze scheidt waardevolle grondstoffen, zoals metalen en aluminium, effectief van residuen voor een verdere optimale recycling. De machine is geschikt voor de verwerking van complexe afvalstromen en het terugwinnen van hoogwaardige grondstoffen. In een separate tekening is de opstelling van betreffende installatie in de hal weergegeven (lay out kettingmolen) alsmede op de inrichtingstekening is de locatie van de kettingmolen aangeduid met een H. Hieronder de weergave van de opstelling van deze installatie. Links zijn 2 transport-banden te zien waaruit de verkleinde (afval)stoffen komen. Rechts is de volledig gesloten omhuizing te zien waarin de kettingmolen is opgesteld. Parallel aan de keerwand staan de stortbak en de gesloten aanvoerband opgesteld voor de toevoer van het te behandelen materiaal.



Figuur 4.1: weergave kettingmolen op locatie

Voorts staat tussen de keerwand de reeds bestaande cyclooninstallatie inclusief doekenfilter opgesteld waardoor de (lucht)stromen van bestaande shredder ten behoeve van AEEA worden geleid alvorens deze emitteren. Door deze installatie zal ook de lucht vanuit de kettingmolen worden doorgevoerd.

Betreffende activiteit is reeds gedekt door de in 2015 verleende revisievergunning. In tegenstelling tot die situatie gaat voor deze (afval)stroom een eigen installatie gebruikt worden die specifiek is ingericht, ontworpen en bedoeld is voor deze stoffen.

Per jaar zal in lijn met de vergunningaanvraag, waarop de revisie vergunning van 2015 is verleend/gebaseerd, 30.000 ton aan AEEA blijven worden gesorteerd, be- en verwerkt en op- en overgeslagen worden. Deze hoeveelheid zal gaan worden be- of verwerkt in de reeds bestaande shredder (zoals vergund in 2024) en/of door de kettingmolen. De maximale hoeveelheid AEEA op enig moment binnen de locatie blijft 3.000 ton bedragen in lijn met voorschrift 3.4.1 van de revisievergunning. De maximaal te be- of verwerken hoeveelheid blijft 30.000 ton bedragen.

4.4 Doelmatigheid

Om een zo hoogwaardig mogelijk afvalbeheer te bereiken, waren in de sectorplannen van het Landelijk Afvalbeheer Plan III (LAP3) minimumstandaarden opgenomen. De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de be- en verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen en is bedoeld om te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden verwerkt dan wenselijk is. Vanaf 30 december 2025 vervangt het Circulair Materialenplan (CMP) het LAP3 zodat de in deze vergunningaanvraag beschreven veranderingen met afvalstoffen aan dit CMP zijn getoetst. Ook hierin komen minimumstandaarden voor waaraan de verwerking van de afvalstoffen moet voldoen.

In het CMP is aangegeven dat een instantie die afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet beschikken. In verband met de thans aangevraagde veranderingen is als bijlage een addendum op het bestaande A&V/AOIC AV toegevoegd aan deze aanvraag.

De minimumstandaard kan worden gezien als een invulling van de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer voor afzonderlijke afvalstoffen. Hiermee vormt de minimumstandaard het referentieniveau bij de vergunning-verlening voor afvalbe-/verwerkende instanties.

Vergunningen worden in principe alleen verleend als de aangevraagde activiteit minstens even hoogwaardig is als de minimumstandaard. De beoogde activiteiten dienen te worden getoetst aan de minimumstandaard.

Om een zo hoogwaardig mogelijk afvalbeheer te bereiken, zijn in de afvalplannen van het CMP minimum-standaarden gedefinieerd. De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen en is bedoeld om te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden verwerk dan mogelijk en wenselijk is.
Voor wat betreft de afvalstoffen A,B en C-hout alsmede groenafval wordt opgemerkt dat de bewerkings-activiteiten zoals toegestaan op basis van de revisievergunning niet wijzigen en daarop dus deze aanvraag geen betrekking heeft. Enkel de opslag van deze afvalstof binnen de locatie zelf wordt vergroot. De afvalplannen ‘groenafval’ en ‘hout’ zijn overigens inhoudelijk niet gewijzigd ten opzichte van het LAP3 met dien verstande dat houten verpakkingen in de afbakening zijn opgenomen.

4.4.1 Afvalplan ‘gemengd bouw- en sloopafval’

Deze afvalstroom is in bijlage II van het Bal opgenomen als categorie 56A (gemengd bouw- en sloopafval, met bouw- en sloopafval vergelijkbaar afval van bedrijven en particulier gemengd verbouwingsafval, die gevaarlijke afvalstoffen zijn) en 56B (gemengd bouw- en sloopafval, met bouw- en sloopafval vergelijkbaar afval van bedrijven en particulier gemengd verbouwingsafval, die geen gevaarlijke afvalstoffen zijn).

De minimumstandaard voor deze afvalstof betreft het sorteren of anderszins verwerken met als doel zoveel mogelijk monostromen af te scheiden die geschikt zijn voor recycling, met als beperking dat het overblijvende residu nog minimaal verbrand moet kunnen worden. De monostromen die hierbij minimaal worden afgescheiden (voor zover aanwezig) zijn:

- alle componenten genoemd in de artikelen 7.25 en 7.26 van het Bbl als ook als gevaarlijk aangeduide afvalstoffen anders dan bedoeld in hoofdstuk 17 van de afvalstoffenlijst uit de Regeling Europese afvalstoffenlijst, en
- steenachtig materiaal, hout, kunststof, metaal en zeefzand.

Daarbij ontstane monostromen moeten worden verwerkt conform de daarvoor geldende minimum-standaarden. Voor zover deze fracties niet onder een minimumstandaard van een keten- of afvalplan vallen, moet de verwerking worden getoetst aan de Afvalhiërarchie zoals beschreven in paragraaf 3.3 in het CMP. Feitelijk is de minimumstandaard ten opzichte van het LAP3 niet gewijzigd.

Binnen de inrichting wordt gemengd bsa geaccepteerd. Het geaccepteerde materiaal wordt vervolgens door middel van (voor)sorteren gescheiden in monostromen welke daardoor geschikt zijn gemaakt voor recycling/ materiaalhergebruik. Deze activiteit is reeds vergund en blijft in de thans aangevraagde situatie ook voortgezet waarbij enkel als aanvulling daarop dit afval ook in de buitenlucht opgeslagen gaat worden. Deze stromen kunnen daarnaast worden verkleind door middel van een shredder om het volume te reduceren en beter toepasbaar te maken voor hergebruik.

4.4.2 Afvalplan ‘restafval’

Deze afvalstromen zijn in bijlage II van het Bal opgenomen als categorie 8 (deelstromen van grove huishoudelijke afvalstoffen van milieustraten die op grond van een maatwerkvoorschrift bij artikel 4.623 in dezelfde opslagvoorziening mogen worden opgeslagen), 9 (grove huishoudelijke restafvalstoffen die gemengd zijn aangeboden of bij inzameling niet naar soort gescheiden zijn gehouden), 10 (procesafhankelijke industriële afvalstoffen van productieprocessen die geen gevaarlijke afvalstoffen zijn en niet vallen onder een andere categorie) en 11 (procesafhankelijke industriële afvalstoffen van productieprocessen die gevaarlijke afvalstoffen zijn en niet vallen onder een andere categorie).

Dit restafval is een mengsel van fijn en grof huishoudelijk afval dat ontstaat nadat afzonderlijke deelstromen (zoals gft-afval, papier/karton, glas) gescheiden zijn gehouden door huishoudens en gescheiden worden ingezameld/afgevoerd. Onder afval van bedrijven wordt verstaan afval dat qua aard en samenstelling vergelijkbaar is met fijn huishoudelijk restafval. Onder fijn restafval van bedrijven valt:

- bedrijfsrestafval dat overblijft bij bedrijven uit de handel-, diensten- en overheidssector (HDO-sector) en overige niet-industriële bedrijven;
- niet-procesafhankelijk restafval dat overblijft bij industriële bedrijven;
- niet-specifiek ziekenhuisafval dat overblijft bij zorgbedrijven.

De minimumstandaard voor dit restafval is gericht op recycling via sorteren/scheiden van zoveel mogelijk recyclebare fracties. Binnen de inrichting wordt daartoe deze stroom (voor)gesorteerd en opgeslagen in deelstromen ten behoeve van afvoer naar inzamelaars/erkende be- en verwerkers. Deze stromen kunnen daarbij worden verkleind door middel van een shredder om het volume te reduceren en beter toepasbaar te maken voor hergebruik.

4.4.3 Afvalplan elektr(on)ische apparatuur

Deze afvalstromen zijn in bijlage II van het Bal opgenomen als:

- categorie 79A (afgedankte elektrische en elektronische apparatuur die valt onder de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur, die een gevaarlijke afvalstof is en voor zover niet vallend onder een andere categorie)
- 79B (afgedankte elektrische en elektronische apparatuur die valt onder de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur, die geen gevaarlijke afvalstof is en voor zover niet vallend onder een andere categorie)
- 80A (onderdelen en fracties die vrijkomen bij de verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur voor zover:
  • dit geen beeldbuisglas van CRT-beeldbuizen is en geen restanten van dit beeldbuisglas zijn;
  • het gevaarlijke afvalstoffen zijn; en
  • deze niet vallen onder een andere categorie
- 80B (onderdelen en fracties die vrijkomen bij de verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur voor zover:
  • dit geen beeldbuisglas van CRT-beeldbuizen is en geen restanten van dit beeldbuisglas zijn;
  • het geen gevaarlijke afvalstoffen zijn; en
  • deze niet vallen onder een andere categorie.

In dit afvalplan is opgenomen dat de minimumstandaard voor verwerking van de door MSB te accepteren stromen ten minste moet worden voldaan aan het gestelde in artikel 11 van de Regeling AEEA. In artikel 11, lid 1 van de Regeling AEEA staat dat de afgedankte elektrische en elektronische apparatuur passend moet worden verwerkt[1] overeenkomstig de minimale streefcijfers inzake nuttige toepassing van bijlage V van richtlijn nr. 2012/19/EU.

Binnen de inrichting wordt deze afvalstof gescheiden ingezameld, (voor) gesorteerd en be- en verwerkt om vervolgens afgevoerd te worden naar een inzamelaar / erkende be- en verwerker.

Overeenkomstig bijlage V van deze richtlijn gelden voor de verwerking van elektrische en elektronische apparatuur inzake nuttige toepassing en voorbereiding voor hergebruik en recycling specifieke streefcijfers. Met de in deze aanvraag beschreven activiteiten voldoet MSB aan deze minimumstandaard en draagt hiermee bij een betreffende minimale streefcijfers.

4.5 Verplaatsing gasflessenopslag

De bestaande gasflessen opslagvoorziening wordt binnen de locatie verplaatst. De nieuwe locatie van deze opslag is 51°35'02.9"N 5°18'19.9"E.

De inhoud van de in opslag zijnde LPG-gascilinders blijft ongewijzigd en bedraagt minder dan 2.500 liter.
De opslag van LPG dient enkel als reservevoorraad voor de aandrijving van binnen de inrichting aanwezige heftrucks.

Binnen 5 meter van de opslag bevindt zich geen brandbaar object. Verder zijn de gasflessen beschermd tegen omvallen en staan ze vast in de kooi. Rondom de opslag bevinden zich geen kelderopeningen, putten en straatkolken. De omgeving van de opslag wordt vrijgehouden van brandbare materialen.
Voor het verdere gebruik en de opslag van deze gasflessen wordt geopereerd binnen de in hoofdstuk 13 aan de revisievergunning verbonden reeds bestaande eisen/voorschriften.

4.6 Plaatsing noodstroomaggregaten

Aangezien het openbare electriciteitsnet ontoereikend is om te voorzien in de energiebehoefte van MSB, zijn 2 aggregaten binnen de locatie geplaatst. Deze hebben een vermogen van 250 en 400 KVA en hebben diesel als brandstof. Gezien de vermogens van beide installaties is er sprake van een kleine stookinstallatie zoals gedefinieerd in het Bal. Betreffende installaties draaien enkel in de dagperiode maar meer dan 500 uur per jaar. De aggregaten staan in de buitenlucht opgesteld boven een vloeistofdichte vloer.

Aangezien de locatie vanwege de activiteiten met afval vergunningplichtig is, is er geen sprake van een meldings- of informatieplicht vanuit het Bal. In dit geval geldt ook voor de in hiervoor opgenomen paragraaf 4.5 en deze paragraaf beschreven milieubelastende activiteiten, die worden verricht op dezelfde locatie die dat verwerken functioneel ondersteunen, een vergunningplicht.
…..

[1] Onder passend werken wordt bedoeld dat:
a. De verwerking, anders dan de voorbereiding voor hergebruik, en handelingen in verband met nuttige toepassing en recycling, de afzondering van alle vloeistoffen en een selectieve behandeling overeenkomstig Bijlage VII van richtlijn nr. 2012/19/EU omvat;
b. De verwerking van de ingenomen afgedankte elektrische en elektronische apparatuur geschiedt met gebruik van de beste beschikbare technieken, en
c. De verwerking van de ingenomen afgedankte elektrische en elektronische apparatuur geschiedt volgens de technische voorschriften van Bijlage VII van richtlijn nr. 2012/19/EU

5. Potentiële effecten en milieuaspecten

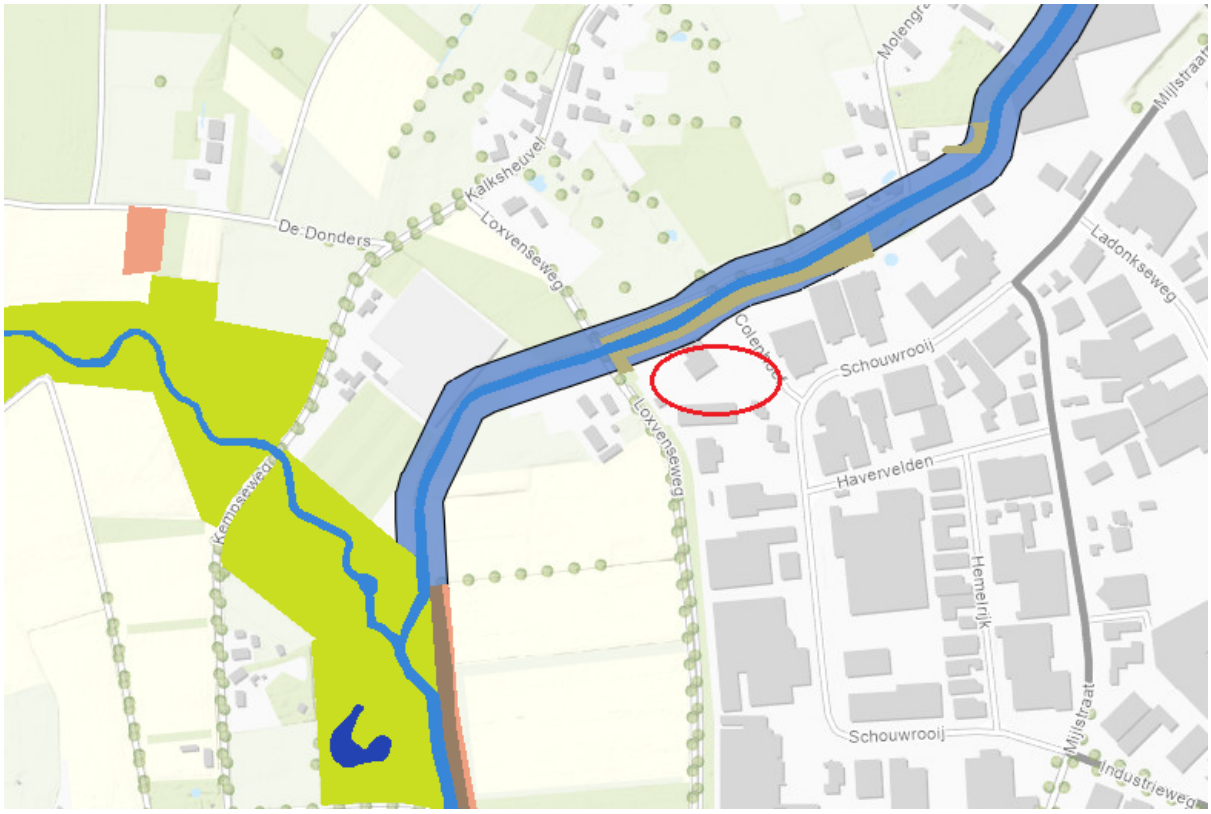
In het kader van de m.e.r.-beoordelingsprocedure en de vergunningprocedure voor de in deze aanvraag beschreven activiteiten wordt in dit hoofdstuk ingegaan op de (verwachte) effecten en milieuaspecten samenhangend met de bedrijfsactiviteiten van MSB.

Deze beschrijving is enerzijds gericht op het mogelijk maken van de afweging van het bevoegd gezag of er sprake is van aanzienlijke milieueffecten die het doorlopen van een m.e.r.-procedure noodzakelijk zou maken en anderzijds is deze bedoeld om per milieuaspect te beschouwen wat de impact is vanwege de binnen de locatie plaatsvindende activiteiten. Opgemerkt wordt hierbij dat in het kader van de m.e.r.-(beoordelings)-procedure enkel de effecten van het voorgenomen ontwikkelingen van belang zijn die afwijken van de reeds vergunde situatie.

5.1 Ecologische hoofdstructuur

Voor het aspect ‘ecologische hoofdstructuur’ is de digitale natuurbeheerplankaart van de provincie Noord-Brabant geraadpleegd. In onderstaand figuur 6.1 is de ligging van de locatie ten opzichte van het meest nabij gelegen natuurnetwerk gebieden en ecologische verbindingszone weergeven.

Hieruit blijkt dat de locatie niet is gelegen in een natuurnetwerkgebied. De locatie is gelegen nabij een ecologische verbindingszone en een gebied met aanduiding N16.03 (Droog bos met productie) en een gebied met aanduiding N03.01 (Beek en Bron). Gelet op de aard van de beoogde veranderingen binnen de locatie/ activiteiten van MSB is er geen sprake zal zijn van een (significante) aantasting van deze gebieden.

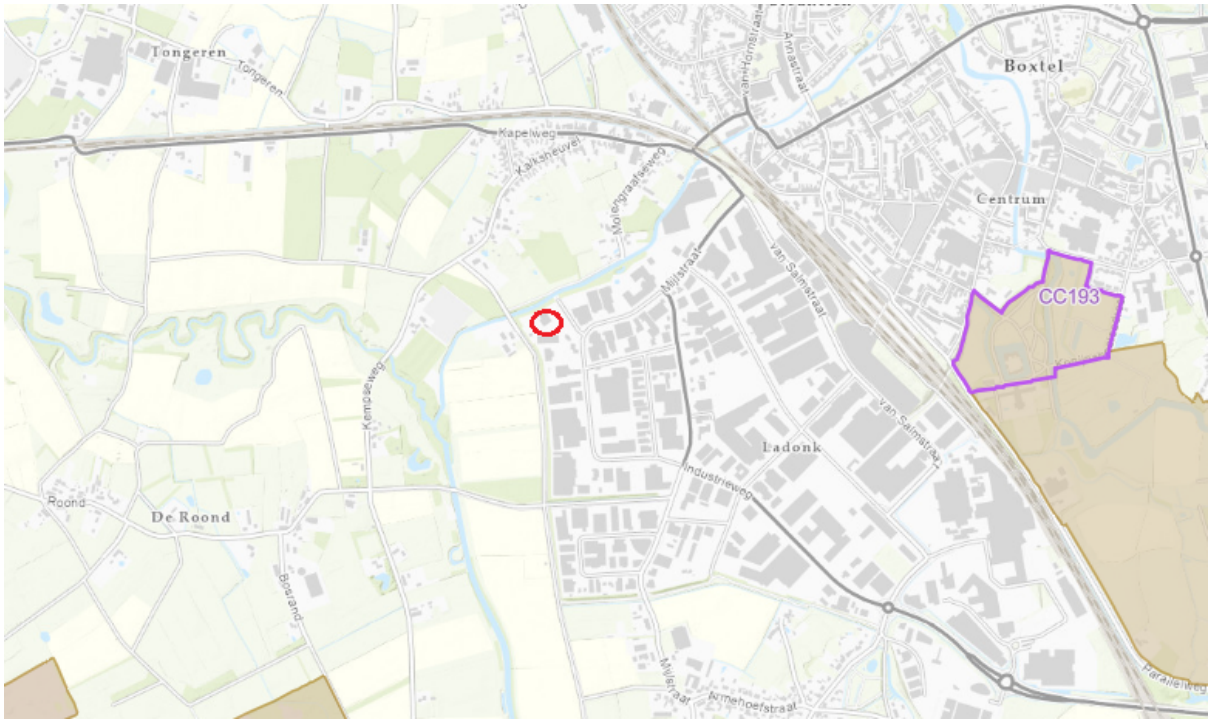


Figuur 6.1: Ligging van de locatie ten opzichten van Brabants natuurnetwerk (bron: https://noord-brabant.maps.arcgis.com/)

5.2 Archeologische, aardkundige en cultuurhistorische waarden

5.2.1 Archeologie

Voor het aspect 'archeologie' is de provinciale Cultuurhistorische Waardenkaart geraadpleegd. Uit deze kaart blijkt dat op de locatie geen archeologische waarden aanwezig zijn.



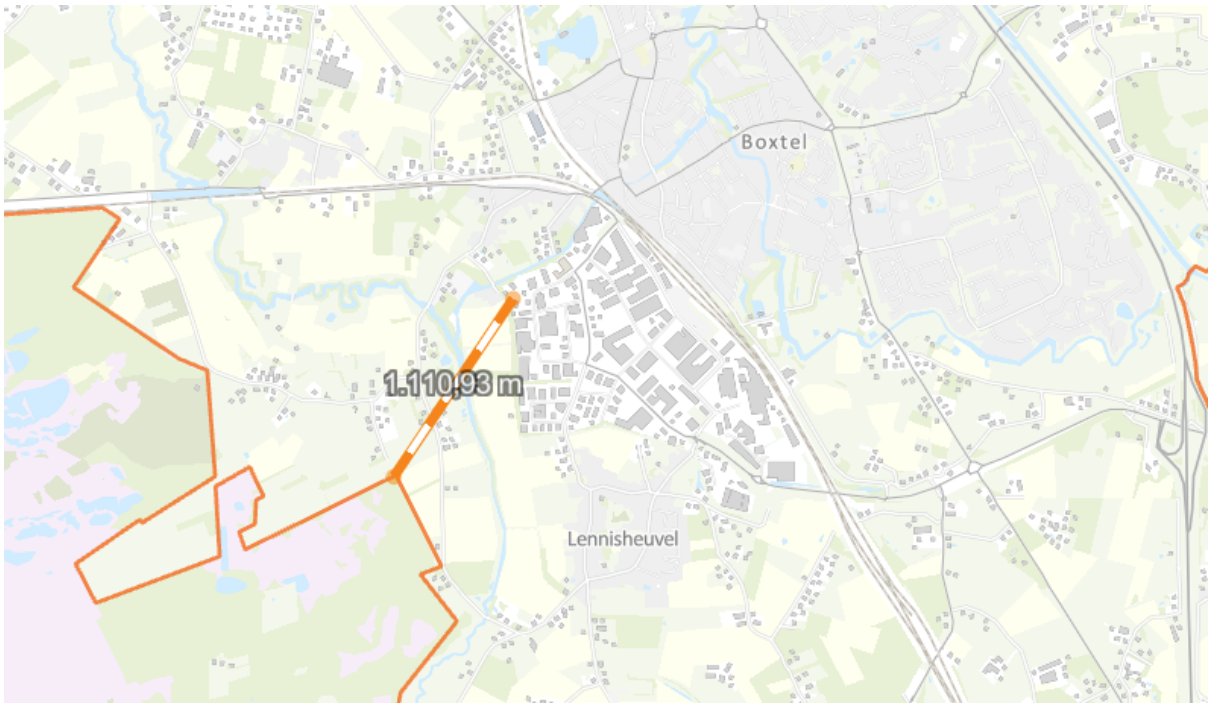
Figuur 6.2: Ligging van de locatie (rode cirkel) ten opzichte de cultuurhistorische waardenkaart (bron: https://noord-brabant.maps.arcgis.com/).

Binnen het vigerende bestemmingsplan 'Bedrijventerrein Ladonk Noordwesthoek 2014' heeft de locatie alwaar de beoogde veranderingen zijn voorzien, geen specifieke bestemming en/of bescherming vanwege het aspect Archeologie. Los hiervan zijn er geen nieuwe bouwwerken of grondroerende werkzaamheden voorzien in verband met de beoogde veranderingen.

Hierdoor kan worden geconcludeerd dat de voorgenomen veranderingen geen verstoring van archeologische waarden kunnen veroorzaken.

5.2.2 Aardkundige waarden

Voor het aspect 'aardkundige waarden' is de digitale atlas van de provincie Noord-Brabant geraadpleegd. In figuur 6.3 op de navolgende pagina is de ligging van de locatie ten opzichte van aardkundige monumenten of aardkundige waardevolle gebieden weergeven.



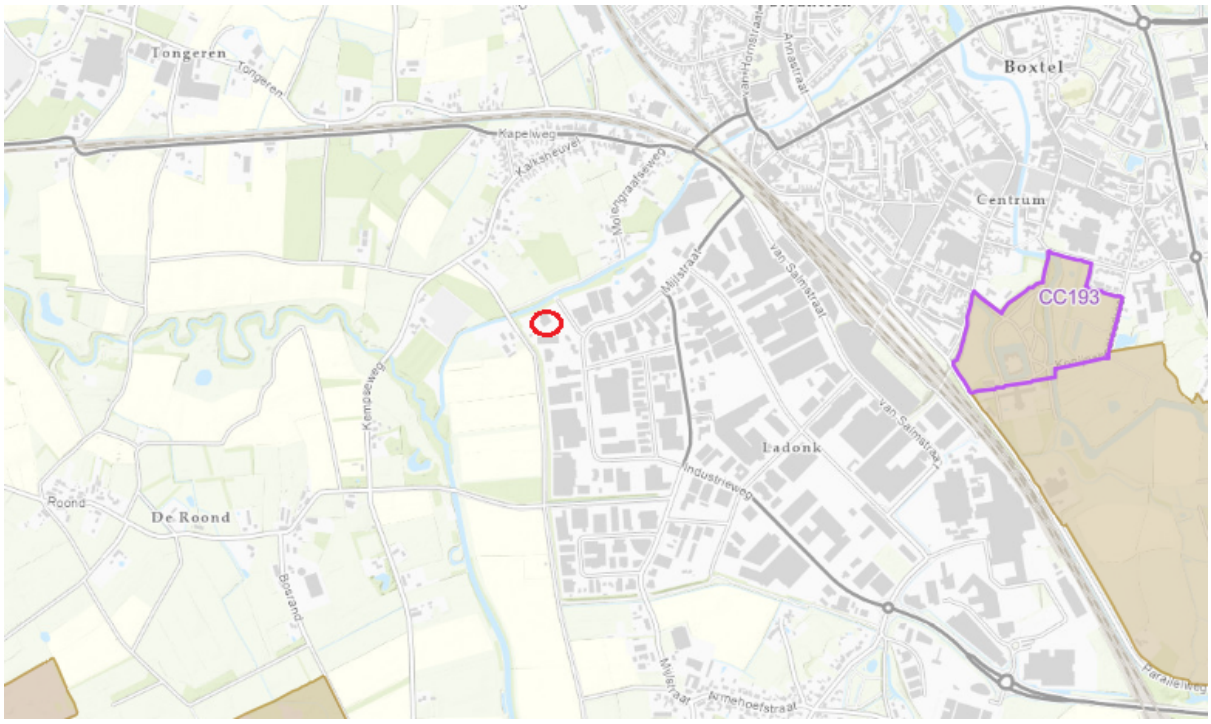
Figuur 6.3 Ligging van de locatie ten opzichte van aardkundige waarden. (bron: kaartbank.brabant.nl)

In of nabij de locatie van MSB zijn geen aardkundige monumenten of aardkundig waardevolle gebieden vastgesteld. Het dichtstbijzijnde aardkundig waardevol gebied betreft ‘Kampina, Oisterwijkse vennen’ op een afstand van circa 1 km. Geconcludeerd wordt dat er geen sprake is van de verstoring van aardkundige monumenten of aardkundig waardevolle gebieden.

5.2.3 Cultuurhistorische waarden

Voor het aspect ‘cultuurhistorische waarden’ is de provinciale Cultuurhistorische Waardenkaart geraadpleegd. Zoals weergegeven in figuur 6.4 kan worden geconcludeerd dat het terrein niet is gelegen binnen een gebied van cultuurhistorische waarden.

De historische waardengebieden en complexen ‘Kampina en Oisterwijkse Vennen’, ‘Kasteel Stapelen’ (zowel gebied als complex) liggen in de buurt van de locatie op ongeveer een afstand van 1 km van de locatie.



Figuur 6.4 Ligging van de locatie (rode cirkel) ten opzichte van historisch waardengebieden (bron: Cultuurhistorische Waardenkaart herziening 2024 (arcgis.com))

5.3 Ruimtegebruik en landschappelijke inpassing

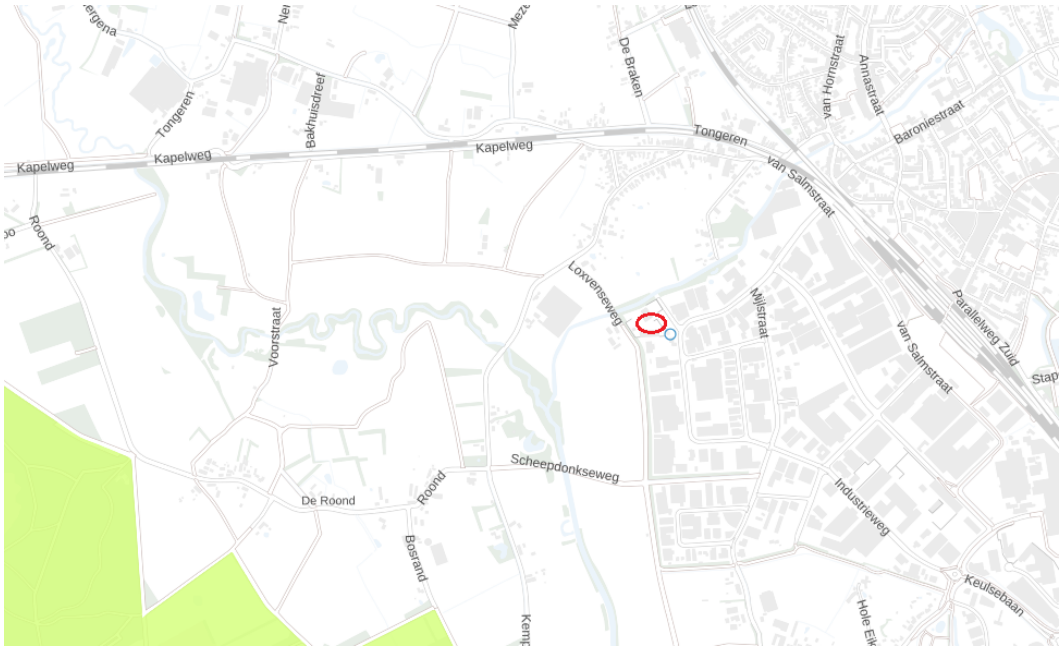
De locatie is geprojecteerd binnen een bestaand bedrijfskavel/perceel binnen het bedrijventerrein Ladonk met een industriële functie. Opgemerkt wordt dat de locatie omgeven is door andere bedrijven. Aanpassingen buiten de grens van de huidige locatie vinden niet plaats en zijn evenmin beoogd. Er vinden enkel veranderingen plaats binnen het terrein van MSB. Er zullen evenmin andersoortige op- en overslag- alsmede bewerkingsactiviteiten met afvalstoffen plaatsvinden anders dan reeds vergund.

De voorgenomen ontwikkeling binnen MSB leidt niet tot een andere uitstraling of aanzicht van het terrein mede omdat dit terrein volledig voorzien is van keerwanden. De kettingmolen bevindt daarnaast binnen een bestaande hal. De opslaghoogte van los gestorte afvalstoffen op het buitenterrein blijft in lijn met de huidig toegestane hoogte maximaal 7 meter zodat verstuiving of verwaaiing niet plaatsvindt richting openbaar gebied. Geconcludeerd wordt dat de beoogde veranderingen geen negatief effect hebben op de aspecten ruimte-gebruik en landschappelijke inpassing.

5.4 Natuur en biodiversiteit

5.4.1 Natura 2000

In figuur 6.5 op navolgende pagina van deze rapportage is de ligging van de locatie ten opzichte van Natura 2000-gebied zichtbaar. Het meest nabij gelegen Natura 2000-gebied is het gebied ‘Kampina en Oisterwijkse Vennen’ op een afstand van ca. 1 km.



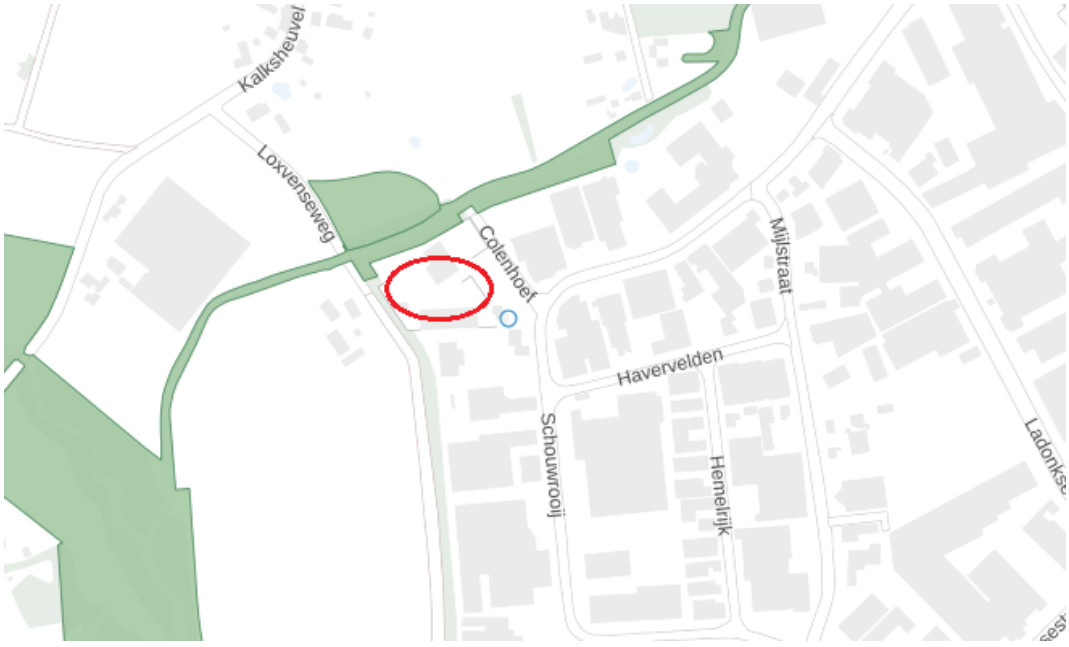
Figuur 6.5 ligging van de locatie t.o.v. Natura 2000-gebied (bron: https://noord-brabant.maps.arcgis.com/)

Gezien de aangevraagde bedrijfsactiviteiten zijn verstoringsfactoren zoals trillingen en licht niet voorzien. De reeds aanwezige verlichting blijft ongewijzigd. De kettingmolen is geplaats op een afdoende gefundeerde vloer zodat trillingshinder niet te voorzien is. Dit geldt eveneens voor de 2 noodstroomaggregaten.

Aan de hand van het separaat aan deze aanvraag bijgevoegde stikstofdepositierapport is dit aspect gekwantificeerd. Aangetoond daarbij is dat de beoogde veranderingen niet leiden tot een toename van de stikstofdepositie op nabij gelegen Natura2000-gebieden ten opzichte van de vergunde situatie. Geconcludeerd wordt dat er dan ook geen sprake is van aanzienlijke milieu-effecten die het doorlopen van een m.e.r.-procedure noodzakelijk maakt.

5.4.2 Natuurnetwerk Nederland

De ligging van de locatie ten opzichte van Natuurnetwerk Nederland (NNN) is zichtbaar in figuur 6.6.



Figuur 6.6 ligging van locatie (Blauwe cirkel) t.o.v. NatuurNetwerkNederland (bron: www.atlasleefomgeving.nl)

Zoals zichtbaar in bovenstaande afbeelding, is de locatie slechts gelegen in de nabijheid van een NNN-gebied. Het effect van de voorgenomen activiteiten op het NNN wordt getoetst aan de hand van de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN. Dit zijn:

- Uitwisselingsmogelijkheden/samenhang (doel 'verbinden');
- Natuurlijke eenheid en aan een geslotenheid (doel 'vergroten');
- Kwaliteit van het NNN en van leefgebied van soorten (doel 'Kwaliteitsverbetering').

De voorgenomen activiteiten gaat niet plaatsvinden in NNN-gebied waardoor dit initiatief de verbindings-mogelijkheden of de aan een geslotenheid van het NNN niet aantast.

Daarnaast zal er geen sprake zijn van de aantasting van de kwaliteit van het NNN als gevolg van verstorings-factoren zoals licht, geluid, trillingen of verzuring en vermesting door stikstofdepositie. Voor de natuurtypen in het NNN zijn geen kritische depositiewaarden voor stikstof bekend. In het aan de aanvraag separaat gevoegde stikstofdepositierapport is een kwantitatieve beoordeling van het effect van de activiteiten samenhangend met de activiteiten in kaart gebracht.

5.5 Bodem

De bedrijfsprocessen binnen de locatie zijn en blijven gericht op het voorkomen van bodemverontreiniging en bodembelasting. De verharding van het gehele bedrijfsterrein is vloeistofdicht uitgevoerd. Naast de externe inspectie van de vloer door een extern deskundige vindt jaarlijks ook een bedrijfsinterne inspectie plaats.

De hierboven binnen de locatie beschreven/getroffen maatregelen leiden tot het in het Bal omschreven beschermingsniveau (hiermee wordt hetzelfde beschermingsniveau bedoeld als werd omschreven in de NRB als 'verwaarloosbaar bodemrisico'). Op grond van het voorgaande wordt geconcludeerd dat er geen sprake kan zijn van belangrijke negatieve effecten op de bodem en blijft er geopereerd worden binnen de kaders/voorschriften verbonden aan de vigerende revisievergunning.

5.6 Afvalwater

Het bedrijfsproces is en blijft zoveel als mogelijk gericht op het voorkomen van verontreiniging van oppervlakte-water en grondwater. Er worden diverse maatregelen genomen ter voorkoming van afstroom of verontreinigingen (vloeistofdichte verharding en afdekking van materialen/afvalstoffen waar nodig). De aan te vragen veranderingen leiden niet tot meer of andere afvalwaterstromen dan reeds vergund/toegestaan op basis van de vigerende vergunningen en de daarbij behorende documenten.

Op grond van de beoogde lozingssituatie zijn geen significante effecten te verwachten ten opzichte van de bestaande reeds vergunde situatie. Verder is er geen sprake van het lozen van afvalwater waarvoor de vergunningplicht voor de activiteit Water geldt. Geconcludeerd wordt dat de beoogde activiteiten geen effecten hebben op de waterkwaliteit van het oppervlaktewater, de lokale waterhuishouding en de riolering c.q. werking van zuiveringsinstallaties en dat geopereerd kan blijven worden binnen de aan de vigerende milieuvergunning en de voor de locatie mogelijkerwijs relevante lozings-voorschriften uit het Bal.

Uit het op verzoek van de Omgevingsdienst aanvullend overlegde KRW zelf assesment blijkt dat cadmium, nikkel en zink op basis van een door het Waterschap uitgevoerde controlemeting kritieke, locatie-specifieke kritieke KRW-stoffen betreffen. De resultaten van die door het Waterschap verrichte controle zijn bijgevoegd als separate bestanden in het DSO.

Feitelijk zijn dit in principe stoffen die naar alle waarschijnlijkheid uitlogen afkomstig van de bestaande, reeds vergunde opslagen met diverse metaalsoorten en AEEA. Opgemerkt wordt dat de thans ingediende vergunningaanvraag niet toeziet op een uitbreiding of verandering van de opslagen van deze (afval)stoffen.

5.7 Afval

De beoogde activiteiten zijn en blijven met name gericht op het op- en overslaan alsmede be- en verwerken van buiten de inrichting afkomstige (gevaarlijke) afvalstoffen.

Als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling zal de op de locatie maximale opslaghoeveelheden vergroot worden zodat er enige flexibiliteit ontstaan in de acceptatie van afvalstoffen gelet op de marktbehoefte. Dit betreffen de afvalstoffen bouw- en sloopafval, bedrijfsafval en droog grof huishoudelijk afval, afvalhout en groen. Ook zal er een grotere diversiteit aan AEEA worden op- en overgeslagen alsmede verkleind/bewerkt. Dit zijn de Euralcodes 16.02.12*, 16.02.13*, 16.02.14, 16.02.15*, 16.02.16, 20.01.35* en 20.01.36.

Voorts worden de Euralcodes 16.02.10*, 16.02.11*, 16.02.13 en 20.01.35* in tegenstelling tot het gestelde in de in 2015 verleende revisievergunning ook separaat ingenomen en niet enkel als onderdeel in elektrische of elektronische apparaten of als gemengde partij. Door de opslag te laten plaatsvinden op een vloeistofdichte vloer, voorzien van keerwanden rondom het opslagterrein, zijn aanzienlijke milieueffecten niet te verwachten. Daar betreffende afvalstromen vast zijn en niet stuifgevoelig, is dit evenmin een relevant aspect.

De bestaande (hout)shredder op het gedeelte van het terrein van MSB zal ook gebruikt gaan worden voor het verkleinen van bouw- en sloopafval alsmede bedrijfsafval en droog grof huishoudelijk afval. De reeds hiervoor getroffen maatregelen en voorzieningen, zoals ook vervat en opgenomen in de voorschriften van de vigerende revisievergunning, zorgen ervoor dat de milieueffecten richting de omgeving wordt voorkomen dan wel in voldoende mate worden beperkt zodat er geen sprake is van een significant milieu-effect vanwege deze beoogde verandering.

Voor wat betreft het shredderen en opslaan van de afvalstroom gemengd BSA in de buitenlucht, zullen deze mogelijkerwijs kunnen leiden tot emissies naar lucht en/of water. Hiervoor geldt een minimalisatieverplichting vanuit het Bal en de KRW.

Om daarin te voldoen, zal het in de open lucht op te slaan bouw- en sloopafval enkel bestaan uit schone monostromen (reeds gescheiden uit gemengd bouw- en sloopafval) die geen ZZS bevatten en niet op de lijst met prioritaire stoffen van de KRW staan. Indien deze stroom ZZS bevatten en/of op de lijst met prioritaire stoffen van de KRW staan, dan zal deze afvalstroom overdekt worden opgeslagen binnen de bestaande hal (zoals reeds vergund).

Met betrekking tot de verwerking van het gemengd bouw- en sloopafval worden enkel reeds gescheiden mono-stromen uit deze afvalstroom in de open lucht geshredderd die geen ZZS bevatten en niet op de lijst met prioritaire stoffen van de KRW staan. De voorschriften uit de vigerende vergunde situatie zijn hierbij ook van toepassing.

5.8 Zeer Zorgwekkende Stoffen

In het CMP ‘bouw- en sloopafval’ is aangegeven dat bij een gemengde stroom bouw- en sloopafval het niet aannemelijk is dat gezien de heterogeniteit ZZS aanwezig zijn boven de waarde die is opgenomen in paragraaf 4.2 Nuttige toepassing van afvalstoffen met ZZS in ‘ZZS en overige zorgstoffen’. Het controleren op het voorkomen van een hoeveelheid van verschillende ZZS boven de concentratiegrens wordt daardoor vanuit dat kader en perspectief dan ook niet als doelmatig beschouwd. Wel blijft binnen de bedrijfsvoering aandacht gehouden worden aan zichtbare verontreinigingen met bekende verdachte stoffen zoals aangegeven in onderstaande tabel.

Asbestvezels	REACH-bijlage XVII (restrictie 6)	Slooplocaties moeten conform geldende wetgeving een asbestinventarisatie uitvoeren en in geval van aangetroffen asbest gesaneerd. Gemengd BSA bevat daarom in theorie geen asbest meer. In geval bij controle van binnenkomende vrachten een verontreiniging met asbest wordt aangetoond, dan wordt in lijn met het AV-beleid de gehele partij niet geaccepteerd binnen de locatie.

Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)	REACH-bijlage XVII (restrictie 50)	PAK's kunnen voorkomen in gemengd bouw- en sloopafval. In het geval dat het afval zichtbaar verontreinigd is met verdacht teerhoudend dakafval of in het geval een partij gemengd bouw- en sloopafval puin of ander materiaal bevat waar roet op zit.

Bij een partij gemengd elektrisch en elektronisch afval is het niet aannemelijk dat ZZS aanwezig zijn boven de waarde die is opgenomen in paragraaf 4.2 Nuttige toepassing van afvalstoffen met ZZS in 'ZZS en overige zorgstoffen', gezien de heterogeniteit. Daardoor is het controleren op het voorkomen van ZZS dan ook niet doelmatig. Wanneer verschillende fracties uitgesorteerd worden aangeleverd, kunnen ZZS in deze fracties wel boven de concentratiegrenswaarde uitkomen.

ZZS of andere zorgstof	**Regelgeving**	**Afvalstoffen en omschrijving**
Berylliumverbindingen	REACH-bijlage XVII (restrictie 28)	Gebruikt in elektronische componenten en kunnen bijvoorbeeld voorkomen in relais, elektrische contacten en schakelaars.
Cadmiumverbindingen	REACH-bijlage XVII (restrictie 23)	Gebruikt als actieve componenten in batterijen of als additief in elektronische componenten.
1,2-dimethoxyethaan (EGDME)	REACH-bijlage XVII (restrictie 30)	In elektronische componenten zoals elektroden, sensors, starters en in batterijen.
Loodtitaniumtrioxide	REACH-bijlage XVII (restrictie 63)	In elektronische componenten zoals halfgeleiders en in computers.
Loodtitaniumzirconiumoxide	REACH-bijlage XVII (restrictie 63)	Gebruikt bij de productie van elektro-keramische producten.
Polychloorterfenyl (PCT's)	REACH-bijlage XVII (restrictie 1)	In isolatievloeistof voor elektrische systemen.
Kwik Kwikverbindingen	REACH-bijlage XVII restrictie 18 en 18 bis	In fluorescentielampen (tl-buizen en spaarlampen).
Nikkel	REACH-bijlage XVII (restrictie 27)	In de bedrading van fluorescentielampen.

Na acceptatie worden de afvalstoffen gebulkt/opgeslagen boven diverse soorten bodembeschermende voorzieningen die aansluiten op het type (afval)stof in opslag waardoor er sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB2012 dan wel bb cvm.

Het deelterrein, alwaar Holland Recycling zijn activiteiten uitoefent, is daarbij voorzien van een vloeistofdichte vloer die periodiek intern en extern worden gecontroleerd en voorzien is van een verklaring van vloeistofdichtheid.

Met betreffende voorzieningen wordt de omvang van emissies richting het milieu in voldoende mate gereduceerd. Daarnaast worden deze voorzieningen periodiek gecontroleerd en waar nodig gekeurd en hersteld in lijn met de NRB2012 dan wel bb-cvm. Middels dit onderhouds- en beheersregime zijn ook organisatorische maatregelen getroffen binnen de organisatie die bijdragen aan het voorkomen van bodem emissies.

Het terreindeel alwaar MSB zijn activiteiten verricht, is voorzien van een vloeistofkerende voorziening waardoor er sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB2012 dan wel bb cvm en emissies richting bodem worden vermeden.

Het mogelijkerwijs verontreinigd afvalwater van het buitenterrein wordt via een aantal bezinkputten en de bedrijfsriolering geloosd worden op de gemeentelijk vuilwaterriolering. Eveneens wordt afvalwater dat vrijkomt als gevolg van verneveling en besproeiing geloosd via deze bezinkputten op de gemeentelijke vuilwaterriolering. Ter voorkoming van emissies richting riolering cq waterzuivering is aan de voorzijde van het terrein een OBAS aangebracht welke voldoende gedimensioneerd is en is aangelegd onder NEN-certificaat. Deze zuiverings-technische voorziening wordt periodiek gecontroleerd op de werking en regelmatig, doch minimaal éénmaal per jaar, gereinigd door een erkend bedrijf en nadien gevuld met water zodat deze direct weer functioneert.

Ook de bezinkputten worden periodiek gecontroleerd en waar nodig gereinigd door een erkend bedrijf die vervolgens deze stroom afvoert naar een erkend verwerker.

Los daarvan wordt door middel van gedragsmaatregelen de belasting richting bodem zoveel mogelijk beperkt door onder meer een goed los- en laadprotocol. Binnen de locatie zijn verder diverse overkappingen en een loods aanwezig alwaar afvalstoffen droog kunnen worden bewaard. Hiermee worden emissies naar bodem, lucht en water op een adequate wijze voorkomen.

Indien scheiding mogelijk is voor bewerking zullen de deelstromen zoveel mogelijk worden gescheiden zodat gescheiden bewerkingsactiviteiten kunnen plaatsvinden. Wanneer er een mogelijkheid is dat ZZS-componenten zich in een partij kunnen bevinden op basis van een risicoanalyse of bij afgifte vermeld cq aangegeven door de aanbieder, vindt een aanvullende maatregel plaats in de vorm van bronafzuiging met een filtering dan wel verneveling bij dit proces. Andere maatregelen betreffen in dat geval het overkappen van transportbanden, good-house keeping en het bevochten en overkappen van materialen. Hierdoor kan er geen verwaaiing plaatsvinden of emissies naar de bodem. Middels deze maatregelen en voorzieningen worden ZZS-emissies verder gereduceerd dan wel voorkomen.

Voor wat betreft het shredderen van AEEA is een compleet nieuwe installatie geplaatst waarvoor in mei 2024 een veranderingsvergunning is verleend. Deze activiteit/installatie voldoet aan de in BREF opgenomen best beschikbare technieken in de vorm van be- en verwerking in een overkapping waarbij de installatie is voorzien van bronafzuiging, doekenfilter en een cycloon. Hiermee worden luchtemissies op een afdoende wijze en naar de huidige stand der techniek voorkomen/gereduceerd.

Doordat het gehele terrein van de locatie is voorzien van gesloten keerwanden, behoudens de toegangen tot het terrein, worden stofemissies voorkomen en blijven deze zoveel mogelijk binnen het terrein. Ook worden stuifgevoelige S3 en S4 stoffen geladen of gelost met een dichte grijper en worden in algemene zin stofemissies ten gevolge van het overslaan van stuifgevoelige goederen voorkomen door de storthoogte te beperken tot minder dan 1 meter.

5.9 Verkeer en vervoer

Als gevolg van de voorgenomen ontwikkelingen zal er geen toename plaatsvinden van het aantal verkeersbewegingen.

5.10 Lucht

Als gevolg van de bedrijfsvoering van MSB kunnen emissies naar de lucht plaatsvinden van stikstofoxiden (NO_x), fijn stof (PM_{10}) en (CO) afkomstig van de dieselaggregaten. In het Bal gelden voor dit soort stookinstallaties emissie-eisen waaraan de uitstoot dient te voldoen en hiermee voldoende bescherming richting omgeving en milieu is gewaarborgd.

Luchtemissies naar de buitenlucht van het be- en verwerken van de ingenomen elektrisch- en elektronische apparatuur vanuit de kettingmolen worden ingesloten verkleind door toepassing van een gesloten omkasting. Nadat het AEEA in een verzamelbak is gestort, wordt deze middels een transportband naar de molen gevoerd. Na het AEEA te hebben verkleind, wordt deze stroom middels overkapte afvoerbanden verder getransporteerd. Als laatste verwerkingsstap worden de vanuit de molen afzonderlijke vrijkomende deelstromen gescheiden in de hal gestort/opgeslagen alvorens te worden afgevoerd naar externe verwerkers.

De aan de in mei 2024 verleende omgevingsvergunning voor de AEEA shredder verbonden voorschriften ter voorkoming van emissies naar de lucht worden eveneens toegepast bij deze techniek/installatie. De vrijkomende luchtstromen vanuit de kettingmolen worden daarbij verzameld en geleid naar het reeds aangebrachte leidingstelsel en luchtafvoersysteem bij de AEEA shredder. Vervolgens doorloopt ook deze luchtstroom de in voorschrift 3.1.2 aan die vergunning vereiste zuiveringstechnische technieken. Hiermee wordt voldaan aan BBT. De kettingmolen is net zoals de shredder, waarvoor in mei 2024 vergunning is verleend, aangesloten op dezelfde cycloon en doekenfilter alvorens emissies uittreden vanuit de gesloten installatie.

Betreffende cycloon en doekenfilter is bij de aanschaf/realisatie zodanig gedimensioneerd dat er voldoende capaciteit is om ten minste 2 gelijkwaardige/-soortige verwerkingsinstallaties daarop aan te koppelen. Het maximale afzuigdebiet van de cycloon installatie bedraagt 10.000 m^3/h. De reeds aanwezig cq. vergunde shredder heeft een doorzet van circa 6.000 m^3/h. De kettingmolen heeft geen directe afzuiging omdat deze in een gesloten omkasting en behuizing staat opgesteld en geen fijn stof daarbij vrijkomt. Er worden namelijk grote (onder)delen verkleind naar kleinere fracties. Hierdoor is slechts een beperkte afzuiging vanuit de omkasting geplaatst richting de cycloonfilterinstallatie. Hierdoor leidt het gelijktijdig operationeel hebben tot beide installaties niet tot een (over)belasting van de cycloon omdat te allen tijde nimmer meer lucht(stromen) hierdoor geleid worden dan de maximale belasting.

Uit de handleiding van de shredder is op te maken dat het materiaal door wrijving warm wordt en onderdelen loskomen. De kettingmolen is voorzien van een koeling waardoor wordt voorkomen dat er een zodanig klimaat in de trommel ontstaat waardoor ongewenste emissies, verhitting of andersoortige incidenten ontstaan. Los hiervan wordt opgemerkt dat er geen afvalstoffen wordt verwerkt in deze installatie waarbij koudemiddelen, vloeistoffen, PCDD's/PCDF's (dioxines en furanen), kwik en TVOS (vluchtige organische stoffen) kunnen vrijkomen. Een mechanische verwerking vindt alleen plaats indien dit kan zónder emissie van schadelijke stoffen – dus zónder stukgaan van gevaarlijke onderdelen. Wanneer dit niet het geval is, zullen betreffende (afval)-stoffen allereerst handmatig worden gedepollueerd. Bij deze handling worden gevaarlijke onderdelen uitgenomen zoals batterijen, condensatoren, schermen >100 cm^2, printer toners etc (zie daartoe ook Bijlage VII 2012/19/EU). Deze verwerkingsvorm is daarmee in lijn met Cenelec/Weeelabex.

5.11 Energieverbruik

Vanwege netcongestie is het vooralsnog noodzakelijk 2 dieselaggregaten te realiseren voor het aandrijven van de shredder in afwachting van een zwaardere elektriciteit aansluiting. Door toepassing van een moderne, efficiëntere techniek/kettingmolen wordt het energiegebruik zoveel als mogelijk gereduceerd - teruggedrongen.

5.12 Geluid

Aangezien de veranderingen vanuit geluidsperspectief leiden tot een wijziging qua geluidsbronnen (gebruik kettingmolen en in werking nemen van 2 aggregaten), is een akoestisch onderzoek als separate bijlage toegevoegd aan het aanvraagformulier in het DSO. De beoogde wijzigingen vinden alleen plaats in de dagperiode (7.00-19.00 uur).

Uit het separaat bijgevoegde akoestisch rapport blijkt dat ondanks de gewijzigde bedrijfsvoering geopereerd kan blijven worden binnen de kaders en grenswaarden zoals vermeld in de "Nota industrielawaai Bedrijventerrein Ladonk te Boxtel".
Ten opzichte van de aan de vigerende (revisie)vergunning verbonden geluids-voorschriften is enkel bij 1 woning van derden in de dagperiode sprake van een verhoging van de gevel-belasting van 1 dB(A). Op de overige toetspunten kan geopereerd blijven worden binnen de huidige geluids-voorschriften. De geluidsuitstraling vanuit de locatie richting de omgeving leidt derhalve niet tot een
significant nadelige milieu effect.

5.13 Veiligheid

Ter bestrijding van een mogelijke brand zijn verspreid over de locatie draagbare brandblusmiddelen aanwezig. In geval van nood of een calamiteit vindt doormelding aan de brandweer plaats. Er wordt gewerkt en gehandeld in lijn met het afvalbrandpreventieplan van februari 2024 waarop in september 2024 een ambtshalve

vergunning is gebaseerd en verleend. Hiermee wordt geopereerd binnen de BBT-conclusies voor afvalbehandeling.

De binnen de locatie aanwezige gasflessen blijven in lijn met PGS 15 in opslag. Hiermee zijn de risico's van deze opslag te beheersen met betrekking tot brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid .

6. Conclusie m.e.r.-beoordeling

In bijlage V van het Omgevingsbesluit (verder: Ob) staat aangegeven voor welke projecten een mer-plicht, of mer-beoordelingsplicht geldt. Uitgangspunt is dat er geen m.e.r.-procedure doorlopen hoeft te worden tenzij er sprake is van "aanzienlijke milieueffecten". Deze toelichting voor de aanvraag om omgevingsvergunning is tevens te beschouwen als een aanmeldingsnotitie voor de mer-beoordeling.

6.1 Omgevingsaspecten

Uit de beschouwing van de omgevingsaspecten die aan bod zijn gekomen in het voorafgaand hoofdstuk wordt geconcludeerd dat er ten aanzien van die omgevingsaspecten geen aanzienlijke milieu effecten te verwachten zijn.

6.2 Cumulatie met andere projecten

In een m.e.r.-beoordeling dient bij het bepalen van de potentiële effecten op de milieuaspecten rekening gehouden te worden met mogelijke cumulatie met andere projecten. Op de locatie zijn geen andere projecten voorzien of reeds in uitvoering anders dan beschreven in deze toelichting. De in deze toelichting beschreven en aan te vragen veranderingen binnen de locatie van MSB zijn op zichzelf staande activiteiten. Er zijn voor zover bekend in de omgeving van MSB geen andere projecten bekend die zouden kunnen leiden tot een cumulatie van milieu effecten.

6.3 Conclusie

In het kader van deze procedure zijn de beoogde veranderingen binnen de locatie van MSB en de mogelijke gevolgen voor het milieu onderzocht en beschreven. Op grond van hetgeen in deze toelichting is beschreven, wordt geconcludeerd dat er geen sprake is van aanzienlijke milieu effecten, zoals bedoeld in artikel 16.43 van de Omgevingswet. Het opstellen van een m.e.r. voor deze activiteiten wordt derhalve niet noodzakelijk geacht. Deze beoordeling ligt formeel bij het bevoegd gezag.

Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1800 trotse ingenieurs en adviseurs. Samen bouwen wij elke dag aan een veilige, gezonde en toekomstbestendige leefomgeving. Je vindt bij ons de allerbeste vakspecialisten van Nederland, maar ook innovatieve oplossingen op het gebied van data, sensoring en IT. Hiermee dragen wij bij aan de ontwikkeling van infra, woonwijken of waterwerken. Maar ook aan vraagstukken rondom klimaatadaptatie, energietransitie en de vervangingsopgave. Van onderzoek tot ontwerp, van realisatie tot beheer: voor elke opgave brengen wij de juiste kennis aan tafel. Wij denken kritisch mee om altijd samen voor het beste resultaat te gaan. Op deze manier anticiperen wij op de vragen van vandaag en de oplossingen voor morgen. Al 75 jaar.

Contactgegevens

Beneluxweg 125
4904 SJ Oosterhout
Postbus 40
4900 AA Oosterhout

Copyright ©
Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.

De informatie die in dit rapport is opgenomen is uitsluitend bestemd voor geadresseerde(n) en kan persoonlijke of vertrouwelijke informatie bevatten. Gebruik van deze informatie, door anderen dan de geadresseerde(n) en gebruik door hen die niet gerechtigd zijn van deze informatie kennis te nemen, is niet toegestaan. De informatie is uitsluitend bestemd om te worden gebruikt door de geadresseerde, voor het doel waarvoor dit rapport is vervaardigd. Indien u niet de geadresseerde bent of niet gerechtigd bent tot kennisneming, is openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden niet toegestaan, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group en wordt u verzocht de gegevens te verwijderen en direct een melding te maken bij security@anteagroup.nl. Derden, zij die niet geadresseerd zijn, kunnen geen rechten aan dit rapport ontlenen, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group.

www.anteagroup.nl