



KRACHT IN OMGEVING

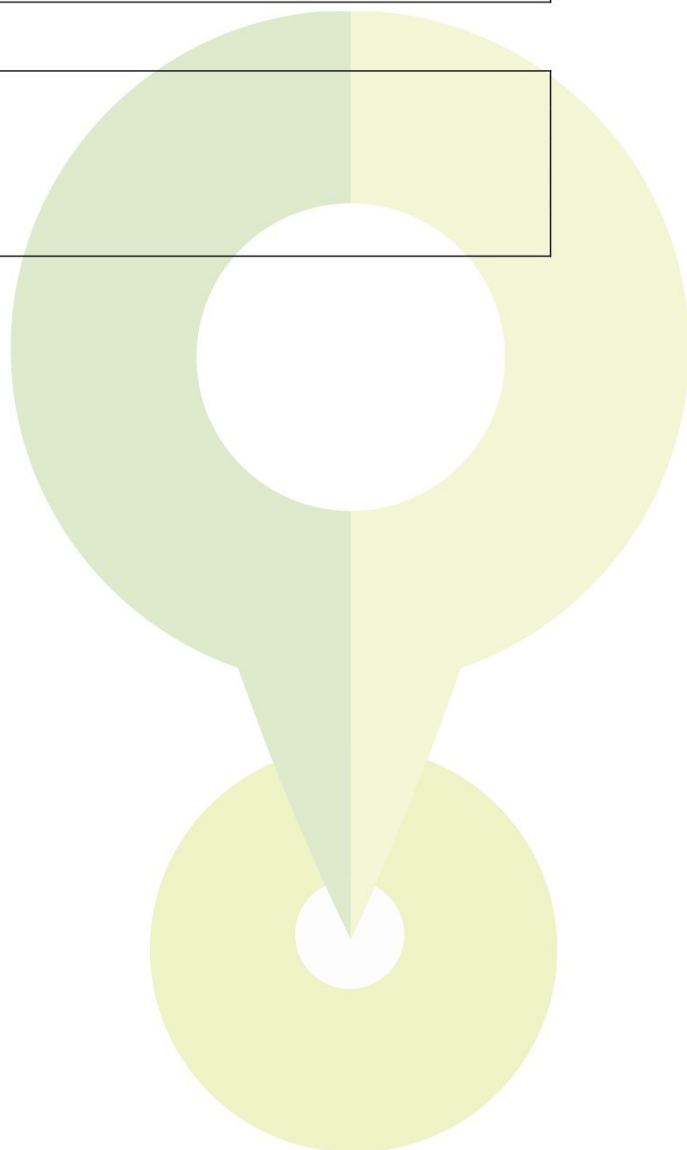


RAAD | DAAD | ADVIES

Aanmeldingsnotitie m.e.r. – beoordeling voor het bedrijf Metaalhandel van Esch VOF gelegen aan de Deelshurk 18 te Valkenswaard

Opdrachtgever: Metaalhandel van Esch VOF
[REDACTED]
Deelshurk 18
5554 TX Valkenswaard
Nederland

Auteur: [REDACTED]
Document: Mhe.Valk.26.Mer-01
Datum 30 april 2026
Versie: definitief



INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding.....	3
1.1	Leeswijzer.....	3
1.2	Beschrijving locatie en planologisch gebruik.....	4
2	Beschrijving vergunde activiteiten en door te voeren veranderingen.....	5
2.1	Vergunde situatie.....	5
2.2	Beoogde situatie.....	5
3	Mer-beoordelingsplicht.....	6
3.1	Wettelijk kader.....	6
3.2	Inhoudelijke criteria vormvrije mer-beoordeling.....	7
4	Kenmerken van het project.....	8
4.1	Omvang van het project.....	8
4.2	Innemen van afvalstoffen.....	8
4.3	Opslaan van afvalstoffen.....	8
4.4	Verwerken van afvalstoffen.....	8
4.5	Cumulatie met andere projecten.....	9
4.6	Gebruik natuurlijke hulpbronnen.....	9
4.7	Verontreiniging en hinder.....	10
4.7.1	Bodem en grondwater.....	10
4.7.2	Geluid en trillingen.....	10
4.7.3	Luchtkwaliteit.....	10
4.7.4	Geur.....	11
4.7.5	Afvalwater.....	11
4.7.6	Risico van ongevallen Externe veiligheid, BRZO.....	11
4.7.7	Energie.....	11
4.7.8	Visuele hinder.....	12
4.8	Conclusie.....	12
5	Locatie van het project.....	13
5.1	Het bestaande grondgebruik.....	13
5.2	Archeologie, cultuurhistorie en landschap.....	13
5.2.1	Archeologie.....	13
5.2.2	Cultuurhistorie.....	13
5.2.3	Landschap.....	13
5.3	Rijkdom, kwaliteit en regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied.....	13
5.4	Aanwezigheid van gevoelige gebieden.....	13
5.4.1	Natuurbeschermingswet, Vogel en Habitatrichtlijn.....	13
5.4.2	Overige natuurwaarden.....	14
5.5	Conclusie.....	14
6	Soort en kenmerken van de potentiële effecten.....	15
6.1	Bereik van het effect.....	15
6.2	Grensoverschrijdende karakter van het effect.....	15
6.3	Waarschijnlijkheid van het effect.....	15
6.4	Duur, frequentie en omkeerbaarheid van het effect.....	15
6.5	Conclusie.....	15
	Bijlagen.....	16

1 Inleiding

Het bedrijf Metaalhandel van Esch VOF (verder te noemen; Mhe) exploiteert een bedrijf aan de Deelshurk 18, 5554 TX, te Valkenswaard (voornoemd adres verder te noemen; Deelshurk 18). Omdat Mhe vergunningplichtige milieubelastende activiteiten (hierna: Mba) activiteiten wil uitvoeren dient een Omgevingsvergunning te worden aangevraagd.

Als onderdeel van het vergunningentraject dient er een m.e.r. beoordeling te worden uitgevoerd om de te oordelen of door het project er belangrijke nadelige milieugevolgen zijn die ertoe leiden dat er een m.e.r. plicht geldt. Indien er geen sprake is van een m.e.r. plicht kan de Omgevingsvergunning worden verleend.

1.1 Leeswijzer

In deze notitie komen achtereenvolgens aan de orde:

- M.e.r. –(beoordeling)plicht
- Beoordeling aan de hand van de kenmerken van het project
- Beoordeling aan de hand van de plaats van het project
- Beoordeling aan de hand van de milieugevolgen
- Conclusies

1.2 Beschrijving locatie en planologisch gebruik

Deelshurk 18 is gelegen in de omgeving van Valkenswaard. Het dichtstbijzijnde woongebied ligt op circa 200 m afstand ten oosten in Wijk 00, er zijn ook woningen aan de Oostzijde direct naast het bedrijf gelegen op de Deelshurk zelf op minder dan 20m afstand van Mhe. Aan de noordzijde ligt de Zuidelijke Randweg rond Valkenswaard en bevindt zich Valkenswaard centrum. Aan de zuid- en westzijde bevindt zich open terrein waarop enige bebouwing aanwezig is.

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is ****Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux****; het ligt op ongeveer 7 km afstand.

Op grond van het Omgevingsplan Gemeente Valkenswaard en het tijdelijk bestemmingsplan Gemeente Valkenswaard, vastgesteld 27-06-2013, is de enkelbestemming bedrijf en is er een aanduiding 'specifieke vorm van bedrijf-metaalhandel'. In onderstaande verbeelding is het gebruik weergegeven.



Op grond van het Omgevingsplan Valkenswaard is het gebruik rechtstreeks planologisch toegestaan.

2 Beschrijving vergunde activiteiten en door te voeren veranderingen

2.1 Vergunde situatie

Voor het bedrijf is op 24.07.1996 een Hinderwetvergunning verleend als zijnde een nieuwe voor de gehele inrichting omvattende vergunning voor een schrootverwerkend bedrijf, alwaar opslag en verwerking van oude materialen met gebruikmaking van een schrootschaar plaatsvindt.

Op grond van bovenstaande en historische informatie moet worden geconcludeerd dat er voor deze datum al een schrootbedrijf aanwezig was, aangezien in 1986 een nieuwe vergunning is verleend. Gelet op de bedrijfsactiviteiten moet worden geconcludeerd dat er ook al voor 1986 sprake is van een schroothandel, met verwerking van schroot. Hierbij is inzet van machines en materieel onmisbaar. Op grond van het bovenstaande zijn de volgende activiteiten vergund:

- Het verwerken (voorbehandelen, opslaan, herverpakken, opbulken verkleinen en/of scheiden), verhandelen/afvoeren van afvalstoffen ontstaan, aangeleverd door derden (bedrijven, particulieren) van schroot (thans ferro en non-ferro metalen).
- In werking hebben heftruck, poliepkraan, laadschop, schrootschaar en rijdend materieel in de vorm van vrachtwagens
- Opslag van goederen ter ondersteuning uit te voeren werkzaamheden zoals containers, bakken
- Opslaan gasflessen in een daarvoor bestemde voorziening (voldoet aan PGS15)
- In werking hebben van een weegbrug, weegvoorziening, werkplaats, kantoor met daarbij behorende voorzieningen en opslagen.

2.2 Beoogde situatie

Van Esch is en blijft een afvalrecyclingbedrijf voor het inzamelen, opslaan, verwerken en verhandelen van afvalstoffen. Het bedrijf houdt zich specifiek bezig met recycling van metaalschroot, metaalhoudende afvalstoffen en AEEA afkomstig van derden (particulieren, bedrijven en (semi)-overheidsdiensten).

De door te voeren veranderingen hebben betrekking op

- Het toevoegen van de activiteit zijnde het innemen, opslaan en verwerken (demonteren, de-pollueren) van afgedankte apparaten en onderdelen daarvan als zijnde AEEA.
- Het aanpassen van de in te nemen en de te verwerken afvalstoffen (voorbehandelen, opslaan, herverpakken, opbulken verkleinen en/of scheiden), verhandelen/afvoeren van afvalstoffen ontstaan, aangeleverd door derden (bedrijven, particulieren) van schroot (thans ferro en non-ferro metalen).
- Aanpassen van het bedrijventerrein en terreinindeling
- Aanpassen machinepark zijnde heftruck, mobiel kranen, en rijdend materieel in de vorm van vrachtwagens

De volgende activiteiten blijven ter ondersteuning gehandhaafd:

- Opslag van goederen ter ondersteuning uit te voeren werkzaamheden zoals containers, bakken
- Opslaan gasflessen in een daarvoor bestemde voorziening (voldoet aan PGS15)
- In werking hebben van een weegbrug, weegvoorziening, werkplaats, kantoor met daarbij behorende voorzieningen en opslagen.

3 Mer-beoordelingsplicht

3.1 Wettelijk kader

Op grond van afdeling 16.4 Omgevingswet juncto hoofdstuk 11 Omgevingsbesluit dient te worden beoordeeld of er een milieueffectrapportage moet worden opgesteld als zijnde mer-plichtig projectplan. In bijlage V van het Omgevingsbesluit zijn de projecten opgenomen waarvoor een mer-(beoordelings)plicht geldt.

De activiteiten binnen Mhe worden genoemd in categorie L1, L2 en L5 waarbij voor alle drie de categorieën zoals genoemd in kolom 3 van toepassing is en er een mer-beoordelingsplicht geldt als zijnde wijziging en/of uitbreiding

Kolom 1		Kolom 2	Kolom 3	Kolom 4
Nr.	Projecten	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	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	Als sprake is van: 1. een wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verbranding, de chemische behandeling, het storten of het in de diepe ondergrond brengen; of 2. oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie anders dan genoemd onder 1.	De omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit
L2	Installaties voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen	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
L5	Opslag van schroot, met inbegrip van autowrakken	Niet van toepassing	Oprichting, wijziging of uitbreiding	De omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit

Er geldt dus een mer-beoordelingsplicht waaruit moet blijken of een project aanzienlijke milieueffecten heeft. Daarbij moeten de relevante criteria uit bijlage III van de mer-richtlijn worden betrokken en – indien beschikbaar – de resultaten van eerder uitgevoerde controles of beoordeling van milieueffecten (artikel 16.43 van de Ow). Gelijktijdig met de aanvraag omgevingsvergunning is een vormvrije mer-beoordeling opgesteld overeenkomstig de hoofdcriteria uit de m.e.r-richtlijn.

3.2 Inhoudelijke criteria vormvrije mer-beoordeling

De initiatiefnemer van een mer-beoordeling plichtige activiteit geeft in de mededeling informatie over:

Kenmerken van de activiteit die aanzienlijke negatieve milieueffecten vermijden of;
Maatregelen die aanzienlijke negatieve milieueffecten voorkomen.

In deze notitie wordt aangesloten bij de indeling zoals deze ook is toegepast in bijlage II van de Europese richtlijn, zijnde:

1. Kenmerken van de projecten
2. Locatie van het project
3. Soort en kenmerken van het potentiële effect

In de navolgende hoofdstukken worden voornoemde onderdelen per hoofdstuk en paragrafen besproken

4 Kenmerken van het project

4.1 Omvang van het project

Mhe is een afvalrecyclingbedrijf. Op de locatie worden afvalstoffen ingezameld vindt opslag, overslag, verwerking en verhandeling van afvalstoffen plaats. De te verwerken afvalstoffen maximale totale opslagcapaciteit voor alle afvalstoffen op enig moment bedraagt 528 ton waarvan 500 ton metaalafval/schroot, ferro en/of non-ferro metalen. Deze afvalstoffen worden (deels) verwerkt. Daarnaast zijn diverse gevaarlijke stoffen zijnde afgedankte lood-accu's en gevaarlijke kabels die niet worden verwerkt. De opslagcapaciteit van gevaarlijke afvalstoffen bedraagt nooit meer dan 50 ton op enig moment. De maximale doorvoercapaciteit op jaarbasis bedraagt 6.190 ton waarvan 6.000 metaalafval/schroot, ferro en/of non-ferro metalen.

De activiteiten zijn en blijven 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:

- Alle stromen kunnen ook enkel op- en overgeslagen worden, zonder verwerking binnen de inrichting.
- Na iedere verwerkingsstap zal afvoer plaatsvinden ter verdere verwerking elders.
- Er worden geen afvalstoffen gemengd zoals gedefinieerd in het Cmp
- Overslag vindt plaats conform eisen van Cmp

4.2 Innemen van afvalstoffen

Er worden afvalstoffen ingenomen uit binnen- en buitenland. Leveranciers zijn divers van aard en variëren van bedrijven, industrie tot particulieren en (semi-)overheidsdiensten. Bij de inzameling wordt een (voor-)acceptatie procedure doorlopen om te beoordelen of afvalstoffen mogen worden ingenomen en beheerste opslag, verwerking en afvoer mogelijk zijn.

Bij ontvangst worden de transportdocumenten en afvalstoffen gecontroleerd om te beoordelen of de levering volgens de eerder gemaakte afspraken is. Alle ingenomen afvalstoffen worden gewogen en geregistreerd overeenkomstig het A&V/AOIC beleid.

4.3 Opslaan van afvalstoffen

Alle ingenomen afvalstoffen worden binnen de inrichting van Mhe opgeslagen. De afvalstoffen worden zowel in als inpandig opgeslagen. De afvalstoffen (zowel inert als niet inert) worden opgeslagen in bulk en emballage, zoals bakken, containers, big bags et cetera. De niet-inerte afvalstoffen zijn altijd beschermd tegen weersinvloeden door afgesloten opslag en/of overkapt.

Afzonderlijke partijen aan afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties aanwezige componenten vergelijkbaar zijn, en die binnen de inrichting óf elders eenzelfde verwerking ondergaan, worden binnen de inrichting samengevoegd in afwachting van afvoer en/of verdere verwerking binnen de inrichting. In die gevallen is er sprake van opbulken zoals bedoeld in de leidraad vergunningverlening afvalverwerking, toetsingskaders Cmp.

Er is binnen het bedrijf daarom geen sprake van mengen zoals bedoeld in het Cmp.

4.4 Verwerken van afvalstoffen

Er is in hoofdzaak sprake van het op- en overslaan en opbulken van afvalstoffen aangezien de in te nemen stromen voorafgaand aan de inzameling bestaat uit monostromen. Verwerking van de afvalstoffen bestaat uit verwerken door middel van voorbehandelen van afvalstoffen om deze geschikt te maken voor verdere recycling, nuttige toepassing en/of hergebruik zoals bedoeld in artikel 7.23 lid e van de Omgevingsregeling

Sorteren van afvalstoffen vindt zowel handmatig als ook machinaal plaats met een kraan (uitpandig). Bij het sorteren van afvalstoffen worden een partij afvalstoffen in twee of meerdere fracties verdeeld om zodoende meer homogene samenstellingen te krijgen.

- Verkleinen van afvalstoffen met een knipschaar (metalen).
- Scheiden van afvalstoffen vindt plaats met een kabelpelmachine (inpandig)
- Handmatig demontage van afvalstoffen van AEEA vindt inpandig plaats

Het eerste doel van het bedrijf is om zoveel mogelijk afvalstoffen geschikt te maken voor recycling; primair producthergebruik en hergebruik van materiaal als grondstof. Als tweede doel geldt een zo een groot mogelijk aandeel nuttige toepassing, ofwel andersoortig materiaalhergebruik en energietेरugwinning door verbranding. Voor wat betreft de verwerking van AEEA, behelst verwerking overeenkomstig de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Dit houdt in dat conform artikel 11 er onder meer sprake is van 'passende verwerking' met een conformiteitsverklaring; een certificaat op basis van de Weelabex/ CENELEC Standard NEN-EN 50625-1. Daarbij worden handmatig onderdelen en stoffen afgescheiden conform Bijlage VII van Richtlijn 2012/19/EU.

Binnen de inrichting komen bedrijfsafvalstoffen vrij die ontstaan kunnen als volgt worden ingedeeld:

- Kantoor
- Werkplaats
- Scheidingsresiduen
- Onvrijwillig verkregen afvalstoffen

In het Cmp zijn een aantal zaken opgenomen betreffende afvalpreventie en afvalscheiding. Ten aanzien van het voorkomen van het ontstaan van bedrijfsafvalstoffen en aan het gescheiden houden en het gescheiden afgeven van afvalstoffen dient men maatregelen te nemen. Deze maatregelen worden uitgevoerd. De niet herbruikbare sorteer- en scheidingsresiduen, welke vrijkomen bij het sorteren c.q. scheiden van de afvalstromen, worden binnen het bedrijf opgeslagen. De afvalstromen worden door een erkend verwerker afgevoerd ter verwerking elders.

4.5 Cumulatie met andere projecten

In de omgeving van het plangebied zijn geen andere grootschalige ruimtelijke ontwikkelingen bekend die aanleiding geven tot cumulatie van milieueffecten. Op grond van het omgevingsplan is er sprake van een bedrijventerrein. In het kader van het vaststellen van het omgevingsplan is dus rekening gehouden met de cumulatie van de milieueffecten (geen gevoelige objecten zoals woningen toegestaan).

4.6 Gebruik natuurlijke hulpbronnen

Ten behoeve van de bedrijfsvoering worden de volgende hulpbronnen gebruikt: elektriciteit, gasolie. Het effect van het verbruik aan diesel leidt tot emissies van fijn stof en NOx. Uit het uitgevoerde luchtkwaliteitsonderzoek dat onderdeel uitmaakt van deze notitie blijkt dat voldaan wordt aan de gestelde normen voor luchtkwaliteit. De beoogde situatie leidt voor wat betreft het gebruik van natuurlijke hulpbronnen niet tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

4.7 Verontreiniging en hinder

4.7.1 Bodem en grondwater

Er zijn bodembeschermende voorzieningen voorgeschreven en aangelegd die voldoen aan de BBT-document 'Bodembescherming: combinatie van voorzieningen en maatregelen (BB-CVM) waarmee een verwaarloosbaar bodemrisico wordt bereikt.

De (afval-)stoffen die worden opgeslagen en bewerkt zijn allemaal vast. De inerte afvalstoffen logen of spoelen per definitie niet uit zichzelf uit. Overige niet-inerte afvalstoffen kunnen onder invloed van hemelwater uitlogen of uitspoelen.

Afvalstoffen worden op verschillende wijzen opgeslagen:

- Inerte goederen: buitenterrein in bulk, niet beschermd tegen weersinvloeden op een vloestofkerende vloer;
- Niet-inerte goederen: buitenterrein, niet beschermd tegen weersinvloeden op een vloestofdichte of vloestofkerende vloer;
- Niet-inerte goederen: inpandig, beschermd tegen weersinvloeden en op een vloestofkerende vloer, deels in emballage (big bags afgesloten containers/bakken) beschermd tegen weersinvloeden door overkapping.
- Niet inerte goederen; buitenterrein, beschermd tegen weersinvloeden op een vloestofdichte/vloestofkerende vloer in emballage (afgesloten containers/bakken) beschermd tegen weersinvloeden
- Accu's; inpandig, (beschermd tegen weersinvloeden) in een lekbakvoorziening op een vloestofkerende vloer.
- Elektrische en elektronische apparatuur, inpandig (beschermd tegen weersinvloeden) en op een vloestofkerende vloer, deels in emballage.

De opslag van gevaarlijke stoffen vindt plaats conform de eisen uit het Bal en voldoet hiermee aan BBT. Verder zorgt toezicht en incidentenmanagement er voor dat potentieel bodembedreigende situaties zoals onverhoopt lekken en morsen (van rijdend materieel) snel worden gesignaleerd en opgelost. Het risico dat door de aan te vragen activiteiten en de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging en/of grondwaterverontreiniging ontstaat is verwaarloosbaar.

4.7.2 Geluid en trillingen

Geluid

De gevolgen van de activiteiten van Mhe zijn voor wat betreft geluid inzichtelijk gemaakt middels een akoestisch onderzoek dat als onderdeel van de aanvraag is ingediend. In het onderzoek zijn de effecten van de door Mhe aangevraagde voorgenomen activiteiten met betrekking tot geluid (directe en indirecte hinder) en trillingen beschouwd. Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd volgens de regels uit de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999.

Aan de hand van de aangevraagde bedrijfssituatie is een rekenmodel opgesteld. Middels dit rekenmodel zijn de akoestische effecten met betrekking tot de aangevraagde activiteiten inzichtelijk gemaakt.

Uit de resultaten volgt dat de bedrijfsactiviteiten ruimtelijk inpasbaar worden geacht. Ook wordt de bedrijfsactiviteit van hele bedrijf vergunbaar geacht.

Trillingen

De aanwezige installaties veroorzaken geen trillingen. Er is geen trillinghinder te verwachten.

4.7.3 Luchtkwaliteit

Als gevolg van de activiteiten die binnen de inrichting plaatsvinden, vinden emissie van NOX en PM10 plaats. Op grond van artikel 8.17 lid onder b van het Besluit kwaliteit leefomgeving gelden normen van het kalenderjaargemiddelde concentratie van stikstofdioxide en PM10. Als onderdeel van de aanvraag omgevingsvergunning is een luchtkwaliteitsonderzoek uitgevoerd. De emissies vanwege de inrichting in de beoogde situatie zijn berekend aan de hand van emissiefactoren uit de literatuur en specifieke bedrijfsgegevens. Met een verspreidingsmodel is de luchtkwaliteit rondom de locatie inzichtelijk gemaakt. Uit de uitgevoerde berekeningen blijkt dat voor zowel PM10, PM2,5 als NO2 ruim wordt voldaan aan de grenswaarden zoals gesteld in de het Bkl.

De voorgenomen activiteit levert ook geen extra stofhinder op vanwege de verplichte maatregelen om zichtbare stofemissies te voorkomen. Zo zijn er geen stuifgevoelige (afval)stoffen aanwezig.

4.7.4 Geur

Het aspect geur is voor Mhe niet van toepassing aangezien er geen geur relevante handelingen en/of opslagen plaatsvinden die geur-emissies veroorzaken. Het aspect geur wordt niet nader beschouwd.

4.7.5 Afvalwater

Vanuit het bedrijf vinden lozingen plaats. Een lozing op het een oppervlaktelichaam wordt als milieubelastende handeling al lozingsactiviteit aangewezen (zie artikel 1.1 Bal). De voorkeursroute voor het lozen van hemelwater is lozen op de bodem of in een schoonwaterriool (artikel 22.144 van de bruidsschat omgevingsplan) of op het oppervlaktewater (artikel 2.15 van de bruidsschat Waterschapsverordening). Er wordt geen afvalwater of hemelwater op het oppervlaktewater geloosd.

Voor het opslaan van goederen gelden lozingsvoorschriften uit de paragrafen 4.104, 6.2.7.3 of 7.2.7.3 van het Bal. De voorkeursvolgorde voor lozen van afvalwater van het opslaan van lekkende of uitlogende goederen (zoals bij Mhe aanwezig) is lozen op het vuilwaterriool. Voor de opslag van lekkende en/of uitlogende goederen is een vloeistofdichte vloer aangelegd. Het afstromend hemelwater wordt geloosd in een vuilwaterriool. Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursvolgorde overeenkomstig artikel 4.1057.

Afstromend hemelwater afkomstig van de opslag van inerte goederen wordt via de bestaande verharding en aanwezige kolken op het bestaande vuilwaterriool. Aangezien het afvloeiend hemelwater niet kan worden geloosd in de bodem en/of in een schoonwaterriool is dit overeenkomstig de bestaande situatie de voorkeursvolgorde, aangezien een schoonwaterriool ontbreekt en het terrein volledig verhard moet zijn (vanwege rijden met zwaar materiaal).

Voor het lozen van de toilet en overig afvalwater als zijnde huishoudelijk afvalwater geldt dat deze alleen mogen worden geloosd op het op het riool. Mhe loost deze afvalwaterstromen rechtstreeks op het vuilwaterriool waardoor wordt voldaan aan artikel 22.148 van het Omgevingsplan.

4.7.6 Risico van ongevallen Externe veiligheid, BRZO

Binnen het bedrijf vinden geen activiteiten plaats met bijzondere risico's op ongevallen. Er is geen sprake van een BRZO-inrichting of Bevi-inrichting. Binnen het bedrijf vinden geen activiteiten plaats die een bedreiging vormen voor de externe veiligheid. Door het in acht nemen van de gebruikelijke veiligheidsmaatregelen zoals de aanwezigheid van brandblusmiddelen en compartimentering, kan het risico van milieubedreigende situaties, zoals een brand, in voldoende mate worden beperkt of voorkomen.

4.7.7 Energie

Ter plaatse in de huidige situatie sprake van verbruik aan elektriciteit en gasolie. Het bedrijf is zich bewust dat energiebesparing bijdraagt aan de CO₂-reductie en neemt daarom zelf maatregelen. Zo zijn de machines, installaties en materieel die ingezet worden, zijn relatief jong en voldoen aan de huidige stand der techniek.

Conform de circulaire zijn energiebesparende maatregelen die een terugverdientijd van 5 jaar of minder hebben realistisch. De terugverdientijd van het vervangen van de huidige installaties binnen Kraus door nieuwere modellen die 10 % zuiniger zijn.

Wel worden binnen de inrichting de volgende preventieve maatregelen genomen:

- "Good housekeeping", dit wil zeggen dat dagelijks visueel gecontroleerd wordt op onnodige energieverbruik (o.a. onnodig draaiend materieel en onnodig gebruik verlichting);
- Bij aanschaf van nieuw materieel en/of installaties wordt rekening gehouden met het energieverbruik van het materieel of de installatie;
- Voorlichting personeel inzake bewuste omgang met energie;

4.7.8 Visuele hinder

Alle werkzaamheden vinden plaats binnen de bestaande begrenzing van het terrein en aanwezige opstallen. De activiteiten hebben geen nadelige invloed op het aspect visuele hinder.

4.8 Conclusie

Uit het bovenstaande moet worden geconcludeerd dat de kenmerken van het project er niet toe leiden dat de omgeving negatief beïnvloed wordt. De kenmerken van het van het project vormen geen belemmering voor de voorgenomen activiteiten te ontplooiën.

5 Locatie van het project

5.1 Het bestaande grondgebruik,

De activiteiten vinden plaats binnen de huidige bebouwing en bestaande perceelgrens. Het bestaande grondgebruik blijft derhalve ongewijzigd.

5.2 Archeologie, cultuurhistorie en landschap

5.2.1 Archeologie

De activiteiten verstoren niet de bodem. Van eventuele aantasting van archeologische waarden kan derhalve geen sprake zijn. Er kan worden gesteld dat het aspect archeologie geen belemmeringen vormt voor onderhavig planvoornemen

5.2.2 Cultuurhistorie

Het onderhavige plangebied is gelegen ter plaatse van het bedrijventerrein op een bestaande bedrijfskavel. Van cultuurhistorische waarden ter plaatse van het plangebied is derhalve geen sprake. Aantasting van cultuurhistorische waarden als gevolg van het planvoornemen kan worden uitgesloten.

5.2.3 Landschap

De activiteiten vinden plaats op een industrieterrein. Landschappelijke waarden worden niet aangetast en het realiseren van landschappelijke maatregelen is niet aan de orde.

5.3 Rijkdom, kwaliteit en regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied

De natuurlijke hulpbronnen in het gebied zijn water, bodem, zon en wind. De activiteiten zullen de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijk hulpbronnen niet aantasten.

5.4 Aanwezigheid van gevoelige gebieden

Onder de aanwezigheid van gevoelige gebieden wordt verstaan het opnamevermogen van het natuurlijk milieu, met in het bijzonder aandacht voor het volgende type gebieden:

1. Wetlands, oeverformaties, riviermondingen
2. Kustgebieden en het mariene milieu
3. Berg- en bosgebieden
4. Natuurreservaten en -parken
5. Natura2000-gebieden
6. Natuurnetwerk Nederland
7. Gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid

Er zijn geen wetlands, oeverformaties, riviermondingen, kustgebieden en het mariene milieu, berg- en bosgebieden, Natuurreservaten en -parken in de omgeving die van invloed zijn op de activiteiten. Ook zijn er geen effecten voor de gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid, deze worden niet beïnvloed. Onderstaande een korte toelichting voor de relevante aspecten die voor Mhe van toepassing zijn.

5.4.1 Natuurbeschermingswet, Vogel en Habitatrichtlijn

Om te beoordelen of er een significant effect is op de nabijgelegen Natura-2000 gebieden (tot 25 km) is er een projecttoelichting gevolgen Natura-2000 opgesteld. Uit dit rapport, dat onderdeel uitmaakt van deze m.e.r.-beoordeling blijkt dat de gevolgen van het project als zijnde de beoogde activiteiten van Mhe voor Natura 2000-gebieden geen significant effect optreedt op de nabijgelegen Natura-2000 gebieden (tot 25 km afstand) ten opzichte van de vergunde situatie.

5.4.2 Overige natuurwaarden

Het plangebied maakt geen deel uit van het Natuurnetwerk Nederland (Goudgroene Natuurzone). Effecten op dit netwerk zijn uitgesloten¹.

5.5 Conclusie

Uit het bovenstaande moet worden geconcludeerd dat de plaats van het project er niet toe leiden dat er natuurwaarden beïnvloed worden. De plaats van het project is geen belemmering voor de voorgenomen activiteiten te ontplooiën.

¹ <https://www.atlasleefomgeving.nl/kaarten?config=3ef897de-127f-471a-959b-93b7597de188&gm-x=150000&gm-y=455000&gm-z=3&gmb=1544180834512,true,1;1553765981928,true,0.8;&activateOnStart=layermanager,info&activeTools=layercollection,search,info,bookmark,measure,draw,koeltorens>

6 Soort en kenmerken van de potentiële effecten

Hieronder volgen de belangrijkste onderdelen: geluid en luchtkwaliteit uit de voorgaande overwegingen, waarbij met name de volgende kenmerken in beschouwing worden genomen:

- a. het bereik van de effecten;
- b. grensoverschrijdend karakter van de effecten;
- c. waarschijnlijkheid van de effecten;
- d. duur, frequentie en de omkeerbaarheid van de effecten.

6.1 Bereik van het effect

Voor zover er sprake is van negatieve effecten, zijn deze beperkt en blijven deze hoofdzakelijk binnen de grens van de inrichting. Uitzondering hierop betreft geluid en emissie naar de lucht maar daarvan is aangetoond dat het respectievelijk past binnen de gestelde normen en in omvang als 'niet in betekende mate moet worden beschouwd.

6.2 Grensoverschrijdende karakter van het effect

Er is geen sprake van een grensoverschrijdend karakter van het effect.

6.3 Waarschijnlijkheid van het effect

Het effect is beperkt maar wel zeker. Het vloeit namelijk direct voort uit de bedrijfsactiviteiten.

6.4 Duur, frequentie en omkeerbaarheid van het effect

Aangezien er sprake is van een activiteit die voor onbepaalde tijd wordt aangevraagd dient te worden uitgegaan van een onbepaalde duur. De frequentie is gelijk aan de vergunde bedrijfstijden. Omkeerbaarheid van de effecten is niet relevant gezien de soort effecten die zijn genoemd.

6.5 Conclusie

Uit het bovenstaande moet worden geconcludeerd dat de potentiële effecten van het project er niet toe leiden dat er nadelige gevolgen zijn voor de omgeving. De potentiële effecten van het project zijn geen belemmering voor de voorgenomen activiteiten te ontplooiën.

Bijlagen

- Luchtkwaliteitsonderzoek
- Akoestisch onderzoek
- Onderbouwing Natura-2000 activiteit
- Aeries berekening