

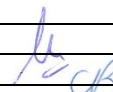


**Toelichting
AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING
MILIEUBELASTENDE ACTIVITEIT
Start van activiteiten**

**VAN VARK BEDRIJFSDIENSTEN
Nijverheidstraat 93 te Dordrecht**

Opdrachtgever : Van Vark Bedrijfsdiensten
De Josselin de Jongstraat 12
3314 VB te Dordrecht

Projectnummer : 60240115-WMB
Kenmerk rapport: NB60240115.R001-1
Status rapport: Definitief
Datum : 18 juli 2024

Projectleider	Ing. J.P.J.M. Raeijmaekers M.Sc.	par:
(mede)Auteur	Ir. C.B. van Bruggen	par: 

Wematech Advies Groep B.V. is gecertificeerd door KIWA volgens de gestelde criteria conform ISO-9001:2015 onder nummer KSC-K96808

SAMENVATTING

Van Vark Bedrijfsdiensten, verder te noemen *Van Vark* is een kleinschalige bedrijfsvoering dat zich bezighoudt met het accepteren, opslaan, sorteren en mechanisch bewerken van kunststof- en papiergeïsoleerde kabelrestanten, alsmede ferro- en non-ferrometalen.

De hoofdactiviteit van de bedrijfsvoering betreft derhalve het opslaan en bewerken van afvalstoffen die van deren, van buiten de bedrijfsvoering, afkomstig zijn. De bedrijfsvoering is erop gericht om de verschillende deelfracties die bij de bewerking vrijkomen geschikt te maken voor nuttige toepassing (bij derden).

Voorliggende aanvraag betreft een aanvraag ten behoeve van het starten van de volgende milieubelastende activiteiten (Mba) op grond van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) met bijbehorende functioneel ondersteunende Mba's:

- Paragraaf 3.5.4 Metaal recyclingbedrijf
 - Paragraaf 4.18 Mechanisch en thermisch bewerken van metalen
 - Paragraaf 4.20 Mechanisch en thermisch bewerken van diverse materialen
 - Paragraaf 4.104 Opslaan van goederen
- Paragraaf 3.5.11 Verwerken van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen
 - Paragraaf 4.18 Mechanisch en thermisch bewerken van metalen
 - Paragraaf 4.20 Mechanisch en thermisch bewerken van diverse materialen
 - Paragraaf 4.104 Opslaan van goederen
 - Paragraaf 5.4.3 Zeer zorgwekkende stoffen
 - Paragraaf 5.4.4 Emissies in de lucht

Vanuit decentrale regels vanuit het Omgevingsplan gemeente Dordrecht zijn de navolgende milieubelastende activiteiten opgenomen. Middels voorliggende aanvraag wordt ook de gemeente ook over dit aspect geïnformeerd.

Paragraaf 22.3.8.3 Lozen van huishoudelijk afvalwater (informatieplicht)

De toetsing aan de milieubelastende activiteiten is uitgewerkt in paragraaf 2.4 en 2.5.

De belangrijkste nadelige gevolgen van bovengenoemde werkzaamheden/activiteiten ten aanzien van de milieucompartmenten afvalwater, geluid, trillingen, lucht, bodem, externe veiligheid en energie worden hieronder beschreven.

Afvalwater

Bij de processen die binnen de bedrijfsvoering plaatsvinden wordt geen water gebruikt. Het afvalwater dat vrijkomt van het buitenterrein, dakoppervlakken en 'huishoudelijk' afvalwater (afkomstig van toiletten en wasbakken) wordt geloosd op het gemeentelijk gemengd rioleringsstelsel.

Geluid

De bedrijfsvoering is gelegen op een gezoneerd industrieterrein. Om de geluidbelasting inzichtelijk te maken is een indicatieve berekening uitgevoerd om aan te tonen dat de bedrijfsvoering voldoet aan het zonecriterium van 50 dB(A) op 50 meter, deze is beschreven in hoofdstuk 8.

Op basis van de indicatieve berekening wordt geconcludeerd dat het gecorrigeerd bronvermogen 93,76 dB(A) is en hiermee het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op 50 meter 50,43 dB(A) bedraagt. Afgerond overschrijdt dit het zonecriterium niet. Daarnaast is geen rekening gehouden met omgevingsaspecten als bodemabsorptie, afschermingen etc.

Het toetsingskader voor het maximale beoordelingsniveau is 70 dB(A) en een afstand van 180 meter tot de dichtstbijzijnde geluidgevoelige object, resulteert in een maximaal mogelijk piekniveau van 125 dB(A). De maatgevende maximale geluidniveaus welke optreden binnen de bedrijfsvoering resulteren niet in een overschrijding van de grenswaarde van 70 dB(A) ter plaatse van de dichtstbijzijnde geluidgevoelige objecten.

Trillingen

De activiteiten die plaatsvinden zijn niet tot nauwelijks trilling relevant. De installaties waarmee metalen worden bewerkt zijn voorzien van trillingsisolatoren of veren om te voorkomen dat trillingen worden doorgegeven aan de vloerconstructie. De bedrijfsvoering is gelegen op een gezonde industrieterrein. Instructieregels voor trillingsgevoelige objecten zijn derhalve op dit terrein niet van toepassing¹.

Lucht

Milieucompartiment lucht omvat de onderdelen vluchtige organische stoffen (VOS), Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS), stof, geur en een beschouwing luchtkwaliteit. Deze onderdelen worden hieronder nader beschouwd.

VOS

Binnen de bedrijfsvoering wordt slechts in geringe mate gebruik gemaakt van vluchtige organische stoffen. Deze worden aangewend voor het onderhoud van installaties zoals handmatig bijwerken (lakbeschadigingen) van installaties of materieel (verf/oplosmiddelen) en deels voor het reinigen van onderdelen van installaties. De Mba *reinigen, lijmen en coaten van diverse materialen* zoals opgenomen in paragraaf 4.21 Bal is hiervoor niet van toepassing, dit onderhoud valt onder de activiteit waar ook het proces onder valt.

Door toepassing van good-housekeeping regels als het afsluiten van emballage, handmatig bijwerken van beschadigingen, spaarzaam gebruik etc. wordt het verbruik aan oplosmiddelen zoveel mogelijk gereduceerd. De bij het gebruik vrijkomende oplosmiddelen worden diffuus geëmitteerd op de buitenlucht.

ZZS

In de bedrijfsvoering wordt geen gebruik gemaakt van grondstoffen met ZZS. Wel worden afvalstoffen ingenomen waarin mogelijk ZZS aanwezig zijn. De afvalstoffen worden niet verwarmd/verbrand en komen niet in contact met water. Emissie naar lucht of water wordt dan ook niet verwacht.

Vooruitlopend op de wijziging besluit melden (1 juli 2024) zal bij ontdoeners geïnformeerd worden naar ZZS in de afvalstoffen, deze informatie wordt vervolgens ook verstrekt aan een volgende verwerker.

Stof

Binnen de bedrijfsvoering worden stoffen opgeslagen die kunnen verstuiven (schroot, ferrometaal). Daarnaast zijn er stoffen die kunnen verwaaien gezien hun soortelijk gewicht en afmetingen (kunststof deelfractie).

Door toepassing van good-housekeeping regels wordt stofemissie en verwaaiing als gevolg van de opslag en handelingen van/met deze materialen zoveel als mogelijk voorkomen. Alle materialen worden in pandig opgeslagen.

¹ Paragraaf 22.3.5, artikel 22.83 Omgevingsplan gemeente Dordrecht



Een installatie (maal/scheidingsinstallatie) waarbij stof vrij kan komen is in pandig opgesteld² en is aangesloten op een stoffilterinstallatie met een stoffilterzak die de uitgaande luchtstroom retour blaast naar de binnen lucht³. Er is geen sprake van een emissiepunt naar de buitenlucht.

Gezien het voorgaande mag dan ook geen stofhinder vanwege de bedrijfsvoering worden verwacht.

Geur

Handelingen met stoffen die kunnen leiden tot een relevante geuremissie worden niet uitgevoerd. Het is dan ook onwaarschijnlijk dat door de bedrijfsvoering een hinderlijke geuremissie plaatsvindt.

Beschouwing luchtkwaliteit

Vanuit de Europese Unie zijn voor o.a. Nederland grenswaarden en streefwaarden gesteld voor stoffen die in de lucht aanwezig mogen zijn en niet mogen worden overschreden.

Op een representatieve drukke dag zullen 2 vrachtwagens en 4 personenauto's de inrichting bezoeken. Middels het invoeren van de verkeersbewegingen, in de door IPLO beschikbaar gestelde NIBM-tool, is bepaald dat de bedrijfsvoering *niet in betekende mate* bijdraagt aan de luchtkwaliteitsaspecten (NO₂ 0,05 µg/m³ en PM₁₀ 0,00 µg/m³).

De NIBM-tool is enkel gericht op vervoersbewegingen. Vanwege de verbranding van aardgas in stookinstallaties kunnen eveneens NO_x emissies vrijkomen. De stookinstallaties hebben een nominaal thermisch ingangsvermogen van minder dan 100 kW. Voor de stookinstallaties is derhalve geen Mba van toepassing en valt hiermee niet onder de aan te vragen activiteiten.

De invoergegevens en (reken)resultaten van de rekentool zijn opgenomen in bijlage 4.

Bodem

Binnen de bedrijfsvoering vinden diverse activiteiten plaats welke mogelijk bodembedreigend zijn. Om risico's aangaande bodem- en grondwaterverontreiniging te voorkomen zijn, in lijn met de *Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen* (BB-cvm), diverse voorzieningen /maatregelen bij deze activiteiten getroffen, waarmee een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gewaarborgd.

Externe veiligheid

De bedrijfsvoering valt niet onder de milieubelastende activiteit *Seveso-inrichting*, noch heeft de aanvraag betrekking op een milieubelastende activiteit als bedoeld in bijlage VII, van het Besluit kwaliteit leefomgeving.

Binnen de bedrijfsvoering zijn geen opslagtanks of gasflessenopslag aanwezig. De opslag van hulpstoffen en vloeistoffen voor het uitvoeren van klein onderhoud aan installaties kan mogelijk brandveiligheidsrisico's met zich meebrengen. De opslag van de hulpstoffen wordt zoveel als mogelijk beperkt (tot de ondergrenzen van de PGS 15). Daarnaast zijn binnen de bedrijfsvoering op strategische plaatsen handblusmiddelen voorhanden welke voor onmiddellijk gebruik beschikbaar zijn.

² Conform paragraaf 4.18, artikel 4.297 en paragraaf 4.20, artikel 4.329 Bal

³ Conform paragraaf 4.18, artikel 4.298/4.299 en paragraaf 4.20, artikel 4.330/4.331 Bal



Energie

Binnen de inrichting zijn aardgasgestookte installaties in gebruik (<100 kW). Het aardgasverbruik is maximaal 20.000 m³/jaar. Het totale elektraverbruik ligt om en nabij 40.000 kWh/jaar. LPG of diesel wordt binnen de bedrijfsvoering niet gebruikt.

Milieubelastende activiteiten zoals opgenomen in paragraaf 3.2.0 *Energiegebruik bij gebouwen* en 5.4.1 *verduurzaming van het energiegebruik* uit het Bal zijn niet van toepassing. Het energiegebruik ligt onder de drempelwaarde van 25.000 m³/jaar aardgasequivalenten en/of 50.000 kWh/jaar elektriciteit.

De bedrijfsvoering voldoet eveneens niet aan de kwalificatie 'grote onderneming' op grond van de Aanbeveling van de commissie van 6 mei 2003. Het uitvoeren van een energieonderzoek in het kader van de Europese efficiëntie richtlijn (EED) wordt derhalve niet noodzakelijk geacht.

INHOUDSOPGAVE

1	OMSCHRIJVING BEDRIJFSACTIVITEITEN EN INITIATIEF	8
1.1	ALGEMENE BEDRIJFSBESCHRIJVING EN OMGEVING BEDRIJFSVOERING.....	8
1.2	AANLEIDING AANVRAAG	9
1.3	GEDETAILLEERDE BESCHRIJVING BEDRIJFSACTIVITEITEN, AFDELINGEN EN GEBOUWEN	10
1.4	CAPACITEIT VAN DE BEDRIJFSVOERING	13
1.5	WERKTIJDEN	13
1.6	PARTICIPATIE	13
2	TOEPASSELIJKE WETGEVING EN PROCEDURE.....	14
2.1	OVERZICHT EERDER VERLEENDE VERGUNNINGEN /MELDINGEN	14
2.2	RICHTLIJN INDUSTRIËLE EMISSIES/BBT DOCUMENTEN	14
2.3	SEVESO-RICHTLIJN.....	15
2.4	TOETSING BESLUIT ACTIVITEITEN LEEFOMGEVING.....	16
2.5	TOETSING OMGEVINGSPLAN.....	20
2.6	VERGUNNINGPLICHT EN BEVOEGD GEZAG	21
2.7	OMGEVINGSBESLUIT – MER-(BEOORDELINGSPLICHT)	21
2.8	OMGEVINGSPLAN (BESTEMMINGSPPLAN)	22
2.9	NATURA 2000-ACTIVITEIT	23
2.10	MILIEUBELASTING VAN DE BEDRIJFSVOERING	24
2.11	PROEFDRAAIEN/ SCHOONMAAK-/ONDERHOUD-/HERSTELWERKZAAMHEDEN	24
3	STOFFEN	25
3.1	(ADR-GECLASSIFICEERDE) VLOEISTOFFEN IN TANKS	25
3.2	(ADR-GECLASSIFICEERDE) VLOEISTOFFEN IN VERPAKKING	25
3.3	VOORZIENINGEN ADR GECLASSIFICEERDE STOFFEN.....	25
4	AFVAL	26
4.1	AFVALSCHEIDING.....	26
4.2	AFVALPREVENTIE	26
5	WATER.....	27
5.1	AFVALWATER.....	27
6	MOBILITEIT	28
7	GELUID.....	29
7.1	LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU.....	29
7.2	MAXIMALE BEOORDELINGSNIVEAU	30
7.3	BBT (BESTE BESCHIKBARE TECHNIEK)	30
8	TRILLINGEN	31
9	LUCHT	32
9.1	STOOKINSTALLATIES	32
9.2	KOUDEMIDDELEN	32
9.3	VLUCHTIGE ORGANISCHE STOFFEN	32
9.4	ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN (ZZS).....	32
9.5	STOF	33

9.6	LASSEN/SOLDEREN.....	33
9.7	GEUR	33
9.8	BESCHOUWING LUCHTKWALITEIT.....	34
10	BODEM.....	35
10.1	BODEMBESCHERMINGBELEID	35
11	(EXTERNE) VEILIGHEID	37
11.1	SEVESO-INRICHTING.....	37
11.2	EXTERNE VEILIGHEIDSRISICO'S PLAATSGEBONDEN RISICO.....	37
11.3	BRANDPREVENTIEVE VOORZIENINGEN	37
11.4	BRANDREPRESSIEVE VOORZIENINGEN	37
11.5	ONVOORZIENE VOORVALLEN.....	38
12	ENERGIE	39
12.1	INFORMATIEPLICHT ENERGIEBESPARING/ONDERZOEKSP LICHT	39
12.2	EED.....	39
12.3	PREVENTIE.....	39
13	AFVALSTOFFEN AFKOMSTIG VAN DERDEN	41
13.1	IN TE NEMEN AFVALSTOFFEN	41
13.2	AFVOER AFVALSTOFFEN.....	42
13.3	ACCEPTATIE- EN VERWERKINGSBELEID EN AO EN IC.....	42
13.4	FINANCIERING.....	42
14	MER-BEOORDELINGSNOTITIE.....	43
14.1	ALGEMEEN	43
14.2	KENMERKEN VAN HET PROJECT	44
14.3	PLAATS VAN HET PROJECT.....	51
14.4	RESUMÉ	54

BIJLAGEN

Bijlage 1	Kadastrale situatieschets
Bijlage 2	Terreinindeling en rioleringschets
Bijlage 3	Renvooi
Bijlage 4	NIBM-tool
Bijlage 5	Stikstofdepositieonderzoek
Bijlage 6	A&V beleid met beschrijving AO/IC
Bijlage 7	Checklist indieningsvereisten Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl)

1 OMSCHRIJVING BEDRIJFSACTIVITEITEN EN INITIATIEF

1.1 Algemene bedrijfsbeschrijving en omgeving bedrijfsvoering

Van Vark Bedrijfsdiensten, verder te noemen *Van Vark* is een kleinschalige bedrijfsvoering die zich bezighoudt met het accepteren, opslaan, sorteren en mechanisch bewerken van kunststof- en papiergeïsoleerde kabelrestanten, alsmede ferro- en non-ferrometalen.

De bedrijfsvoering van *Van Vark* omvat in totaliteit ca. 780 m² en is gelegen op het bedrijventerrein Louter Bloemen binnen het plangebied Zeehavens. Het plangebied is als volgt begrensd:

- Noordzijde gemeentegrens met Zwijndrecht in de Oude Maas, de Mijlshaven en de Ampèrestraat
- Oostzijde De A16
- Zuidzijde De wioldrechtseweg
- Westzijde De grens met de gemeente Binnenmaas in de Dordtsche Kil

Tussen de woonbebouwing en *Van Vark* zijn diverse bedrijven en een snelweg gesitueerd.

De verkeersafwikkeling vanaf de bedrijfsvoering vindt plaats via de Nijverheidstraat, Mijlweg van waaruit de A16 bereikt wordt (ca. 750 meter). De verkeersafwikkeling naar de bedrijfsvoering vindt plaats vanaf de A16 via de Laan der Verenigde Naties, Mijlweg en vervolgens de Nijverheidstraat (ca. 1,5 km).



Figuur 1.1 Situering Van Vark in haar omgeving (rode lijnarcering) (Bron Google Earth)
 Situering plangebied bestemmingsplan (rood vlak) (Bron Bestemmingsplan Zeehavens Dordrecht)

De bedrijfsvoering waarvoor vergunning wordt aangevraagd betreft het adres Nijverheidstraat 93 te Dordrecht en omvat een gedeelte van kadastraal perceel, kadastraal bekend gemeente Dordrecht, sectie L, nummer 2144. Een kadastrale situatieschets is bijgevoegd als bijlage 1.

Het terrein is vanuit de zuid- en westzijde te bereiken. Direct aangrenzend aan het bedrijf zijn diverse openbare parkeergelegenheden gesitueerd waarop geparkeerd kan worden.

De hoofdactiviteit van de bedrijfsvoering betreft het opslaan en bewerken van afvalstoffen die van derden, van buiten de bedrijfsvoering, afkomstig zijn. Na sorteren en voorbewerken worden kabelrestanten verder mechanisch bewerkt om de te onderscheiden deelfracties te kunnen vrijmaken. Ingekorte papier-/kunststofgeïsoleerde kabelrestanten kunnen worden gepeld en dunne kunststofgeïsoleerde kabelrestanten worden direct in een maal- en scheidingsinstallatie bewerkt en gescheiden in deelfracties. De deelfracties worden gescheiden opgeslagen in bakken. Opgemerkt wordt dat de verwerkingscapaciteit van de maal- en scheidingsinstallatie beperkt is en maximaal 800 kg/uur bedraagt.

De bedrijfsvoering is erop gericht om de verschillende deelfracties die bij de bewerking vrijkomen geschikt te maken voor nuttige toepassing (bij derden).

Alle transporten vinden plaats per as. Vrachtwagens worden op het buitenterrein geladen/gelost. Bakken met metalen worden hierbij uit en in de vrachtwagens geladen/gelost middels een elektrische heftruck. De bakken worden vervolgens inpandig opgeslagen.

De bedrijfsvoering omvat een buitenterrein (ca. 200 m²) waar echter geen buitenopslag plaatsvindt. Op het terrein is een bedrijfsgebouw met kantoor gesitueerd van totaal ca. 500 m². In het bedrijfsgebouw zijn knipscharen, een pelmachine en een maal-/scheidingsinstallatie aanwezig. Daarbij is een kantoorruimte, kantine en sanitaire voorzieningen aanwezig.

Voor genoemde functies en ruimten zijn weergegeven in de terreinindeling zoals opgenomen in bijlage 2 met bijbehorende renvooi in bijlage 3.

1.2 Aanleiding aanvraag

Middels voorliggende aanvraag wordt een omgevingsvergunning aangevraagd voor het oprichten van een bedrijfsvoering waarbij de volgende milieubelastende activiteiten (Mba's) op grond van het Besluit activiteiten milieubeheer (Bal) worden uitgevoerd:

Paragraaf 3.5.4 Metaal recyclingbedrijf

Binnen de bedrijfsvoering wordt metaalafval ingezameld/afgegeven en voorbehandeld voor verdere recycling (pellen, knippen, malen/scheiden). Hierbij wordt metaalschroot (inpandig) opgeslagen. De Mba is derhalve op grond van artikel 3.164 vergunningplichtig⁴.

Op basis van het toepassingsbereik van de Mba *Metaal recyclingbedrijf* wordt verwezen naar Mba's van hoofdstuk 4. De van toepassing zijnde functioneel ondersteunende Mba's zijn:

- Paragraaf 4.18 Mechanisch en thermisch bewerken van metalen
- Paragraaf 4.20 Mechanisch en thermisch bewerken van diverse materialen
- Paragraaf 4.104 Opslaan van goederen

⁴ "...Voor zover het gaat om opslaan van metaalschroot..." Paragraaf 3.5.4, artikel 3.164 *vergunningplichtige gevallen* Bal

Paragraaf 3.5.11 Verwerken van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen

Binnen de bedrijfsvoering worden gevaarlijke bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen (papier/kunststofgeïsoleerde kabelrestanten) verwerkt. De Mba is op grond van artikel 3.185, 3.186 en 3.188 vergunningplichtig.

Op basis van het toepassingsbereik van de Mba *Verwerken van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen* wordt verwezen naar Mba's van hoofdstuk 4. De van toepassing zijnde functioneel ondersteunende Mba's zijn:

- Paragraaf 4.18 Mechanisch en thermisch bewerken van metalen
- Paragraaf 4.20 Mechanisch en thermisch bewerken van diverse materialen
- Paragraaf 4.104 Opslaan van goederen
- Paragraaf 5.4.3 Zeer zorgwekkende stoffen
- Paragraaf 5.4.4 emissies in de lucht

Middels voorliggende aanvraag wordt vergunning gevraagd voor de opgenomen Mba's. Een uitgebreide toetsing aan de Mba's is opgenomen in paragraaf 2.4.

Behalve Mba's vanuit het Bal zijn eveneens Mba's vanuit het Omgevingsplan gemeente Dordrecht van toepassing. Middels voorliggende aanvraag wordt de gemeente ook direct geïnformeerd middels paragraaf 22.3.8.3 Omgevingsplan *Lozen van huishoudelijk afvalwater*.

De voorgenomen activiteiten worden opgestart na vergunningverlening.

1.3 Gedetailleerde beschrijving bedrijfsactiviteiten, afdelingen en gebouwen

In voorliggende paragraaf wordt de bedrijfsvoering van *Van Vark* meer in detail beschreven. De genoemde afdelingen, ruimten en installaties zijn weergegeven in bijlage 2 (terreinindeling) en 3 (renvooi).

De hoofdactiviteit van de bedrijfsvoering betreft het op-, overslaan dan wel opslaan en bewerken van afvalstoffen die van derden, van buiten de bedrijfsvoering, afkomstig zijn. De bedrijfsvoering is erop gericht om de verschillende deelfracties die bij de bewerking vrijkomen geschikt te maken voor nuttige toepassing (bij derden). Er zijn afvalstoffen die uitsluitend worden opgeslagen en na opbulken weer worden afgevoerd naar een erkend verwerker zonder dat hieraan bewerkingen hebben plaatsgevonden. Er zijn ook afvalstoffen die worden ingenomen en na een tijdelijke opslag worden bewerkt tot verschillende deelfracties om vervolgens deze deelfracties af te voeren naar erkende verwerkers.

Hierna volgt een beschrijving van de activiteiten die plaatsvinden binnen de bedrijfsvoering en wordt een onderscheid gemaakt per afvalstof. Overige gegevens ten aanzien van de afvalstoffen van derden zijn opgenomen in hoofdstuk 13.

Van Vark accepteert de navolgende afvalstromen van derden:

- Ferro- en nonferrometalen
- Kunststof geïsoleerde kabelrestanten
- Papiergeïsoleerde kabelrestanten



Acceptatie algemeen

Afvalstoffen worden, na vooraanmelding, ter plaatse van de bedrijfsvoering aangeboden door derden (bedrijven).

De acceptatie en bewerking van afvalstoffen die *Van Vark* hanteert is gericht op het geschikt maken van materiaal voor nuttige toepassing door derden. Voor alle te accepteren afvalstoffen geldt het acceptatie- en verwerkingsbeleid (bijgevoegd in bijlage 6).

In dit acceptatie- en verwerkingsbeleid is opgenomen welke afvalstoffen onder welke Euralcodes en welke specifieke voorwaarden mag worden geaccepteerd en hoe deze worden be-/verwerkt. Van de afvalstoffen vindt een hoeveelheidsbepaling plaats door middel van weging op een weegschaal dan wel geijkte weegvoorziening bij derden.

Indien tijdens sorteren van de afvalstoffen onverhoopt een afwijkende afvalstof aanwezig mocht zijn wordt deze afgescheiden van de afvalstoffen en separaat opgeslagen in afwachting van afvoer naar een erkend verwerker.

Ferro- en non-ferrometalen

De aanvoer van (non-)ferrometalen vindt plaats met behulp van een vrachtwagen van derden. De metalen bevinden zich in bakken en worden middels een heftruck gelost. De herkomst van de materialen is van binnenlandse bedrijven. Na het doorlopen van de acceptatieprocedure worden de metalen, indien nodig, gesorteerd. Er wordt naar gestreefd om zoveel mogelijk gescheiden aangeleverd te krijgen (scheiding aan de bron).

Bij het sorteren dienen ook de verschillende fracties van elkaar te worden gescheiden. Dit vindt handmatig plaats waarbij gebruik wordt gemaakt van handgereedschap als een slijptol of hydraulische knipper.

Indien de afnemer van de metalen eisen stelt aan de afmetingen van het product, worden de metalen op lengte geknipt middels een hydraulische knipper. Na sortering en eventueel knippen worden de metalen gescheiden opgeslagen in een bak. De bakken worden op de weegschaal gewogen alvorens in een vrachtwagen te worden geladen. Het laden van vrachtwagens vindt plaats op het buitenterrein.

Kabelrestanten algemeen

De kabelrestanten worden na aanvoer en weging gesorteerd op soort en dikte (handmatig). De aangevoerde kabelrestanten worden op lengten geknipt (ca. 1 meter). De verder bewerking is afhankelijk van de soort en dikte van de kabelrestanten.

Kunststofgeïsoleerde kabelrestanten (>30 mm)

Om de kunststofgeïsoleerde kabelrestanten te kunnen scheiden in mantel en kern worden deze bewerkt met behulp van een pelmachine. Een dergelijke handbediende installatie zorgt ervoor dat middels messen de mantel wordt opengesneden, de mantel wordt opgebogen waarna de kern van de mantel kan worden gescheiden.

Bij het pellen van kunststofgeïsoleerde kabelrestanten komt een kunststof mantel vrij alsmede een metalen kern (koper of aluminium, in een aantal gevallen ook gedeeltelijk ijzer). Aan de buitenmantel vindt geen verdere bewerking plaats, van de kern wordt het eventueel aanwezige ijzer handmatig afgescheiden van het koper of aluminium. Aan de metaal- en kunststof fractie vindt geen verdere bewerking meer plaats, deze worden opgebult en afgevoerd naar een erkend verwerker t.b.v. recycling.



Kunststofgeïsoleerde kabelrestanten (kleine kabels zoals installatiedraad) Maal/scheidingsinstallatie

Dunne kunststofgeïsoleerde kabelrestanten worden bewerkt middels een maal-/scheidingsinstallatie (maal-/zeeflijn (800 kg/uur)). Middels deze installatie kan de kunststoffractie van de metaalfractie worden afgescheiden door toepassing van scheidingstechnieken gericht op verschil in soortelijk gewicht. De installatie (maal/scheidingsinstallatie) waarbij stof vrij kan komen is in pandig opgesteld⁵ en is aangesloten op een stoffilterinstallatie met een stoffilterzak die de uitgaande luchtstroom retour blaast naar de binnen lucht⁶. Er is geen sprake van een emissiepunt naar de buitenlucht. Per uur kan hiermee maximaal 800 kg verwerkt worden.

Het kunststof wordt eveneens opgeslagen in een bak in afwachting van afvoer naar eindverwerkers. De metalen worden gescheiden opgeslagen en afgevoerd naar metaalverwerkende industrie.

Papiergeïsoleerde kabelrestanten

Papiergeïsoleerde kabelrestanten ofwel Gepantserde Papier/Lood Kabels (GPLK) bestaan uit 4 fracties die vrijkomen uit 2 delen, de buitenmantel en de kern. De buitenmantel bestaat uit ijzer en een fractie bitumen/lood. De kern bestaat uit vet papier (papier geïmpregneerd met plantaardige olie) en een fractie metaal.

Om de papiergeïsoleerde kabelrestanten te kunnen scheiden in mantel en kern worden deze bewerkt met behulp van een pelmachine. Een dergelijke handbediende installatie zorgt ervoor dat middels messen de mantel wordt opengesneden, de mantel wordt opengebogen waarna de kern van de mantel kan worden gescheiden.

Bij het pellen van de papiergeïsoleerde kabelrestanten komt de mantel vrij welke handmatig in twee deelfracties wordt gescheiden, een ijzerfractie en een bitumen/lood fractie. De kern van de kabelrestanten wordt vervolgens handmatig dan wel met behulp van een pelmachine ontdaan van de papieren wikkel (vet papier). Aan deze vier deelfracties vindt geen verdere bewerking meer plaats, deze wordt opgeboukt en afgevoerd naar een erkend verwerker t.b.v. recycling.

Opslag en afvoer afvalstoffen/deelfracties

De opslag van geaccepteerde afvalstoffen vindt in pandig plaats. Alle stoffen en deelfracties worden eveneens in pandig opgeslagen in afwachting van afvoer naar een (eind)verwerker. De tijdsduur van de opslag van materialen vanaf inzameling tot afvoer wordt met name bepaald door het feit of er bewerkingen aan plaats moeten vinden, de hoeveelheid materiaal in opslag en door de prijzen op de handelsmarkt. Afvalstoffen welke nuttig kunnen worden toegepast worden maximaal drie jaar binnen de bedrijfsvoering opgeslagen⁷. Afvalstoffen welke niet meer nuttig kunnen worden toegepast worden maximaal één jaar binnen de bedrijfsvoering opgeslagen.

Ondersteunende activiteiten

Binnen de bedrijfsvoering worden behalve de hoofdactiviteiten ook ondersteunende activiteiten uitgevoerd (onderhoud installaties/werkplaats en kantoor).

⁵ Conform paragraaf 4.18, artikel 4.297 en paragraaf 4.20, artikel 4.329 Bal

⁶ Conform paragraaf 4.18, artikel 4.298/4.299 en paragraaf 4.20, artikel 4.330/4.331 Bal

⁷ Conform paragraaf 4.104, artikel 4.1073a Bal

Onderhoud installaties/werkplaats

In de bedrijfsgebouw zijn werkbanken gesitueerd om kleine onderhoudswerkzaamheden en reparaties uit te kunnen voeren aan de installaties. De voorzieningen en installaties die voor het onderhoud aanwezig zijn betreffen met name handgereedschap en metaalbewerking machines als een afkortzaag, kolomboor et cetera om eventueel herstelwerkzaamheden te kunnen verrichten.

Daarnaast worden onderdelen van installaties opgeslagen en vloeistoffen voor het uitvoeren van onderhoud.

Kantoor

Binnen de bedrijfsvoering is een kantoorruimte aanwezig. In de kantoorruimte vinden de benodigde administratieve handelingen plaats. Tenslotte zijn er ook sanitaire voorzieningen (toiletten) aanwezig.

1.4 Capaciteit van de bedrijfsvoering

De capaciteit van de bedrijfsvoering waarvoor vergunning wordt aangevraagd betreft de inzameling van 2.500 ton afvalstoffen op jaarbasis. In deze hoeveelheid is niet opgenomen de afvalstoffen welke rechtstreeks van ontdoener naar derden worden getransporteerd (in transit) en niet naar de bedrijfsvoering worden vervoerd.

De verdeling van de afvalstoffen is opgenomen in hoofdstuk 13.

De maximale opslagcapaciteit (op enig moment aanwezig) voor alle afvalstoffen/deelfracties tezamen bedraagt 210 ton. De opslag van gevaarlijke afvalstoffen (papiergeïsoleerde kabelrestanten, gevaarlijke deelfracties en onverhoeds aangetroffen gevaarlijke afvalstoffen) bedraagt op enig moment maximaal 25 ton.

1.5 Werktijden

De werktijden die worden gehanteerd zijn van maandag t/m zaterdag tussen 07:00-19:00 uur. Binnen de bedrijfsvoering zijn twee personen werkzaam.

1.6 Participatie

Van Vark heeft de direct aanliggende bedrijven geïnformeerd over zijn activiteiten. Er zijn hierbij geen aandachtspunten opgemerkt.



2 TOEPASSELIJKE WETGEVING EN PROCEDURE

2.1 Overzicht eerder verleende vergunningen /meldingen

Voor de bedrijfsvoering van *Van Vark* zijn niet eerder meldingen verricht of vergunningen aangevraagd voor deze locatie.

2.2 Richtlijn industriële emissies/BBT documenten

In hoeverre binnen de bedrijfsvoering sprake is van een zogenoemde IPPC-installatie wordt getoetst aan de Richtlijn Industriële Emissies (RIE, 2010/75/EU) van 24 november 2010.

Binnen de bedrijfsvoering vinden activiteiten plaats welke mogelijk geschaard dienen te worden onder de navolgende categorieën van bijlage I van de Richtlijn industriële emissies.

- 5.1 *De verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 t per dag door middel van een of meer van de volgende activiteiten:*
- a) *biologische behandeling;*
 - b) *fysisch-chemische behandeling;*
 - c) *mengen of vermengen voorafgaand aan een van de onder 5.1 en 5.2 vermelde behandelingen;*
 - d) *herverpakking voorafgaand aan een van de onder 5.1 en 5.2 vermelde behandelingen;*
 - e) *terugwinning/regeneratie van oplosmiddelen;*
 - f) *recycling/terugwinning van andere anorganische materialen dan metalen of metaalverbindingen;*
 - g) *regeneratie van zuren of basen;*
 - h) *terugwinning van bestanddelen die worden gebruikt om vervuiling tegen te gaan;*
 - i) *terugwinning van bestanddelen uit katalysatoren;*
 - j) *herraffinage van olie en ander hergebruik van olie;*
 - k) *opslag in waterbekkens*

Binnen de bedrijfsvoering worden gevaarlijke afvalstoffen geaccepteerd en verwerkt ten behoeve van nuttige toepassing. Binnen de bedrijfsvoering vinden geen onder a t/m k opgenomen activiteiten plaats. De activiteiten van *Van Vark* kunnen dan ook niet onder deze categorie worden geschaard.

- 5.3 a *De verwijdering van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 t per dag door middel van een of meer van de volgende activiteiten, met uitzondering van de activiteiten bedoeld in Richtlijn 91/271/EEG van de Raad van 21 mei 1991 inzake de behandeling van stedelijk afvalwater (1):*
- i) *biologische behandeling;*
 - ii) *fysisch-chemische behandeling;*
 - iii) *voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding;*
 - iv) *behandeling van slakken en as;*
 - v) *behandeling in shredders van metaalafval, met inbegrip van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en autowrakken en de onderdelen daarvan*
- b *Nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 t per dag, door middel van een of meer van de volgende activiteiten, met uitzondering van activiteiten die onder Richtlijn 91/271/EEG inzake de behandeling van stedelijk afvalwater vallen:*



- i) biologische behandeling;
- ii) voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding;
- iii) behandeling van slakken en as;
- iv) behandeling in shredders van metaalafval, met inbegrip van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en autowrakken en de onderdelen daarvan.

Opgemerkt wordt dat in het bedrijfsgebouw een installatie is opgesteld die gebruikt wordt om kabeldelen te verkleinen (vermalen) en de fracties metalen en kunststoffen te kunnen scheiden. Er is geen sprake van een 'traditionele' shredderinstallatie waarin autowrakken of grote metalen onderdelen worden geshred (verscheuren/versnipperen). Daarbij is de technische capaciteit van de installatie ruimschoots minder dan 75 ton per dag (800 kg/uur * 12 uur = 9,6 ton/dag). Hierdoor kunnen de activiteiten binnen de bedrijfsvoering niet onder deze categorie worden geschaard.

5.5 Tijdelijke opslag van niet onder punt 5.4 vallende gevaarlijke afvalstoffen in afwachting van een van de onder de punten 5.1, 5.2, 5.4, 5.6 vermelde behandelingen, met een totale capaciteit van meer dan 50 t, met uitsluiting van tijdelijke opslag, voorafgaande aan inzameling, op de plaats van productie.

De opslag van gevaarlijke afvalstoffen (papiergeïsoleerde kabelrestanten, gevaarlijke deelfracties en onverhoeds aangetroffen gevaarlijke afvalstoffen) bedraagt op enig moment maximaal 25 ton. Dit wordt gewaarborgd middels het gehanteerde afvalstoffenregistratiesysteem. De activiteiten van Van Vark kunnen niet onder categorie 5.5 worden geschaard.

Aangezien de bedrijfsvoering niet onder de IPPC-richtlijn valt worden best beschikbare technieken toegepast, zoals vastgelegd in de Nederlandse BBT-documenten.

Mogelijk van toepassing zijnde documenten betreffen onder meer de Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen (BB-cvm; april 2020). Voor een omschrijving/toetsing van de wijze waarop invulling gegeven wordt aan BBT wordt verwezen naar de overige delen van de aanvraag.

2.3 Seveso-richtlijn

Binnen de bedrijfsvoering zijn geen stoffen /producten in zodanige hoeveelheden aanwezig dat de grenswaarden welke genoemd worden in kolom 2 van deel 1 en deel 2 van bijlage I bij de Richtlijn 2012/18/EU van 4 juli 2012 betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, worden overschreden. De bedrijfsvoering valt derhalve niet onder de werkingssfeer van de Seveso-richtlijn.

2.4 Toetsing Besluit activiteiten leefomgeving

Binnen de bedrijfsvoering vinden activiteiten plaats welke mogelijk kunnen worden geschaard onder milieubelastende activiteiten zoals opgenomen in het Besluit activiteiten leefomgeving. In onderstaande tabellen zijn de mogelijk van toepassing zijnde milieubelastende activiteiten getoetst.

Paragraaf 3.2.0 Energiegebruik bij gebouwen

Toetsing	Binnen de bedrijfsvoering wordt minder dan 50.000 kWh elektriciteit of 25.000 m ³ aardgasequivalenten gebruikt.
Conclusie	Niet van toepassing

Paragraaf 3.2.1 Stookinstallatie

Toetsing	Binnen de bedrijfsvoering is geen stookinstallatie met een nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 100 kW aanwezig.
Conclusie	Niet van toepassing

Paragraaf 3.2.9 Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking

Toetsing	Binnen de bedrijfsvoering worden geen noemenswaardige hoeveelheden ADR-geclassificeerde stoffen opgeslagen. Wel is een werkvoorraad aan smeermiddelen en hulpstoffen aanwezig. Voorbeelden hiervan zijn kruipolie, smeerolie/-vet, reinigingsmiddelen, e.d. die worden gebruikt over kleinschalige onderhoud aan het eigen materiaal/materieel. De totale hoeveelheid overschrijdt echter de ondergrenzen behorende bij de mba niet.
Conclusie	Niet van toepassing

Paragraaf 3.3.10 Afvalbeheer IPPC-installatie

Toetsing	Zoals in paragraaf 2.2 reeds beschouwd is binnen de inrichting geen sprake van het exploiteren van een IPPC-installatie.
Conclusie	Niet van toepassing

Paragraaf 3.5.4 Metaal recyclingbedrijf

Opmerking	Binnen de bedrijfsvoering wordt metaalafval ingezameld/afgegeven en voorbehandeld voor verdere recycling (pellen, knippen, malen).
Conclusie	Van toepassing
Melding/vergunning	Binnen de bedrijfsvoering wordt metaalschroot opgeslagen. De milieubelastende activiteit is derhalve op grond van artikel 3.164 vergunningplichtig.

Paragraaf 3.5.4 -> Paragraaf 4.13 Het stralen van metalen

Opmerking	Binnen de bedrijfsvoering worden geen metalen gestraald.
Conclusie	Niet van toepassing

Paragraaf 3.5.4 -> Paragraaf 4.14 Het schoonbranden van metalen

Opmerking	Binnen de bedrijfsvoering worden geen metalen schoongeband.
Conclusie	Niet van toepassing

Paragraaf 3.5.4 -> Paragraaf 4.16 Het lassen van metalen

Opmerking	Binnen de bedrijfsvoering worden geen metalen gelast.
Conclusie	Niet van toepassing

Paragraaf 3.5.4 -> Paragraaf 4.17 Het solderen van metalen

Opmerking	Binnen de bedrijfsvoering worden geen metalen gesoldeerd.
Conclusie	Niet van toepassing

Paragraaf 3.5.4 -> Paragraaf 4.18 Mechanisch en thermisch bewerken van metalen	
Opmerking	Binnen de bedrijfsvoering worden metalen bewerkt (spaanzoze bewerking)
Conclusie	Van toepassing De aanvraag dient eveneens getoetst te worden aan de regels zoals opgenomen in paragraaf 4.18

Paragraaf 3.5.4 -> Paragraaf 4.20 Mechanisch en thermisch bewerken van diverse materialen	
Opmerking	Binnen de bedrijfsvoering worden kunststof-/papiergeïsoleerde kabelrestanten mechanisch bewerkt ⁸ .
Conclusie	Van toepassing De aanvraag dient eveneens getoetst te worden aan de regels zoals opgenomen in paragraaf 4.20

Paragraaf 3.5.4 -> Paragraaf 4.21 Het reinigen, lijmen en coaten van diverse materialen	
Opmerking	Binnen de bedrijfsvoering wordt onderhoud gepleegd aan eigen installaties. De Mba is niet van toepassing op het schoonmaken van installatieonderdelen van machines. Deze vorm van reinigen valt onder de activiteit waar ook het proces onder valt (paragraaf 3.5.4).
Conclusie	Niet van toepassing

Paragraaf 3.5.4 -> Paragraaf 4.31 Shredderen van autowrakken	
Opmerking	Binnen de bedrijfsvoering worden geen autowrakken geshred.
Conclusie	Niet van toepassing

Paragraaf 3.5.4 -> Paragraaf 4.39 Kleinschalig tanken	
Opmerking	Binnen de bedrijfsvoering wordt niet getankt.
Conclusie	Niet van toepassing

Paragraaf 3.5.4 -> Paragraaf 4.40 Grootchalig tanken	
Opmerking	Binnen de bedrijfsvoering wordt niet getankt.
Conclusie	Niet van toepassing

Paragraaf 3.5.4 -> Paragraaf 4.101 Het vullen van gasflessen met propaan of butaan	
Opmerking	Binnen de bedrijfsvoering worden geen gasflessen gevuld
Conclusie	Niet van toepassing

Paragraaf 3.5.4 -> Paragraaf 4.104 Opslaan van goederen	
Opmerking	Binnen de bedrijfsvoering worden goederen opgeslagen met stuifklasse S4, lekkende goederen (oliehoudende poetsdoeken), uitlopende goederen (gebruikte papiergeïsoleerde kabelrestanten).
Conclusie	Van toepassing De aanvraag dient eveneens getoetst te worden aan de regels zoals opgenomen in paragraaf 4.104

Paragraaf 3.5.4 -> Paragraaf 4.107 Het laden en lossen van vaartuigen of drijvende werktuigen	
Opmerking	Binnen de bedrijfsvoering worden vaartuigen of drijvende werktuigen geladen/gelost
Conclusie	Niet van toepassing

⁸ Definitie: Mechanische bewerking: het met gereedschap of machines bewerken, zoals zagen, breken, knippen, snijden, frezen, schuren en verkleinen.

Paragraaf 3.5.4 -> Paragraaf 4.110 Lozen van koelwater (als de activiteiten niet als vergunningplichtig zijn aangewezen)

Opmerking	Activiteiten zijn wel als vergunningplichtig aangemerkt.
Conclusie	Niet van toepassing

Paragraaf 3.5.4 -> Paragraaf 5.4.1 Verduurzaming van het energiegebruik

Opmerking	Het energieverbruik ligt onder de drempel van 25.000 m ³ /jaar aardgasequivalenten en 50.000 kWh/jaar elektriciteit.
Conclusie	Niet van toepassing

Paragraaf 3.5.11 Verwerken van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen

Opmerking	Binnen de bedrijfsvoering worden: (Gevaarlijke) afvalstoffen waaronder papiergeïsoleerde kabelrestanten opgeslagen/opgebult. Worden kabels geknipt/gestript/gepelt Worden ongevaarlijke kabels gemalen
Conclusie	Van toepassing
Melding/vergunning	Op grond van Artikel 3.185 en 3.188 vergunningplichtig

Paragraaf 3.5.11 -> Paragraaf 4.13 Het stralen van metalen

Opmerking	Binnen de bedrijfsvoering worden geen metalen gestraald.
Conclusie	Niet van toepassing

Paragraaf 3.5.11 -> Paragraaf 4.14 Het schoonbranden van metalen

Opmerking	Binnen de bedrijfsvoering worden geen metalen schoongebrand.
Conclusie	Niet van toepassing

Paragraaf 3.5.11 -> Paragraaf 4.16 Het lassen van metalen

Opmerking	Binnen de bedrijfsvoering worden geen metalen gelast.
Conclusie	Niet van toepassing

Paragraaf 3.5.11 -> Paragraaf 4.17 Het solderen van metalen

Opmerking	Binnen de bedrijfsvoering worden geen metalen gesoldeerd.
Conclusie	Niet van toepassing

Paragraaf 3.5.11 -> Paragraaf 4.18 Mechanisch en thermisch bewerken van metalen

Opmerking	Binnen de bedrijfsvoering worden metalen bewerkt (spaanzoze bewerking)
Conclusie	Van toepassing De aanvraag dient eveneens getoetst te worden aan de regels zoals opgenomen in paragraaf 4.18

Paragraaf 3.5.11 -> Paragraaf 4.19 Het mechanisch bewerken van steen

Opmerking	Binnen de bedrijfsvoering worden geen steen bewerkt
Conclusie	Niet van toepassing

Paragraaf 3.5.11 -> Paragraaf 4.20 Mechanisch en thermisch bewerken van diverse materialen

Opmerking	Binnen de bedrijfsvoering worden kunststof-/papiergeïsoleerde kabelrestanten mechanisch bewerkt.
Conclusie	Van toepassing De aanvraag dient eveneens getoetst te worden aan de regels zoals opgenomen in paragraaf 4.20

Paragraaf 3.5.11 -> Paragraaf 4.21 Het reinigen, lijmen en coaten van diverse materialen

Opmerking	Binnen de bedrijfsvoering wordt slechts in geringe mate gebruik gemaakt van vluchtige organische stoffen. Deze worden aangewend voor het onderhoud van installaties zoals handmatig bijwerken (lakbeschadigingen) van installaties of materieel (verf/oplosmiddelen) en deels voor het reinigen van onderdelen van installaties. De Mba <i>reinigen, lijmen en coaten van diverse materialen</i> zoals opgenomen in paragraaf 4.21 Bal is hiervoor niet van toepassing, dit onderhoud valt onder de activiteit waar ook het proces onder valt.
Conclusie	Niet van toepassing

Paragraaf 3.5.11 -> Paragraaf 4.22 Onderhouden en repareren van verbrandingsmotoren, gemotoriseerde voertuigen, vliegtuigen, vaartuigen of werktuigen

Opmerking	Binnen de bedrijfsvoering wordt geen onderhoud en reparatie aan deze onderdelen uitgevoerd.
Conclusie	Niet van toepassing

Paragraaf 3.5.11 -> Paragraaf 4.31 Shredderen van autowrakken

Opmerking	Binnen de bedrijfsvoering worden geen autowrakken geshred.
Conclusie	Niet van toepassing

Paragraaf 3.5.11 -> Paragraaf 4.39 Kleinschalig tanken

Opmerking	Binnen de bedrijfsvoering wordt niet getankt.
Conclusie	Niet van toepassing

Paragraaf 3.5.11 -> Paragraaf 4.40 Grootschalig tanken

Opmerking	Binnen de bedrijfsvoering wordt niet getankt.
Conclusie	Niet van toepassing

Paragraaf 3.5.11 -> Paragraaf 4.32 opslaan van afvalstoffen (als de activiteit in 3.5.11 als niet vergunningplichtig is aangemerkt)

Opmerking	Activiteit is wel als vergunningplichtig aangemerkt.
Conclusie	Niet van toepassing

Paragraaf 3.5.11 -> Paragraaf 4.50 ontvangen van afvalstoffen (als de activiteit in 3.5.11 als niet vergunningplichtig is aangemerkt)

Opmerking	Activiteit is wel als vergunningplichtig aangemerkt.
Conclusie	Niet van toepassing

Paragraaf 3.5.11 -> Paragraaf 4.101 Het vullen van gasflessen met propaan of butaan

Opmerking	Binnen de bedrijfsvoering worden geen gasflessen gevuld
Conclusie	Niet van toepassing

Paragraaf 3.5.11 -> Paragraaf 4.104 Opslaan van goederen

Opmerking	Binnen de bedrijfsvoering worden goederen opgeslagen met stuifklasse S4, lekkende goederen (oliehoudende poetsdoeken), uitlopende goederen (gebruikte papiergeïsoleerde kabelrestanten).
Conclusie	Van toepassing De aanvraag dient eveneens getoetst te worden aan de regels zoals opgenomen in paragraaf 4.104

Paragraaf 3.5.11 -> Paragraaf 4.107 Het laden en lossen van vaartuigen of drijvende werktuigen

Opmerking	Binnen de bedrijfsvoering worden vaartuigen of drijvende werktuigen geladen/gelost
Conclusie	Niet van toepassing

Paragraaf 3.5.11 -> Paragraaf 5.4.1 Verduurzaming van het energiegebruik

Opmerking	Het energieverbruik ligt onder de drempel van 25.000 m ³ /jaar aardgasequivalenten en 50.000 kWh/jaar elektriciteit.
Conclusie	Niet van toepassing

Paragraaf 3.5.11 -> Paragraaf 5.4.3 Zeer zorgwekkende stoffen

Opmerking	Zeer zorgwekkende stoffen kunnen voorkomen binnen de inrichting
Conclusie	Van toepassing De aanvraag dient eveneens getoetst te worden aan de regels zoals opgenomen in paragraaf 5.4.3

Paragraaf 3.5.11 -> Paragraaf 5.4.4 emissies in de lucht

Opmerking	Emissies naar lucht bij mechanische bewerking is reeds opgenomen in Paragraaf 4.20. Binnen de bedrijfsvoering worden goederen opgeslagen met stuifklasse S4 waartoe deze Mba van toepassing kan zijn. De Mba heeft echter enkel betrekking tot emissies vanuit puntbronnen. Vanuit de bedrijfsvoering vindt geen emissieplaats vanuit puntbronnen.
Conclusie	Niet van toepassing

Paragraaf 11.1.1 Activiteiten met mogelijke gevolgen voor Natura 2000-gebieden of bijzondere nationale natuurgebieden

Opmerking	Beschouwing is opgenomen in paragraaf 2.9
Conclusie	Niet van toepassing

In bijlage 7 is een checklist opgenomen met de bij de aanvraag behorende indieningsvereisten vanuit de omgevingsregeling verwijzingen naar de bijbehorende paragrafen.

2.5 Toetsing Omgevingsplan

Binnen de bedrijfsvoering vinden activiteiten plaats welke mogelijk kunnen worden geschaard onder milieubelastende activiteiten zoals opgenomen in het Omgevingsplan gemeente Dordrecht d.d. 07 februari 2024. In onderstaande tabellen zijn de mogelijk van toepassing zijnde milieubelastende activiteiten getoetst.

Paragraaf 22.3.3 Zwerfafval

Opmerking	Eventueel zwerfafval afkomstig van de bedrijfsvoering wordt binnen een straal van 25 m opgeruimd.
Conclusie	Van toepassing
Melding/vergunning	Geen informatie-/meld-/vergunningplicht

Paragraaf 22.3.5 Trillingen

Opmerking	De inrichting is gesitueerd op een gezonde industrieterrein
Conclusie	Niet van toepassing

Paragraaf 22.3.6 Geur	
Opmerking	Binnen de bedrijfsvoering vinden geen activiteiten plaats waarbij een relevante geur kan ontstaan.
Conclusie	Niet van toepassing

Paragraaf 22.3.8.3 Lozen van huishoudelijk afvalwater	
Opmerking	Binnen de bedrijfsvoering wordt huishoudelijk afvalwater geloosd op een gemengd gemeentelijk rioleringsstelsel
Conclusie	Van toepassing
Melding/vergunning	Informatieplicht

Paragraaf 22.3.19 In werking hebben van een acculader	
Opmerking	Binnen de bedrijfsvoering wordt gebruik gemaakt van een heftruck met natte accu die een vloeibare bodembedreigende stof bevat
Conclusie	Van toepassing
Melding/vergunning	Geen informatie-/melding-/vergunningplicht

2.6 Vergunningplicht en bevoegd gezag

In beginsel is voor milieubelastende activiteiten uit het Bal de gemeente bevoegd gezag. De uitzonderingen zoals opgenomen in artikel 2.5 t/m 2.9 van het Bal zijn niet van toepassing. De aan te vragen milieubelastende activiteiten zijn niet benoemd in de artikelen 4.6 t/m 4.17 van het Omgevingsbesluit. Op grond hiervan is het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Dordrecht bevoegd de vergunning te verlenen.

Voor een aantal activiteiten dat binnen de bedrijfsvoering plaatsvindt, zoals bijvoorbeeld lozing van hemelwater, niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening, lozing van huishoudelijk afvalwater, de opslag van goederen, het gebruik van stookinstallaties, emissies naar de lucht et cetera gelden algemene voorschriften op grond van de Omgevingsplan en Besluit bouwen leefomgeving (Bbl).

2.7 Omgevingsbesluit – mer-(beoordelingsplicht)

Of een besluit over een project project-mer-plichtig is, kan worden afgeleid uit bijlage V bij het Omgevingsbesluit. Overeenkomstig artikel 11.6 derde lid van het Omgevingsbesluit staan in de bijlage de besluiten waarvoor de mer-verplichtingen gelden.

L Afval- en afvalwaterbeheer

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

Figuur 2.1 Uitsnede Omgevingsbesluit, bijlage V, L1,L2, L5.

In een uitspraak van het Europese Hof van Justitie is in de zaak Massafra (23 november 2006: C-486/04, overweging 44) bepaald dat verwijdering in de richtlijn MER een autonoom begrip is en dat dit niet gelijk staat aan het begrip "afvalverwijdering" uit de Kaderrichtlijn afvalstoffen.

Het begrip "verwijdering" dient voor de toepassing van de wetgeving rond de milieueffectrapportage alle handelingen te omvatten die leiden tot hetzij verwijdering van afvalstoffen in de strikte zin van het woord, hetzij tot de nuttige toepassing daarvan.

In kolom 4 van Bijlage V (Omgevingsbesluit) is bepaald dat de activiteit van toepassing is op een besluit met betrekking tot een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit.

De activiteiten van de bedrijfsvoering voldoen niet aan de voorwaarden van kolom 2, een project-mer-plicht is derhalve niet van toepassing.

De activiteiten voldoen wel aan de voorwaarden zoals opgenomen in kolom 3, het project is derhalve project-mer-beoordelingsplichtig.

Voor het project is derhalve een mer-beoordelingsnotitie opgesteld. De onderdelen van deze notitie zijn beschreven in hoofdstuk 14.

2.8 Omgevingsplan (bestemmingsplan)

De bedrijfsvoering is gelegen op een perceel die ligt binnen het geldende bestemmingsplan "Zeehavens Dordrecht" (vastgesteld 26 november 2014). In artikel 20.1.1 Milieucategorieën van de planregels is opgenomen dat ter plaatse van de aanduiding "milieuzone – bedrijf t/m categorie 3.2" uitsluitend bedrijfsactiviteiten uit de categorieën 1 t/m 3.2 van de Staat van Bedrijfsactiviteiten zijn toegestaan.

Binnen de bedrijfsvoering van *Van Vark* vinden activiteiten plaats die geschaard kunnen worden onder de SBI-code zoals opgenomen in onderstaande tabel. Dit betreft maximaal categorie 3.1.

Opgemerkt wordt dat in het bedrijfsgebouw een installatie is opgesteld die gebruikt wordt om kabeldelen te verkleinen (vermalen) en de fracties metalen en kunststoffen te kunnen scheiden. Er is geen sprake van een 'traditionele' shredderinstallatie waarin autowrakken of grote metalen onderdelen worden geshred (verscheuren/versnipperen). Binnen de bedrijfsvoering is SBI-code 371 *Metaal en autos shredders* derhalve niet van toepassing.

Tabel 2.1 Bedrijfsactiviteit zoals opgenomen in het bestemmingsplan

SBI-code	Volgnr.	Omschrijving	Categorie
5157.2/3	1	Overige groothandel in afval en schroot: b.o. <= 1.000 m ²	3.1

De bedrijfsactiviteiten die door *Van Vark* worden geëxploiteerd op het perceel Nijverheidstraat 93 te Dordrecht worden passend geacht met de bepalingen die zijn opgenomen in het thans geldende omgevingsplan.

2.9 Natura 2000-activiteit

Op grond van artikel 5.1 lid 1e van de Omgevingswet is het verboden zonder omgevingsvergunning een Natura 2000-activiteit te verrichten, tenzij het gaat om een bij algemene maatregel van bestuur aangewezen geval, zoals opgenomen in Besluit activiteiten leefomgeving hoofdstuk 11 (artikel 11.21)

Een Natura 2000-activiteit is een activiteit, inhoudende het realiseren van een project als bedoeld in artikel 6, derde lid, van de Habitatrichtlijn dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

In het Besluit activiteiten leefomgeving afdeling 11.1 zijn de activiteiten met mogelijke gevolgen voor Natura 2000-gebieden of bijzondere nationale natuurgebieden nader uitgewerkt. Onder artikel 11.6 lid 1 is aangegeven dat alle maatregelen moeten worden genomen om gevolgen te voorkomen, ongedaan te maken, te beperken of achterwege te laten. Onder lid 2b is de plicht beschreven dat op voorhand moet worden nagegaan of op grond van objectieve gegevens verslechterende of significante verstorende gevolgen kunnen worden uitgesloten.

De planlocatie is niet gelegen in een Natura 2000-gebied. Wel zijn in de omgeving van het plangebied een aantal Natura 2000 gebieden gesitueerd. In onderstaande tabel is een overzicht weergegeven van de omliggende gebieden binnen een afstand van circa 10 kilometer.

Tabel 2.2 Overzicht nabij gelegen te beschermen gebieden

Gebied	Afstand	Gebied aangewezen als:
Biesbosch	5 km	Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
Oude Maas	7 km	Habitatrichtlijn
Oudeland van Strijen	7,5 km	Vogelrichtlijn

Gezien de afstand in relatie tot de activiteiten die binnen de bedrijfsvoering plaatsvinden mogen negatieve effecten vanwege geluid, lichthinder, visuele verstoring en effecten op de bodem, verdroging /vernatting, reeds op voorhand niet worden verwacht.

Het verst reikende mogelijke effect van het voorgenomen initiatief betreft het effect van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden. Dit zou kunnen worden veroorzaakt door bronnen (verkeer en verbrandingsprocessen van fossiele brandstoffen) welke stikstofoxiden (NO_x) emitteren welke vervolgens kunnen leiden tot verzurende/vermestende depositie ter plaatse van deze te beschermen gebieden.

Voor wat betreft stikstofdepositie dient voor nieuwe of gewijzigde activiteiten onderzocht te worden of er sprake kan zijn van een stikstofdepositie op Natura 2000 gebieden. Met behulp van een rekenprogramma (Aerius Calculator) moet worden bepaald of de activiteit een bijdrage (>0,00 mol/ha/jaar) aan stikstofdepositie veroorzaakt ter plaatse van Natura 2000 gebieden.

Om te bepalen in hoeverre de binnen de bedrijfsvoering gelegen emissiebronnen een bijdrage leveren aan de stikstofdepositie op de te beschermen gebieden is een stikstofdepositieberekening uitgevoerd voor de gehele bedrijfsvoering. Deze berekening is bijgevoegd als bijlage 5.

Uit de uitgevoerde berekening kan geconcludeerd worden dat de bijdrage aan de stikstofdepositie 0,00 mol/ha/jaar bedraagt. Hierdoor kan de bedrijfsvoering niet tot significante negatieve effecten leiden ter plaatse van de Natura 2000 gebieden.

Voor wat betreft het aspect stikstofdepositie zijn er derhalve vanuit de Omgevingswet geen belemmeringen voor de realisatie van het initiatief.

2.10 Milieubelasting van de bedrijfsvoering

Binnen de bedrijfsvoering wordt een registratie bijgehouden van de voorraad aan grond(afval)- en hulpstoffen, zodat immer een actueel beeld gegenereerd kan worden welke stoffen in voorraad zijn. Het gebruik aan hulpstoffen betreft een zeer geringe hoeveelheid stoffen t.b.v. onderhoud van de installaties (zie hoofdstuk 2).

Daarbij worden registraties bijgehouden van gas-, water- en elektraverbruik en wordt het ontstaan van afvalstoffen gemonitord teneinde de hoeveelheid ervan te kunnen beperken.

De milieubelasting van de bedrijfsvoering is dan ook zeer gering.

2.11 Proefdraaien/ schoonmaak-/onderhoud-/herstelwerkzaamheden

Proefdraaien, schoonmaak- en onderhouds- en herstelwerkzaamheden leiden niet tot andere / grotere gevolgen voor het milieu dan welke op grond van de reguliere bedrijfsvoering verwacht mogen worden.

3 **STOFFEN**

Binnen de bedrijfsvoering wordt een beperkte hoeveelheid (ADR geclassificeerde) stoffen opgeslagen.

3.1 **(ADR-geclassificeerde) vloeistoffen in tanks**

Opslag van (vloeistof)stoffen in tanks vindt niet plaats.

3.2 **(ADR-geclassificeerde) vloeistoffen in verpakking**

Binnen de bedrijfsvoering is een zeer beperkte (werk)voorraad ADR-geclassificeerde stoffen aanwezig. De opslag is minder dan de in paragraaf 3.2.9 *opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking*, lid 2b (Bal) opgenomen hoeveelheden. Daarbij overschrijdt de totale hoeveelheid nimmer de ondergrenzen zoals genoemd in tabel 2 van de PGS 15.

3.3 **Voorzieningen ADR geclassificeerde stoffen**

Binnen de bedrijfsvoering zijn geen voorzieningen conform PGS15 aanwezig ten behoeve van het opslaan van ADR-geclassificeerde stoffen.

4 AFVAL

Afvalstoffen welke vrijkomen van de eigen bedrijfsvoering worden alle afgevoerd naar een erkende inzamelaar/verwerker waarvan een registratie wordt bijgehouden. Eventueel zwerfafval afkomstig van de bedrijfsvoering wordt binnen een straal van 25 m opgeruimd⁹.

4.1 Afvalscheiding

Afvalscheiding vindt plaats overeenkomstig de scheidingsregels die zijn opgenomen in paragraaf B.3.4.2. en B.3.5 van het LAP 3 (tweede wijziging d.d. 1 januari 2024). Een verdere scheiding van afvalstoffen wordt vooralsnog niet doelmatig geacht.

Periodiek wordt in overleg met de afvalinzamelaar beoordeeld in hoeverre nog een verdere scheiding in de afvalstoffen kan worden aangebracht wanneer dit het percentage afvalstoffen dat voor nuttige toepassing in aanmerking komt verder kan verhogen.

4.2 Afvalpreventie

De bedrijfsvoering is erop gericht om het vrijkomen van afvalstoffen te voorkomen en indien dit niet mogelijk is de hoeveelheid zoveel als mogelijk te beperken. Daarnaast wordt ervoor zorggedragen dat de afvalstoffen zo zuiver mogelijk vrijkomen en gescheiden worden opgeslagen teneinde de mogelijkheden voor nuttige toepassing ervan te verhogen.

⁹ Omgevingsplan gemeente Dordrecht, paragraaf 22.3.3, artikel 22.53

5 WATER

5.1 Afvalwater

Vanuit de bedrijfsvoering komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

- a. 'Huishoudelijk' afvalwater
- b. Hemelwater afkomstig van het dakoppervlak en verharde terreindelen

De afvoer van deze afvalwaterstromen wordt (gedeeltelijk) gereguleerd op grond van het Omgevingsplan¹⁰. Metalen/kabelrestanten (metalen/kunststof) worden droog verwerkt¹¹. Bij het mechanisch bewerken van de metalen/kabelrestanten ontstaat dan ook geen afvalwater. Daarbij wordt opgemerkt dat eventueel lekkende en uitlogende afvalstoffen inpandig worden opgeslagen hierbij ontstaat eveneens geen afvalwater¹².

'Huishoudelijk' afvalwater

Vanuit de bedrijfsvoering komt sanitair afvalwater vrij als gevolg van gebruik van de toiletten en de kantine. De totale hoeveelheid sanitair afvalwater wordt ingeschat op maximaal 22 m³ per jaar (o.b.v. 2 werknemers en 11 m³ p.p. /jaar). Het sanitair afvalwater wordt middels een gesloten rioleringsstelsel geloosd op de gemeentelijke gemengd rioleringsstelsel.

Binnen de bedrijfsvoering is een kantine gesitueerd, hierin worden echter geen warme maaltijden bereid waardoor het vrijkomen van vethoudend afvalwater niet mag worden verwacht.

De vervuilingswaarde zal gemiddeld 0,021 v.e./m³ bedragen¹³.

Hemelwater afkomstig van het dakoppervlak en verharde terreindelen

Het hemelwater van de daken en de terreinverharding komt niet in aanraking met afvalstoffen die worden be-/verwerkt en kan daarmee worden aangemerkt als niet potentieel verontreinigd en wordt geloosd op het gemeentelijk gemengd rioleringsstelsel. Binnen de bedrijfsvoering zijn geen vloeistofdichte verhardingen aanwezig.

Het totale verharde oppervlak dat op het hemelwaterriool afwatert bedraagt ca. 780 m² waarvan circa 270 m² verhard terreindeel en circa 510 m² dakoppervlakte. Op basis van een neerslagbelasting van 0,9 m³/m²/jaar zal ca. 702 m³ hemelwater per jaar geloosd worden op het gemengd rioleringsstelsel.

¹⁰ Omgevingsplan subparagraaf 22.3.8.3

¹¹ Conform Paragraaf 4.18, artikel 4.292 en Paragraaf 4.20, artikel 4.323 Bal

¹² Conform paragraaf 4.104, artikel 4.1058 Bal

¹³ Bron: Besluit vervuilingswaarde ingenomen water (2009)



6 MOBILITEIT

De werktijden die worden gehanteerd liggen van maandag t/m zaterdag tussen 07:00-19:00 uur, ofwel omvatten uitsluitend de dagperiode.

Het aantal verkeersbewegingen (aantal aanvoerbewegingen vermeerderd met het aantal afvoerbewegingen) met vrachtwagens bedraagt op een representatieve dag:
4 bewegingen per dag gedurende de dagperiode (07:00-19:00 uur)

Het aantal verkeersbewegingen (aantal aanvoerbewegingen vermeerderd met het aantal afvoerbewegingen) met personenauto's en/of bestelwagens bedraagt op een representatieve dag:
8 bewegingen per dag gedurende de dagperiode (07:00-19:00 uur)

Met de term representatieve dag wordt in dit kader de bedrijfssituatie bedoeld die plaatsvindt wanneer de volledige capaciteit van de bedrijfsvoering wordt benut ofwel de meest drukke dag die kan worden onderscheiden maar die wel met enige regelmaat (> 12 maal per jaar) voorkomt.

Om afvalstoffen en producten te verplaatsen wordt gebruik gemaakt van één elektrische heftruck welke zowel in pandig als op het buitenterrein wordt ingezet.



7 GELUID

De activiteiten die binnen de bedrijfsvoering plaatsvinden kunnen leiden tot geluidshinder voor omliggende geluidgevoelige objecten. Ter voorkoming van geluidshinder worden metalen/kabelrestanten in een gesloten ruimte mechanisch bewerkt¹⁴.

De bedrijfsvoering is gelegen op een gezoneerd industrieterrein. In dit hoofdstuk is een indicatieve berekening opgenomen om aan te tonen dat de bedrijfsvoering voldoet aan het zonecriterium van 50 dB(A) op 50 meter.

7.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Een indicatieve (worst case) berekening is opgesteld middels de representatieve activiteiten van de bedrijfsvoering te beschouwen als één bron waarbij rekening is gehouden met de bedrijfsduurcorrectie (C_b) van de verschillende activiteiten. Vervolgens is middels de afstandsverzwakking (D_o) conform bijlage IVh van de Omgevingsregeling (methode I) bepaald wat de geluidbelasting bedraagt op 50 meter afstand. De bedrijfsvoering is enkel in werking in de dagperiode.

De representatieve activiteiten bedragen het volgende:

- Laad-/losactiviteiten elektrische heftruck
- Vrachtwagen (rijden afstand 20 meter, 5 km/u)
- Vrachtwagen (stationair)
- Geopende overheaddeur (3x3 m en binnenniveau 85 dB(A)).

De bedrijfsduurcorrectie (C_b) wordt berekend middels onderstaande formule conform bijlage IVh uit de Omgevingsregeling.

$$C_b = -10 \log (T_b/T_o)$$

T_b = bedrijfsduur

T_o = beoordelingsperiode (dag=12uur=720 minuten)

De afstandsverzwakking (D_o) wordt berekend middels onderstaande formule conform bijlage IVh uit de Omgevingsregeling.

$$D_o = 20 \log (r_i) + 0,005 r_i + 9,1$$

r_i =afstand in meters (50 meter)

¹⁴ Conform Paragraaf 4.18, artikel 4.297 en Paragraaf 4.20, artikel 4.329 Bal

In onderstaand overzicht zijn de gehanteerde gegevens opgenomen, de berekende bedrijfsduurcorrectie, afstandsverzwakking en geluidbelasting op 50 m.

Tabel 7.1 Overzicht

Activiteit	Bronvermogen L_{wr} dB(A)	Bedrijfsduur (minuten) T_b	Bedrijfsduur- correctie C_b dB(A)	Gecorrigeerd bronvermogen dB(A)	Afstands- verzwakking D_o dB(A)	Geluidbelasting op 50 m dB(A)
Elektrische heftruck	90	120	7,78	82,22		
Vrachtwagen rijden	103	0,5	31,76	71,24		
Vrachtwagen stationair	95	19,8	1,76	93,24		
Geopende overheaddeur	95	480	15,61	79,39		
Totaal				93,76	43,33	50,43

De geluidbelasting welke wordt berekend op 50 meter afstand bedraagt derhalve 50,43 dB(A)¹⁵. Hierbij wordt opgemerkt dat in onderhavige berekening een worst case aanname is gehanteerd voor bijvoorbeeld het binnenniveau (geopende overheaddeur) welke maatgevend is. Daarnaast is geen rekening gehouden met omgevingsaspecten als bodemabsorptie, afschermingen etc.

7.2 Maximale beoordelingsniveau

De dichtstbijzijnde woning is gelegen op ca. 180 meter afstand van de bedrijfsvoering. De afstandsverzwakking bedraagt derhalve 55 dB(A) uitgaande van dezelfde formule als in paragraaf 7.1. Omdat enkel in de dagperiode werkzaamheden worden verricht bedraagt het toetsingskader 70 dB(A) conform het Omgevingsplan gemeente Dordrecht¹⁶. Op basis hiervan mogen binnen de inrichting maximaal piekniveaus optreden van 125 dB(A)¹⁷. De optredende piekniveaus zijn maximaal 120 dB(A).

Een opsomming van de te verwachten maximaal optredende piekniveaus zijn:

- Kleppen lepels heftruck 114 dB(A).
- Optrekken/rijden vrachtwagen 108 dB(A).
- Wisselen containerbak 118 dB(A).
- Vallend metaal 120 dB(A).

Aan de hand hiervan kan geconcludeerd worden dat de grenswaarde van 70 dB(A) ter plaatse van de dichtstbijzijnde geluidgevoelige objecten niet overschreden wordt als gevolg van de maximale geluidniveaus.

7.3 BBT (Beste Beschikbare Techniek)

Gezien het feit dat wordt voldaan aan het zonecriterium van 50 dB(A) op 50 meter afstand en de grenswaarden voor de maximale geluidniveaus niet wordt overschreden wordt het toepassen van aanvullende maatregelen niet noodzakelijk geacht.

¹⁵ $93,76 \text{ dB(A)} - 43,33 \text{ dB(A)} = 50,43 \text{ dB(A)}$

¹⁶ Omgevingsplan gemeente Dordrecht, subparagraaf 22.3.4.2, artikel 22.63

¹⁷ $\text{Afstandsverzwakking } 55 \text{ dB(A)} + \text{toetsing } 70 \text{ dB(A)} = 125 \text{ dB(A)}$

8 TRILLINGEN

De activiteiten die plaatsvinden zijn niet tot nauwelijks trilling relevant. De mogelijke trilling producerende activiteiten/installaties betreffen:

- Het lossen van materiaal
- Transportbewegingen/manoeuvreren van vrachtwagens
- Installatie t.b.v. het malen/scheiden van kunststofkabels.

De bedrijfsvoering is gelegen op een gezoneerd industrieterrein. Instructieregels voor trillingsgevoelige objecten zijn derhalve op dit terrein niet van toepassing¹⁸.

De volgende maatregelen en voorzieningen zijn binnen de bedrijfsvoering doorgevoerd om trillingshinder te voorkomen:

- Vrachtwagens worden op het buitenterrein geladen en gelost. Hierbij worden bakken in- en uitgeladen. De bakken worden in pandig opgeslagen. Hierbij is derhalve geen sprake van een valhoogte.
- De transportbewegingen en het manoeuvreren van vrachtwagens vinden plaats op een klinkerverharding verharding, waarvan het oppervlak zo vlak mogelijk is afgewerkt. Indien in de toekomst eventuele oneffenheden ontstaan, worden deze op adequate wijze hersteld.
- Onderdelen en installaties welke een trilling kunnen doorgeven aan een ondersteunende constructie zijn voorzien van doelmatige trillingsdempers of -isolatoren (rubberen of vilten dempingsmaterialen, verenpakketten e.d.) waarvan de karakteristieken zijn afgestemd op het betreffende installatie of het betreffende onderdeel.

Met voornoemde voorzieningen wordt invulling gegeven aan het BBT-beginsel (best beschikbare technieken), namelijk het bieden van de grootst mogelijke bescherming tegen trillingshinder in de directe omgeving van de bedrijfsvoering. De installaties zijn niet voelbaar in werking buiten de bedrijfsvoering. Gezien de genomen maatregelen en voorzieningen alsmede de afstand tot aan trillingsgevoelige ruimten mag trillingshinder niet worden verwacht. Beschadiging van gebouwen buiten de bedrijfsvoering als gevolg van de geëxploiteerde activiteiten zal derhalve logischerwijs niet plaatsvinden.

¹⁸ Paragraaf 22.3.5, artikel 22.83 Omgevingsplan gemeente Dordrecht

9 LUCHT

Emissies kunnen ontstaan bij handelingen en ten gevolge van de toegepaste installaties.

9.1 Stookinstallaties

Binnen de bedrijfsvoering zijn stookinstallaties opgesteld die gebruik maken van aardgas als brandstof. De stookinstallaties hebben een nominaal thermisch ingangsvermogen van minder dan 100 kW.

9.2 Koudemiddelen

Binnen de bedrijfsvoering is een koelluchtdroger ten behoeve van het ontvochtigen van perslucht aanwezig. Airconditioninginstallaties zijn niet aanwezig.

Het koelmiddel in de koelluchtdroger valt niet onder de milieubelastende activiteit *koelinstallatie met kooldioxide, koolwaterstoffen of ammoniak* zoals opgenomen in paragraaf 3.2.5 van het Bal. De installatie valt onder de rechtstreekse werking van het Besluit gefluoreerde broeikasgassen en ozonlaagafbrekende stoffen en wordt overeenkomstig dit besluit gekeurd en onderhouden. Een logboek hiervan is binnen de bedrijfsvoering aanwezig.

9.3 Vluchtige organische stoffen

Binnen de bedrijfsvoering wordt slechts in geringe mate gebruik gemaakt van vluchtige organische stoffen. Deze worden aangewend voor het onderhoud van installaties zoals handmatig bijwerken (lakbeschadigingen) van installaties of materieel (verf/oplosmiddelen) en deels voor het reinigen van onderdelen van installaties. De Mba *reinigen, lijmen en coaten van diverse materialen* zoals opgenomen in paragraaf 4.21 Bal is hiervoor niet van toepassing, dit onderhoud valt onder de activiteit waar ook het proces onder valt.

Door toepassing van good-housekeeping regels als het afsluiten van emballage, handmatig bijwerken van beschadigingen, spaarzaam gebruik etc. wordt het verbruik aan oplosmiddelen zoveel mogelijk gereduceerd. De bij het gebruik vrijkomende oplosmiddelen worden diffuus geëmitteerd op de buitenlucht.

9.4 Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)

In de bedrijfsvoering wordt geen gebruik gemaakt van grondstoffen met ZZS. Wel worden afvalstoffen ingenomen waarin mogelijk ZZS aanwezig zijn. De afvalstoffen worden niet verwarmd/verbrand en komen niet in contact met water. Emissie naar lucht of water wordt dan ook niet verwacht.

Vooruitlopend op de wijziging besluit melden (1 juli 2024) zal bij ontdoeners geïnformeerd worden naar ZZS in de afvalstoffen, deze informatie wordt vervolgens ook verstrekt aan een volgende verwerker.

9.5 Stof

Binnen de bedrijfsvoering worden stoffen opgeslagen die kunnen verstuiven. Daarnaast zijn er stoffen die kunnen verwaaien gezien hun soortelijk gewicht en afmetingen. In onderstaande tabel zijn deze stoffen opgenomen met, indien van toepassing, de bijbehorende stuifklasse op grond van bijlage IV van het Bal.

Tabel 9.1 Stuifklasse/verwaaibaar

Afvalstof/bewerkte afvalstroom	Stuifklasse/ verwaaibaar	Voorziening/maatregel
Schroot, ferrometaal met een belangrijke mate van roestvorming	S4	Inpandige opslag
Kunststof (deelfractie)	Verwaaibaar	

Door toepassing van good-housekeeping regels wordt stofemissie en verwaaiing als gevolg van de opslag en handelingen van/met deze materialen zoveel als mogelijk voorkomen. De materialen worden inpandig opgeslagen¹⁹. De materialen worden in bakken opgeslagen en op deze manier verladen in vrachtwagens. Bij windsnelheden van > 20 m/s worden enkel bakken met deksel verladen in vrachtwagens²⁰.

Een installatie (maal/scheidingsinstallatie) waarbij stof vrij kan komen is inpandig opgesteld²¹ en is aangesloten op een stoffilterinstallatie met een stoffilterzak die de uitgaande luchtstroom retour blaast naar de binnen lucht²². Er is geen sprake van een emissiepunt naar de buitenlucht.

Gezien het bovenstaande mag dan ook geen stofhinder vanwege de bedrijfsvoering worden verwacht.

9.6 Lassen/solderen

Binnen de bedrijfsvoering wordt geen gebruik gemaakt van een las-/soldeerapparaat.

9.7 Geur²³

Handelingen met stoffen die kunnen leiden tot een relevante geuremissie worden niet uitgevoerd. Het is dan ook onwaarschijnlijk dat vanwege de bedrijfsvoering een hinderlijke geuremissie plaatsvindt/geuroverlast kan optreden.

¹⁹ Conform paragraaf 4.104, artikel 4.1065 Bal

²⁰ Conform paragraaf 4.104, artikel 4.1066 Bal

²¹ Conform paragraaf 4.18, artikel 4.297 en paragraaf 4.20, artikel 4.329 Bal

²² Conform paragraaf 4.18, artikel 4.298/4.299 en paragraaf 4.20, artikel 4.330/4.331 Bal

²³ Conform paragraaf 22.3.6 Omgevingsplan gemeente Dordrecht

9.8 Beschouwing luchtkwaliteit

Vanuit de Europese Unie zijn voor o.a. Nederland grenswaarden en streefwaarden gesteld voor stoffen die in de lucht aanwezig mogen zijn en niet mogen worden overschreden. De grenswaarden gelden voor de stoffen zwaveldioxide (SO₂), fijn stof (PM₁₀ en PM_{2,5}), stikstofdioxide (NO₂), lood (Pb), benzeen (C₆H₆) en koolmonoxide (CO).

De luchtkwaliteit in een gebied wordt onder andere bepaald door de activiteiten die in dit gebied plaatsvinden en die een emissie van stoffen tot gevolg hebben, zoals de aanwending van energie vanuit (fossiele) brandstoffen vanwege verkeer of stookinstallaties en opslag en handelingen met of gebruik van materialen.

Daarmee is de aanwezigheid van bedrijven en infrastructuur in belangrijke mate bepalend voor de kwaliteit van de lucht ter plaatse van woningen, kantoren en openbare gebieden. Omdat de emissies vanuit de bedrijven in grote mate vergelijkbaar zijn is sprake van gecumuleerde effecten op het omliggende gebied en dient het gecumuleerde effect te worden getoetst aan de grenswaarden zoals opgenomen in paragraaf 2.2.1 van het Besluit kwaliteit leefomgeving. Toetsing aan de grenswaarden is niet nodig indien de activiteit niet in betekende mate (NIBM) bijdraagt.

Een project of activiteit draagt niet in betekende mate bij als de toename van de concentratie NO₂ en PM₁₀ niet hoger is dan 1,2 µg/m³. Dat is 3% van de omgevingswaarde voor de jaargemiddelde concentraties²⁴.

Op een representatieve drukke dag zullen 2 vrachtwagens en 4 personenauto's de inrichting bezoeken. Middels het invoeren van de verkeersbewegingen, in de door Iplo beschikbaar gestelde NIBM-tool, is bepaald dat de bedrijfsvoering *niet in betekende mate* bijdraagt aan de luchtkwaliteitsaspecten (NO₂ 0,05 µg/m³ en PM₁₀ 0,00 µg/m³).

De NIBM-tool is enkel gericht op vervoersbewegingen. Vanwege de verbranding van aardgas in stookinstallaties kunnen eveneens NO_x emissies vrijkomen. De stookinstallaties hebben een nominaal thermisch ingangsvermogen van minder dan 100 kW. Voor de stookinstallaties is derhalve geen Mba van toepassing en valt hiermee niet onder de aan te vragen activiteiten.

De invoergegevens en (reken)resultaten van de rekentool zijn opgenomen in bijlage 4.

²⁴ Artikel 5.53 en 5.54 Bkl

10 BODEM

Binnen de bedrijfsvoering worden enkele (potentieel) bodembedreigende activiteiten uitgevoerd, zijnde de opslag van (metalen) niet-inerte afvalstoffen (zoals koper, lood en zink). Alle afvalstoffen worden enkel inpandig opgeslagen. Daarbij worden werkplaatsactiviteiten uitgevoerd. Voor de bodembedreigende activiteiten is onderstaande bodemrisicoanalyse uitgevoerd.

10.1 Bodembeschermingbeleid

In onderstaande tabel is voor alle bodembedreigende activiteiten die binnen de bedrijfsvoering kunnen worden onderscheiden het bodembeschermingsbeleid uitgewerkt op basis van de Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen (BB-cvm).

Voor deze activiteiten is een analyse uitgevoerd hoe op grond van de BB-cvm, een verwaarloosbaar bodemrisico, een situatie waarbij door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) het ontstaan of de toename van verontreiniging van de bodem gemeten tussen nul- en eindsituatieonderzoek zo veel mogelijk wordt voorkomen en waarbij herstel van de bodem redelijkerwijs mogelijk is, bereikt kan worden.

De *voorzieningen* beschrijft de soort voorziening die aanwezig moet zijn en waarvoor extra aandacht is vereist. De *maatregelen* geven aan welke maatregelen moeten worden toegepast. In de tabel zijn per cvm de voorzieningen en maatregelen beschreven die aanwezig moeten zijn om te voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico.

Tabel 10.1. Bodemrisicoanalyse

Voorzieningen	Maatregelen	CVM ²⁵
<i>Opslag droog stortgoed (kunststofgeïsoleerde kabelrestanten, Non ferro behoudens aluminium en RVS) (3.1.1)²⁶</i>		
Aaneengesloten bodemvoorziening; en Aandacht voor hemelwater (inpandig)	Specifieke zorgplicht	I
<i>Overslag droog stortgoed (Non ferro behoudens aluminium en RVS) (3.1.2)²³</i>		
Aaneengesloten bodemvoorziening	Specifieke zorgplicht	I
<i>Opslag poetsdoeken, absorptiekorrels (3.3.2)²³</i>		
Lekbak ²⁷ ; en Aandacht voor geschikte verpakking	Controle op vol raken lekbak Specifieke zorgplicht	II
<i>Op- en overslag bodembedreigende vloeistoffen in verpakking (3.3.2)²³</i>		
Aaneengesloten bodemvoorziening; en Aandacht voor geschikte én gesloten verpakking	Specifieke zorgplicht	I
<i>Opladen van een natte accu (5.3)²³</i>		
Aaneengesloten bodemvoorziening; en Aandacht voor gecontroleerde afvoer	Specifieke zorgplicht	I
<i>Werkplaatsactiviteiten (5.3)²³</i>		
Aaneengesloten bodemvoorziening; en Aandacht voor gecontroleerde afvoer	Specifieke zorgplicht	I

Op basis van bovenstaande analyse kan worden geconcludeerd dat voor de bedrijfsvoering een verwaarloosbaar bodemrisico kan worden gerealiseerd omdat bron- en effectgerichte voorzieningen en -maatregelen binnen de bedrijfsvoering zijn doorgevoerd²⁸.

²⁵ CVM = combinatie van voorzieningen en maatregelen

²⁶ Activiteit nummer conform BB-cvm

²⁷ Conform paragraaf 4.104, artikel 4.1063 Bal

²⁸ Conform Paragraaf 4.18, artikel 4.291/Paragraaf 4.104, artikel 4.1055 Bal

Binnen de bedrijfsvoering zijn op diverse locaties absorptie- /indammingsmiddelen aanwezig ten behoeve van incidentenmanagement. Het personeel is daarbij geïnstrueerd hoe te handelen in geval van calamiteiten.

Er wordt een logboek bijgehouden waarin voor bodembeschermende voorzieningen gegevens worden vastgelegd over controles, beoordelingen, onderhoud en reparaties²⁹.

Indien de activiteiten worden beëindigd wordt een eindonderzoek bodem verricht om vast te stellen of sprake is van een bodemverontreiniging³⁰.

²⁹ Omgevingsplan paragraaf 22.3.19, artikel 22.223

³⁰ Conform Paragraaf 4.18, artikel 4.290/Paragraaf 4.20, artikel 4.322/Paragraaf 4.104, artikel 4.1055 Bal

11 (EXTERNE) VEILIGHEID

De maatschappelijke doelen zijn het beschermen en benutten van de fysieke leefomgeving. Bij het beschermen gaat het om het bereiken en in stand houden van een veilige en gezonde fysieke leefomgeving. Onderstaande paragrafen beschrijven hoe hieraan invulling wordt gegeven.

11.1 Seveso-inrichting

Binnen de bedrijfsvoering zijn geen stoffen /producten in zodanige hoeveelheden aanwezig dat de grenswaarden welke genoemd worden in kolom 2 van deel 1 en deel 2 van bijlage I bij de *Richtlijn 2012/18/EU van 4 juli 2012 betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken* worden overschreden. De bedrijfsvoering valt derhalve niet onder de milieubelastende activiteit Seveso-inrichting.

11.2 Externe veiligheidsrisico's plaatsgebonden risico

Voorliggende aanvraag om een omgevingsvergunning heeft geen betrekking op milieubelastende activiteiten als bedoeld in bijlage VII, onder B en E van het Besluit kwaliteit leefomgeving.

11.3 Brandpreventieve voorzieningen

Binnen de bedrijfsvoering is een zeer beperkte (werk)voorraad ADR-geclassificeerde stoffen aanwezig. De opslag is minder dan de in paragraaf 3.2.9 *opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking*, lid 2b (Bal) opgenomen hoeveelheden. Daarbij overschrijdt de totale hoeveelheid nimmer de ondergrenzen zoals genoemd in tabel 2 van de PGS 15.

Ten behoeve van ontruiming van het pand, in geval van een calamiteit, is noodtransparantverlichting aanwezig. Binnen de bedrijfsvoering geldt, behoudens op speciaal hiertoe aangewezen plaatsen (rokersruimte), een algeheel rookverbod.

11.4 Brandrepressieve voorzieningen

Om de gevolgen van een eventuele brand zo veel mogelijk te kunnen beperken zijn binnen de bedrijfsvoering op strategische plaatsen de benodigde handblusmiddelen en brandslanghaspels gesitueerd.

De blusmiddelen zijn voor direct gebruik beschikbaar en worden minimaal 2-jaarlijks gekeurd, waartoe een contract is afgesloten met een erkend bedrijf. Hierbij worden eveneens de soort blusmiddelen en de toereikendheid hiervan beoordeeld. Op advies van het bedrijf zullen in overleg aanvullende /andere blusmiddelen geplaatst worden. Bij gebleken noodzaak zal de regionale brandweer worden ingeschakeld.

Het terrein is van de openbare weg via twee zijden bereikbaar. Waardoor het mogelijk is om een brandhaard vanuit twee zijden te benaderen. Bij gebleken noodzaak zal de regionale brandweer worden ingeschakeld.

11.5 Onvoorziene voorvallen

Omstandigheden die kunnen leiden tot een zwaar ongeval kunnen alleen ontstaan wanneer beschermingsmaatregelen falen en/of wanneer van externe oorsprong 'onheil' afkomstig is. De voornaamste risico's zijn te verwachten bij de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen. Deze opslag vindt slechts in zeer beperkte mate plaats.

Ongewone voorvallen als lekkage brand of kortsluiting zijn denkbaar echter niet specifiek anders dan voor elk willekeurig andere bedrijfsvoering. Met de voorzieningen die binnen de bedrijfsvoering aanwezig zijn, kunnen de gevolgen voor het milieu en de directe omgeving vanwege een dergelijk voorval zo veel als mogelijk worden beperkt en escalatie van een brand worden voorkomen.

De installaties worden periodiek gecontroleerd en geïnspecteerd op veiligheid en beschadigingen om de kans op kortsluiting te minimaliseren.

Alle personen die binnen de bedrijfsvoering werken zijn op de hoogte van de aard van de binnen de bedrijfsvoering opgeslagen stoffen alsmede van de situering en werking van de brandrepressieve middelen en overige middelen (zoals bijvoorbeeld absorptiemiddelen) welke in geval van een calamiteit ingezet dienen te worden.

Indien zich in een bedrijfsvoering een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, waardoor nadelige gevolgen voor het milieu zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, wordt dit zo spoedig mogelijk gemeld bij het bevoegd gezag conform afdeling 2.7 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

12 ENERGIE

Binnen de inrichting zijn aardgasgestookte installaties in gebruik (<100 kW). Het aardgasverbruik is maximaal 20.000 m³/jaar. Het totale elektraverbruik ligt om en nabij 40.000 kWh/jaar. LPG of diesel wordt binnen de bedrijfsvoering niet gebruikt.

12.1 Informatieplicht energiebesparing/onderzoeksplicht

Zoals in paragraaf 2.4 benoemd is de milieubelastende activiteit zoals opgenomen in paragraaf 3.2.0 *Energiegebruik bij gebouwen* uit het Bal niet van toepassing. Het energiegebruik ligt onder de drempelwaarde van 25.000 m³/jaar aardgasequivalenten en/of 50.000 kWh/jaar elektriciteit.

Vanuit de, van toepassing zijnde, milieubelastende activiteiten (Paragraaf 3.5.4/3.5.11 Bal) wordt verwezen naar paragraaf 5.4.1 *Verduurzaming van het energiegebruik* uit het Bal. De module is echter niet van toepassing aangezien ook hier de drempelwaarde van 25.000 m³/jaar aardgasequivalenten en/of 50.000 kWh/jaar elektriciteit niet wordt overschreden. De onderzoeksplicht zoals opgenomen in de module is eveneens niet van toepassing (drempelwaarde 170.000 m³/jaar aardgasequivalenten en 10.000.000 kWh/jaar).

De informatieplicht energiebesparing dan wel onderzoeksplicht is niet van toepassing.

12.2 EED

Op basis van de Wet uitvoering EU-handelingen energie-efficiëntie artikel 18 is vastgesteld dat grote ondernemingen verplicht zijn een energieaudit uit te voeren. Hiervan is sprake als de onderneming een van deze 2 punten heeft.

- 250 fte of meer inclusief deelnemingen van of in partnerondernemingen en verbonden ondernemingen.
- Een jaaromzet van meer dan €50 miljoen én een jaarlijks balanstotaal van meer dan €43 miljoen, inclusief deelnemingen van of in partnerondernemingen en verbonden ondernemingen.

Uitgesloten zijn bedrijven die deelnemen aan de Meerjarenaafspraken m.b.t. energie-efficiëntie en voor ISO 50.001 gecertificeerde bedrijven.

De bedrijfsvoering voldoet niet aan de kwalificatie 'grote onderneming' op grond van artikel 2 van richtlijn 2012/27/EU van 25 oktober 2012. Op basis daarvan is de bedrijfsvoering niet aan te merken als een zogenaamde EED bedrijfsvoering en wordt het uitvoeren van een energieonderzoek in het kader van de Europese efficiëntie richtlijn (EED) niet noodzakelijk geacht.

12.3 Preventie

Het energieverbruik (elektra) van de bedrijfsvoering wordt met name bepaald door de productie-installaties en is daarmee direct gerelateerd aan de doorzet van producten op jaarbasis.



Door good-housekeeping maatregelen wordt getracht het energieverbruik zoveel mogelijk te beperken. Hierbij kan met name worden gedacht aan:

- Niet onnodig ingeschakeld /stand-by laten staan van apparatuur.
- Niet onnodig laten branden van verlichting /niet verlichten ruimten welke niet in gebruik zijn.
- Toepassen energiezuinige verlichting.

De voortgang van het doorvoeren van energiebesparende maatregelen wordt periodiek geëvalueerd om daarmee het beleid en de plannen op het gebied van energiereductie bij te kunnen sturen en vast te kunnen stellen.

Bij vervanging (natuurlijk moment)/aanschaf van machines en installaties vormt het energieverbruik een belangrijk aandeel in de besluitvorming en wordt bij vergelijkbare prestaties gekozen voor de meest energiezuinige variant van de installatie.

13 AFVALSTOFFEN AFKOMSTIG VAN DERDEN

De in dit hoofdstuk beschreven activiteiten met afvalstoffen hebben betrekking op van buiten de bedrijfsvoering afkomstige afvalstoffen welke worden ingenomen van derden. Afvalstoffen welke vrijkomen als gevolg van de eigen bedrijfsvoering zijn opgenomen in hoofdstuk 4.

13.1 In te nemen afvalstoffen

In onderstaande tabel zijn de in te nemen afvalstoffen opgenomen.

Tabel 13.1 Overzicht in te nemen afvalstoffen

Euralcode	Omschrijving afvalstof conform Eural (bewerkingen die eraan kunnen plaatsvinden)	Capaciteit [ton/jaar]	Maximale opslag- capaciteit [ton]
02.01.10, 15.01.04, 16.01.17, 16.01.18, 17.04.01 t/m 17.04.07, 19.12.02, 19.12.03, 20.01.40	Ferro en non-ferro metalen, Metaalafval, Metalen verpakking, ferrometalen, non-ferrometalen, koper, brons, messing, aluminium, lood, zink, ijzer en staal, tin, gemengde metalen, metalen (opslag, overslag, sorteren en knippen)	2.000	200
17.04.11	Kunststofgeïsoleerde kabelrestanten (opslag, overslag, sorteren, pellen, strippen, evt. malen en scheiden)		
17.04.10*	Papiergeïsoleerde kabelrestanten (opslag, overslag, sorteren, pellen en knippen)	500	
n.v.t.	Onverhoeds aangetroffen gevaarlijke afvalstoffen die niet worden geaccepteerd doch worden aangetroffen in geaccepteerde vrachten. (bijvoorbeeld: ongereinigde verpakkingen van verf, lithium ion batterijen, etc.) (wordt niet geaccepteerd, enkel tijdelijk opgeslagen en afgevoerd naar een erkend verwerker)	-	25
Totale capaciteit		2.500 ton	225 ton

Opmerking bij de tabel:

De opgegeven inname/verwerkingscapaciteit is de hoeveelheid afvalstoffen die daadwerkelijk naar de bedrijfsvoering worden aangevoerd. De hoeveelheid afvalstoffen die rechtstreeks van de ontdoener naar de erkende verwerker worden getransporteerd en welke derhalve niet naar de bedrijfsvoering worden aangevoerd zijn niet opgenomen in dit overzicht.

Naast de in tabel 13.1 benoemde afvalstoffen, kunnen onverhoeds aangetroffen afvalstoffen tijdelijk worden opgeslagen. Dit zijn afvalstoffen die niet behoren tot de categorieën (Euralcodes) die hierboven zijn aangegeven maar vrijkomen bij het uitsorteren. Deze afvalstoffen worden afgegeven aan een erkend verwerker zonder dat hieraan een bewerking plaatsvindt.

13.2 Afvoer afvalstoffen

De be-/verwerking die binnen de bedrijfsvoering plaatsvindt aan de geaccepteerde afvalstoffen is gericht op het voor hergebruik geschikt maken van verschillende deelfracties. De vanuit de aangevoerde stoffen vrijgemaakte deelfracties worden afgevoerd naar erkende afvalverwerkers of wanneer het vrijgemaakte materiaal direct als grondstof kan worden ingezet, naar fabrikanten (bijv. metalen).

Aangezien Euralcodes /afvalstroomnummers worden toegekend door de inzamelaar /verwerker die de betreffende afvalfractie accepteert is het niet mogelijk een overzicht te geven van de Euralcodes waaronder de diverse afvalstoffen worden afgevoerd.

De fracties die vrijkomen bij het be-/verwerken van de afvalstoffen zijn alle in principe geschikt voor nuttige toepassing of recycling al dan niet met nuttig gebruik van de energie-inhoud van de afvalstoffen. De be-/verwerking van de afvalstoffen vindt plaats overeenkomstig de minimumstandaard voor verwerking zoals opgenomen in het Landelijk Afvalbeheerplan (LAP3). Een acceptatie- en verwerkingsbeleid met toetsing aan LAP3 is opgenomen als bijlage 6.

13.3 Acceptatie- en verwerkingsbeleid en AO en IC

Een acceptatie- en verwerkingsbeleid alsmede een beschrijving van de administratieve organisatie en interne controle is als bijlage 6 aan voorliggende aanvraag gevoegd.

13.4 Financiering

De kosten voor het innemen, sorteren, bewerken van de afvalstoffen en het afvoeren van de deelfracties worden verrekend in de prijs welke per afvalstroom betaald dient te worden door de ontdoener. De prijzen zijn daarbij afhankelijk van de mogelijke afzetmogelijkheden van de afgescheiden deelstromen alsmede de kosten voor het afvoeren van deelstromen welke ter plaatse van derden verder be- /verwerkt dienen te worden /aangeboden dienen te worden voor eindverwerking.

De opbrengsten afkomstig van de verkoop van bewerkte stromen en de eventuele prijs welke door ontdoeners betaald dient te worden voor aangeboden afvalstromen zijn hoger dan de kosten welke gemaakt dienen te worden voor het te transporteren, be-/verwerken en afvoeren van deelfracties en dekken de kosten van de exploitatie van het bedrijf, zoals de (vervanging)investeringen van pand /voorzieningen /installaties, nutsvoorzieningen.



14 MER-BEOORDELINGSNOTITIE

Bij een Mer-beoordeling dient getoetst te worden op basis van criteria welke zijn genoemd in Bijlage III van EU-richtlijn Mer. In de navolgende (sub) paragrafen zijn deze criteria nader toegelicht/uitgewerkt.

14.1 Algemeen

Een algemene omschrijving van de initiatiefnemer en de aan te vragen activiteiten zijn opgenomen in Hoofdstuk 1 t/m 13 van voorliggende aanvraag. Middels voorliggend hoofdstuk worden de voor de Mer-beoordelingsnotitie relevante onderdelen beschreven en waar nodig aangevuld.

De initiatiefnemer betreft Van Vark Bedrijfsdiensten gesitueerd aan De Josselin de Jongstraat 12 te Dordrecht. De activiteiten worden ontplooid aan de Nijverheidstraat 93 te Dordrecht.

Voorliggende Mer-beoordelingsnotitie is opgesteld vanwege de van toepassing zijnde activiteiten L1, L2 en L5 zoals opgenomen in bijlage V van het Omgevingsbesluit. Een uitgebreide toetsing is opgenomen in paragraaf 2.6 van voorliggende aanvraag.

L1 Installaties voor verwijdering van gevaarlijke afvalstoffen

L2 Installaties voor verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen

L5 Opslag van schroot, met inbegrip van autowrakken

In een uitspraak van het Europese Hof van Justitie is in de zaak Massafra (23 november 2006: C-486/04, overweging 44) bepaald dat verwijdering in de richtlijn MER een autonoom begrip is en dat dit niet gelijk staat aan het begrip "afvalverwijdering" uit de Kaderrichtlijn afvalstoffen.

Het begrip "verwijdering" dient voor de toepassing van de wetgeving rond de milieueffectrapportage alle handelingen te omvatten die leiden tot hetzij verwijdering van afvalstoffen in de strikte zin van het woord, hetzij tot de nuttige toepassing daarvan.

Het initiatief ziet toe op het starten van milieubelastende activiteiten (Bal) en die te ontplooiën voor onbepaalde tijd.

Paragraaf 3.5.4 Metaal recyclingbedrijf

Binnen de bedrijfsvoering wordt metaalafval ingezameld/afgegeven en voorbehandeld voor verdere recycling (pellen, knippen, malen). Hierbij wordt metaalschroot (in pandig) opgeslagen. De Mba is derhalve op grond van artikel 3.164 vergunningplichtig.

Paragraaf 4.18 Mechanisch en thermisch bewerken van metalen

Paragraaf 4.20 Mechanisch en thermisch bewerken van diverse materialen

Paragraaf 4.104 Opslaan van goederen

Paragraaf 3.5.11 Verwerken van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen

Binnen de bedrijfsvoering worden gevaarlijke afvalstoffen (papiergeïsoleerde kabelrestanten) verwerkt. De Mba is op grond van artikel 3.185, 3.186 en 3.188 vergunningplichtig.

Paragraaf 4.18 Mechanisch en thermisch bewerken van metalen

Paragraaf 4.20 Mechanisch en thermisch bewerken van diverse materialen

Paragraaf 4.104 Opslaan van goederen

Paragraaf 5.4.3 Zeer zorgwekkende stoffen

Paragraaf 5.4.4 emissies in de lucht

Vanuit decentrale regels vanuit het Omgevingsplan gemeente Dordrecht zijn de navolgende milieubelastende activiteiten opgenomen. Middels voorliggende aanvraag wordt ook de gemeente ook over dit aspect geïnformeerd.

Paragraaf 22.3.8.3 Lozen van huishoudelijk afvalwater (informatieplicht)

Een uitgebreide toetsing aan de Mba's is opgenomen in paragraaf 2.4 en 2.5.

De bedrijfsvoering waarvoor vergunning wordt aangevraagd betreft het adres Nijverheidstraat 93 te Dordrecht en omvat een gedeelte van kadastraal perceel, kadastraal bekend gemeente Dordrecht, sectie L, nummer 2144. Een kadastrale situatieschets is bijgevoegd als bijlage 1.

14.2 Kenmerken van het project

Van Vark Bedrijfsdiensten, verder te noemen *Van Vark* is een kleinschalige bedrijfsvoering die zich bezighoudt met het accepteren, opslaan, sorteren en mechanisch van kunststof- en papiergeïsoleerde kabelrestanten, alsmede ferro- en non-ferrometalen.

De hoofdactiviteit van de bedrijfsvoering betreft het opslaan en bewerken van afvalstoffen die van derden, van buiten de bedrijfsvoering, afkomstig zijn. Na sorteren en voorbereiden worden kabelrestanten verder mechanisch bewerkt om de te onderscheiden deelfracties te kunnen vrijmaken. Ingekorte papier-/kunststofgeïsoleerde kabelrestanten kunnen worden gepeld en dunne kunststofgeïsoleerde kabelrestanten worden direct in een maal- en scheidingsinstallatie bewerkt en gescheiden in deelfracties. De deelfracties worden gescheiden opgeslagen in bakken. Opgemerkt wordt dat de verwerkingscapaciteit van de maal- en scheidingsinstallatie beperkt is en maximaal 800 kg/uur bedraagt.

Het initiatief ziet toe op het starten van een bedrijfsvoering waarbij met een capaciteit van 2.500 ton aan afvalstoffen op jaarbasis worden ingezameld. In deze hoeveelheid is niet opgenomen de afvalstoffen welke rechtstreeks van ontdoener naar derden worden getransporteerd (in transit) en niet naar de bedrijfsvoering worden vervoerd.

De verdeling van de afvalstoffen is opgenomen in hoofdstuk 13.

De maximale opslagcapaciteit (op enig moment aanwezig) voor alle afvalstoffen/deelfracties tezamen bedraagt 210 ton. De opslag van gevaarlijke afvalstoffen (papiergeïsoleerde kabelrestanten, gevaarlijke deelfracties en onverhoeds aangetroffen gevaarlijke afvalstoffen) bedraagt op enig moment maximaal 25 ton.

Alle transporten vinden plaats per as. Vrachtwagens worden op het buitenterrein geladen/gelost. Bakken met metalen worden hierbij uit en in de vrachtwagens geladen/gelost middels een elektrische heftruck. De bakken worden vervolgens in pandig opgeslagen.

Een terreinindeling is opgenomen in bijlage 2 met bijbehorende renvooi in bijlage 3.

14.2.1 Cumulatie met andere projecten

Cumulatie van milieugevolgen, door de aanwezigheid van omliggende projecten of bedrijven, mag worden verwacht in het kader van de aspecten geluid, luchtkwaliteit en stikstofdepositie. De overige effecten die mogelijk optreden als gevolg van de exploitatie van de bedrijfsvoering, zoals geur, stof, gevaar, bodem etc. zijn, voor zover überhaupt relevant, zodanig bedrijfsspecifiek dat geen cumulerende effecten met omliggende bedrijven of bronnen mogen worden verwacht.

Geluid

Geluidhinder kan een mogelijk aspect vormen indien cumulatie met overige projecten plaats zou kunnen vinden. Om de geluiduitstraling naar de omgeving, op 50 meter, inzichtelijk te maken is een indicatieve berekening onderzoek uitgevoerd voor de gehele bedrijfsvoering. De indicatieve berekening is opgenomen in hoofdstuk 7.

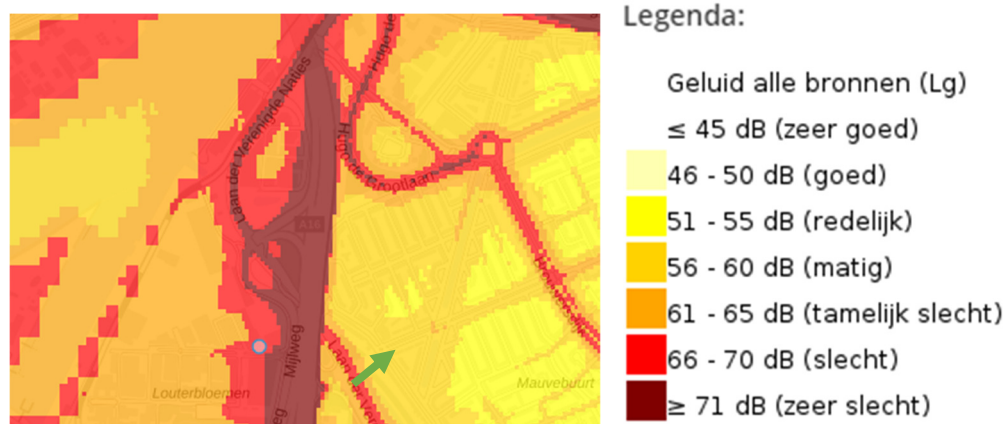
De geluidbelasting welke wordt berekend op 50 meter afstand bedraagt 50,43 dB(A)³¹. Hierbij wordt opgemerkt dat in onderhavige berekening een worst case aanname is gehanteerd voor bijvoorbeeld het binnenniveau (geopende overheaddeur) welke maatgevend is. Daarnaast is geen rekening gehouden met omgevingsaspecten als bodemabsorptie, afschermingen etc.

Gecumuleerd geluid

Wanneer gecumuleerd geluid moet worden beschouwd dan treedt cumulatie op als gevolg van industrielawaai van de bedrijven ter plaatse van te beschermen objecten/natuurgebieden. Door de Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) wordt de cumulatieve geluidbelasting door omgevingsgeluid van weg-, rail- en vliegverkeer, windturbines en industrie weergegeven op een kaart (atlasleefomgeving.nl). De kaart biedt op globale schaal een ruimtelijk beeld van de geluidkwaliteit in Nederland voor aandachtsgebieden zoals woonkernen, natuur- en stiltegebieden.

Cumulatie t.p.v. geluidgevoelig object

Uit de registratie van RIVM blijkt, voor het gevoelige object dat nabijgelegen is (woning Zuidendijk 9, ca. 180 meter (groene pijl in onderstaande figuur)), een indicatief gecumuleerd geluidniveau van L_{den} van 58 dB(A) dat wordt gekwalificeerd als *matig*, zie onderstaand figuur (de stip betreft bedrijfsvoering).



Figuur 14.1 Geluidkwaliteit postcodegebied (Bron: <https://atlasleefomgeving.nl>)

³¹ 93,76 dB(A) – 43,33 dB(A) = 50,43 dB(A)

De geluidniveaus ($L_{AR,LT}$) die door de bedrijfsvoering optreden tijdens het ontplooiën van de activiteiten liggen, ter plaatse van het geluidgevoelige object op 38,65 dB(A)³² voor de dag-, 0,0 dB(A) voor de avond- en 0,0 dB(A) voor de nachtperiode. Wanneer deze geluidniveaus worden omgerekend naar L_{den} middels onderstaande formule. Dan vindt men L_{den} 35,6 dB(A).

$$L_{den} = 10 \cdot 10 \log \frac{12 \cdot 10^{\frac{L_{day}}{10}} + 4 \cdot 10^{\frac{L_{evening}+5}{10}} + 8 \cdot 10^{\frac{L_{night}+10}{10}}}{24}$$

Wanneer de L_{den} van wordt opgeteld bij het indicatieve geluidniveau van het postcodegebied (gemiddeld L_{den} 58,0 dB(A)) komt dit op een L_{den} van 58,0 dB(A). Op basis hiervan mag worden afgeleid dat de bedrijfsvoering, na het doorvoeren van de beoogde verandering, niet (wezenlijk) bijdraagt aan de geluidbelasting van de omgeving.

Cumulatie natuurgebieden

In onderstaande tabel zijn de dichtstbijzijnde Natuurnetwerk Nederland gebieden (tot afstand van 3 km) en Nationale parken/ Natura 2000 gebieden (tot afstand van 10 km) opgenomen.

Tabel 14.1 Overzicht nabij gelegen te beschermen gebieden

Gebied	Type natuurgebied	Afstand [km]	Gebied aangewezen als	Indicatief gecumuleerd geluidniveau [dB(A)]
NNN Amstelwijckweg	Natuurnetwerk Nederland	1,7 km	NNN	69
NNN aan de Oude Maas	Natuurnetwerk Nederland	2 km	NNN	53
NNN Achterweg	Natuurnetwerk Nederland	2,3 km	NNN	53
NNN Wantijbuurt	Natuurnetwerk Nederland	3 km	NNN	52
Biesbosch	Wetland Natura 2000	5 km	Vogelrichtlijn Habitatrichtlijn	44
Oude Maas	Natura 2000	7 km	Habitatrichtlijn	45
Boezems kinderdijk	Natura 2000	8 km	Vogelrichtlijn	45
Oudeland van Strijen	Natura 2000	8 km	Vogelrichtlijn	40
Hollands diep	Wetland Natura 2000	9 km	Vogelrichtlijn Habitatrichtlijn	38

Gezien de reeds lage geluidbelasting van 38,65 dB(A) op 180 meter en omdat de natuurgebieden op een afstand van meer dan 1.700 meter van de bedrijfsvoering zijn gelegen is de cumulatieve geluidbelasting op deze gebieden verwaarloosbaar. Op basis hiervan mag worden afgeleid dat de bedrijfsvoering, ook na start van de activiteiten, niet (wezenlijk) bijdraagt aan de geluidbelasting van de omgeving. Ook cumulatie van milieugevolgen door de aanwezigheid van omliggende projecten of bedrijven is niet direct te verwachten.

Beschouwing luchtkwaliteit

Zoals in paragraaf 9.8 beschreven zijn vanuit de Europese Unie voor o.a. Nederland grenswaarden en streefwaarden gesteld voor stoffen die in de lucht mogen zijn en niet mogen worden overschreden.

Een project of activiteit draagt niet in betekende mate bij als de toename van de concentratie NO₂ en PM₁₀ niet hoger is dan 1,2 µg/m³. Dat is 3% van de omgevingswaarde voor de jaargemiddelde concentraties³³.

³² Bron 93,76 dB(A) – afstandsverzwakking (180 m) 55 dB(A) = 38,76 dB(A)

³³ Artikel 5.53 en 5.54 Bkl

Op een representatieve drukke dag zullen 2 vrachtwagens en 4 personenauto's de inrichting bezoeken. Middels het invoeren van de verkeersbewegingen, in de door Iplo beschikbaar gestelde NIBM-tool, is bepaald dat de bedrijfsvoering *niet in betekende mate* bijdraagt aan de luchtkwaliteitsaspecten (NO_2 0,05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en PM_{10} 0,00 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

De NIBM-tool is enkel gericht op vervoersbewegingen. Vanwege de verbranding van aardgas in stookinstallaties kunnen eveneens NO_x emissies vrijkomen. De stookinstallaties hebben een nominaal thermisch ingangsvermogen van minder dan 100 kW. Voor de stookinstallaties is derhalve geen Mba van toepassing en valt hiermee niet onder de aan te vragen activiteiten.

De invoergegevens en (reken)resultaten van de rekentool zijn opgenomen in bijlage 4.

Stikstofdepositie

Voor wat betreft stikstofdepositie dient voor nieuwe of gewijzigde activiteiten onderzocht te worden of er sprake kan zijn van een stikstofdepositie op Natura 2000 gebieden. Met behulp van een rekenprogramma (Aerius Calculator) moet worden bepaald of de activiteit een bijdrage ($>0,00$ mol/ha/jaar) aan stikstofdepositie veroorzaakt ter plaatse van Natura 2000 gebieden.

Om te bepalen in hoeverre de binnen de bedrijfsvoering gelegen emissiebronnen een bijdrage leveren aan de stikstofdepositie op de te beschermen gebieden is een stikstofdepositieberekening uitgevoerd voor de gehele bedrijfsvoering. Deze berekening is bijgevoegd als bijlage 5.

Uit de uitgevoerde berekening kan geconcludeerd worden dat de bijdrage aan de stikstofdepositie 0,00 mol/ha/jaar bedraagt. Hierdoor kan de bedrijfsvoering niet tot significante negatieve effecten leiden ter plaatse van de Natura 2000 gebieden.

14.2.2 Gebruik van natuurlijke hulpbronnen

Binnen de bedrijfsvoering wordt elektriciteit, aardgas en leidingwater aangewend. De natuurlijke hulpbron hierbij is water. Water wordt betrokken uit het openbare netwerk. Er wordt geen gebruik gemaakt van hulpbronnen die aan de bodem onttrokken of ter plaatse opgewekt. Negatieve invloed op natuurlijke hulpbronnen wordt derhalve niet verwacht.

Het jaarverbruik aan hulpbronnen bedraagt:

Elektriciteit	40.000 kWh
Aardgas	20.000 m ³
Water	22 m ³

14.2.3 Productie van afvalstoffen

Afvalstoffen welke vrijkomen van de eigen bedrijfsvoering worden alle afgevoerd naar een erkende inzamelaar/verwerker waarvan een registratie wordt bijgehouden. Eventueel zwerfafval afkomstig van de bedrijfsvoering wordt binnen een straal van 25 m opgeruimd³⁴.

³⁴ Omgevingsplan gemeente Dordrecht, paragraaf 22.3.3, artikel 22.53

14.2.4 Verontreiniging en hinder

Verontreiniging van de omgeving vanwege het initiatief zou zich kunnen manifesteren als een verontreiniging van oppervlaktewater, grond en/of grondwater. Vormen van hinder die kunnen optreden vanwege de activiteiten zijn verontreiniging van oppervlaktewater, geluidhinder, trillingshinder, stofhinder en/of geurhinder. Deze aspecten worden hierna puntsgewijs behandeld.

Afvalwater

Het initiatief ziet niet toe op een bedrijfsvoering waarbij tijdens een (productie)proces afvalwater vrijkomt. Het afvalwater vanuit de bedrijfsvoering beperkt zich tot 'huishoudelijk' afvalwater en hemelwater afkomstig van het dakoppervlak en verharde terreindelen. Binnen de bedrijfsvoering zijn geen vloeistofdichte verhardingen aanwezig. Een beschrijving van de afvalwaterstromen is opgenomen in hoofdstuk 5. Vanuit de bedrijfsvoering wordt geen afval-/hemelwater geloosd op het oppervlaktewater. Verontreiniging van oppervlaktewater mag derhalve niet worden verwacht.

Geluidhinder

Voor het onderdeel geluidhinder wordt verwezen naar paragraaf 14.2.1.

Trillinghinder

In hoofdstuk 8 zijn voorzieningen beschreven die getroffen zijn en waarmee invulling gegeven wordt aan het BBT-beginsel.

De bedrijfsvoering is gelegen op een gezoneerd industrieterrein. Instructieregels voor trillingsgevoelige objecten zijn derhalve op dit terrein niet van toepassing³⁵.

De activiteiten die plaatsvinden zijn niet tot nauwelijks trilling relevant. De mogelijke trilling producerende activiteiten/installaties betreffen:

- Het lossen van materiaal
- Transportbewegingen/manoeuvreren van vrachtwagens
- Installatie t.b.v. het malen/scheiden van kunststofkabels

Met voorzieningen zoals opgenomen in hoofdstuk 8 wordt invulling gegeven aan het BBT-beginsel (best beschikbare technieken), namelijk het bieden van de grootst mogelijke bescherming tegen trillingshinder in de directe omgeving van de bedrijfsvoering. De installaties zijn niet voelbaar in werking buiten de bedrijfsvoering. Gezien de genomen maatregelen en voorzieningen alsmede de afstand tot aan trillingsgevoelige ruimten mag trillingshinder niet worden verwacht. Beschadiging van gebouwen buiten de bedrijfsvoering als gevolg van de geëxploiteerde activiteiten zal derhalve logischerwijs niet plaatsvinden.

Stofhinder

Binnen de bedrijfsvoering worden stoffen opgeslagen die kunnen verstuiven. Daarnaast zijn er stoffen die kunnen verwaaien gezien hun soortelijk gewicht en afmetingen. In paragraaf 9.5 zijn de stoffen opgenomen die kunnen verstuiven/verwaaien.

Door toepassing van good-housekeeping regels wordt stofemissie en verwaaiing als gevolg van de opslag en handelingen van/met deze materialen zoveel als mogelijk voorkomen. De materialen worden in pandig opgeslagen.

³⁵ Paragraaf 22.3.5, artikel 22.83 Omgevingsplan gemeente Dordrecht

Een installatie (maal/scheidingsinstallatie) waarbij stof vrij kan komen is in pandig opgesteld³⁶ en is aangesloten op een stoffilterinstallatie met een stoffilterzak die de uitgaande luchtstroom retour blaast naar de binnen lucht³⁷. Er is geen sprake van een emissiepunt naar de buitenlucht.

Gezien het bovenstaande mag dan ook geen stofhinder vanwege de bedrijfsvoering worden verwacht.

Luchtverontreiniging

Als gevolg van de bedrijfsvoering kan slechts bij een klein aantal activiteiten een emissie naar de lucht ontstaan. Deze zijn hieronder nader toegelicht.

Vluchtige organische stoffen

Binnen de bedrijfsvoering wordt slechts in geringe mate gebruik gemaakt van vluchtige organische stoffen. Deze worden aangewend voor het onderhoud van installaties zoals handmatig bijwerken (lakbeschadigingen) van installaties of materieel (verf/oplosmiddelen) en deels voor het reinigen van onderdelen van installaties. De Mba *reinigen, lijmen en coaten van diverse materialen* zoals opgenomen in paragraaf 4.21 Bal is hiervoor niet van toepassing, dit onderhoud valt onder de activiteit waar ook het proces onder valt.

Door toepassing van good-housekeeping regels als het afsluiten van emballage, handmatig bijwerken van beschadigingen, spaarzaam gebruik etc. wordt het verbruik aan oplosmiddelen zoveel mogelijk gereduceerd. De bij het gebruik vrijkomende oplosmiddelen worden diffuus geëmitteerd op de buitenlucht.

Lassen/snijden

Binnen de bedrijfsvoering wordt geen gebruik gemaakt van een lasapparaat of snijbrander.

Geurhinder

Handelingen met stoffen die kunnen leiden tot een relevante geuremissie worden niet uitgevoerd. Het is dan ook onwaarschijnlijk dat door de bedrijfsvoering een hinderlijke geuremissie plaatsvindt.

Bodemverontreiniging

Binnen de bedrijfsvoering worden enkele (potentieel) bodembedreigende activiteiten uitgevoerd, zijnde de opslag van (metalen) niet-inerte afvalstoffen (zoals koper, lood en zink). Alle afvalstoffen worden enkel in pandig opgeslagen. Daarbij worden werkplaatsactiviteiten uitgevoerd. Op basis van de bodemrisicoanalyse zoals opgenomen in paragraaf 10.1 kan worden geconcludeerd dat voor de bedrijfsvoering te allen tijde een verwaarloosbaar bodemrisico kan worden gegarandeerd door toepassing van bron en effectgerichte voorzieningen en -maatregelen. Het personeel is daarbij geïnstrueerd hoe te handelen in geval van calamiteiten.

14.2.5 Risico van ongevallen, met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën.

De maatschappelijke doelen zijn het beschermen en benutten van de fysieke leefomgeving. Bij het beschermen gaat het om het bereiken en in stand houden van een veilige en gezonde fysieke leefomgeving. Onderstaande paragrafen beschrijven hoe invulling wordt gegeven aan de externe veiligheid en wat de risico's bij ongevallen zijn.

³⁶ Conform paragraaf 4.18, artikel 4.297 en paragraaf 4.20, artikel 4.329 Bal

³⁷ Conform paragraaf 4.18, artikel 4.298/4.299 en paragraaf 4.20, artikel 4.330/4.331 Bal

Seveso-inrichting

Binnen de bedrijfsvoering zijn geen stoffen /producten in zodanige hoeveelheden aanwezig dat de grenswaarden welke genoemd worden in kolom 2 van deel 1 en deel 2 van bijlage I bij de *Richtlijn 2012/18/EU van 4 juli 2012 betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken* worden overschreden. De bedrijfsvoering valt derhalve niet onder de milieubelastende activiteit *Seveso-inrichting*.

Externe veiligheidsrisico's plaatsgebonden risico

Voorliggend initiatief heeft geen betrekking op milieubelastende activiteiten als bedoeld in bijlage VII van het Besluit kwaliteit leefomgeving.

Opslag gevaarlijke stoffen

Binnen de bedrijfsvoering is een zeer beperkte (werk)voorraad ADR-geclassificeerde stoffen aanwezig. De opslag is minder dan de in paragraaf 3.2.9 *opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking*, lid 2b (Bal) opgenomen hoeveelheden. Daarbij overschrijdt de totale hoeveelheid nimmer de ondergrenzen zoals genoemd in tabel 2 van de PGS 15.

Opgemerkt wordt dat deze producten deugdelijk zijn verpakt, de verpakking is voorzien van een adequate gevaarsaanduiding, de inhoud kan niet uit de verpakking ontsnappen en de stof wordt gebruikt met inachtneming van de op de verpakking aangegeven gevaarsaanduiding.

Binnen de bedrijfsvoering worden geen stoffen opgeslagen in tanks.

Brandpreventie en brandrepressieve voorzieningen

Door de hoeveelheid (licht)ontvlambare en brandbare producten te beperken wordt de kans op een brand zoveel mogelijk beperkt. De opslag van deze producten is dan ook zeer beperkt.

Ten behoeve van ontruiming van het pand, in geval van een calamiteit, is noodtransparantverlichting aanwezig. Binnen de bedrijfsvoering geldt, behoudens op speciaal hiertoe aangewezen plaatsen (rokersruimte), een algeheel rookverbod.

Om de gevolgen van een eventuele brand zo veel mogelijk te kunnen beperken zijn binnen de bedrijfsvoering op strategische plaatsen de benodigde handblusmiddelen en brandslanghaspels gesitueerd.

De blusmiddelen zijn voor direct gebruik beschikbaar en worden minimaal 2-jaarlijks gekeurd, waartoe een contract is afgesloten met een erkend bedrijf. Hierbij worden eveneens de soort blusmiddelen en de toereikendheid hiervan beoordeeld. Op advies van het bedrijf zullen in overleg aanvullende /andere blusmiddelen geplaatst worden. Bij gebleken noodzaak zal de regionale brandweer worden ingeschakeld.

Het terrein is van de openbare weg via twee zijden bereikbaar. Waardoor het mogelijk is om een brandhaard vanuit twee zijden te benaderen. Bij gebleken noodzaak zal de regionale brandweer worden ingeschakeld.

Onvoorziene voorvallen

Omstandigheden die kunnen leiden tot een zwaar ongeval kunnen alleen ontstaan wanneer beschermingsmaatregelen falen en/of wanneer van externe oorsprong 'onheil' afkomstig is. De voornaamste risico's zijn te verwachten bij de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen. Deze opslag vindt slechts in zeer beperkte mate plaats.

Ongewone voorvallen als lekkage brand of kortsluiting zijn denkbaar echter niet specifiek anders dan voor elk willekeurig andere bedrijfsvoering. Met de voorzieningen die binnen de bedrijfsvoering aanwezig zijn, kunnen de gevolgen voor het milieu en de directe omgeving vanwege een dergelijk voorval zo veel als mogelijk worden beperkt en escalatie van een brand worden voorkomen.

De elektrische installaties worden periodiek gecontroleerd en geïnspecteerd op veiligheid en beschadigingen om de kans op kortsluiting te minimaliseren.

Alle personen die binnen de bedrijfsvoering werken zijn op de hoogte van de aard van de binnen de bedrijfsvoering opgeslagen stoffen alsmede van de situering en werking van de brandrepressieve middelen en overige middelen (zoals bijvoorbeeld absorptiemiddelen) welke in geval van een calamiteit ingezet dienen te worden.

Indien zich in een bedrijfsvoering een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, waardoor nadelige gevolgen voor het milieu zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, wordt dit zo spoedig mogelijk gemeld bij het bevoegd gezag conform afdeling 2.7 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

14.3 Plaats van het project

De plaats van het project geeft inzicht in de mogelijke milieueffecten (zoals op flora, fauna, landschap, cultuurhistorie, woon- en leefmilieu, emissies bodem, lucht en water).

14.3.1 Ligging van de bedrijfsvoering

De bedrijfsvoering is gesitueerd op het gezoneerde industrieterrein "Handelskade/Louterbloemen". In de directe omgeving zijn dan ook geen gevoelige objecten aanwezig. Het industrieterrein is gelegen ten westen van de woonwijken Oud-Krispijn en Wielwijk. Ten zuiden van het industrieterrein ligt de Wilhelminahaven. De Nijverheidstraat betreft een weg die als ontsluitingsweg dient voor het industrieterrein. De bebouwing aan de Nijverheidstraat zijn voornamelijk bedrijfsverzamelgebouwen en bedrijfsgebouwen. De bedrijven zijn van beperkte omvang.

Omdat het initiatief niet toeziet op de realisatie van een woning of andere gevoelige bestemming behoeft niet te worden onderzocht in hoeverre de realisatie van het initiatief mogelijkserwijs belemmerend zou kunnen werken voor omliggende bedrijfsfuncties.

14.3.2 Bestaande grondgebruik

De bedrijfsvoering is gesitueerd in een bestaand bedrijfsverzamelgebouw en betreft het bouwdeel aan de Nijverheidsweg 93. Het bestaande grondgebruik (bedrijfsactiviteiten) is dan ook gelijk aan het beoogde grondgebruik.

De bedrijfsvoering is gelegen op een perceel die ligt binnen het geldende bestemmingsplan "Zeehavens Dordrecht" (vastgesteld 26 november 2014). In artikel 20.1.1 Milieucategorieën van de planregels is opgenomen dat ter plaatse van de aanduiding "milieuzone – bedrijf t/m categorie 3.2" uitsluitend bedrijfsactiviteiten uit de categorieën 1 t/m 3.2 van de Staat van Bedrijfsactiviteiten zijn toegestaan.

Binnen de bedrijfsvoering van *Van Vark* worden vinden activiteiten plaats die geschaard kunnen worden onder de SBI-code zoals opgenomen in onderstaande tabel. Dit betreft maximaal categorie 3.1.

De bedrijfsactiviteiten die door *Van Vark* worden geëxploiteerd op het perceel Nijverheidstraat 93 te Dordrecht wordt passend geacht met de bepalingen die zijn opgenomen in het thans geldende omgevingsplan.

14.3.3 *De relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied*

De ontwikkeling van het initiatief legt geen beslag op natuurlijke hulpbronnen. Het voorgenomen initiatief zal het regeneratievermogen van deze hulpbronnen dan ook niet aantasten. Daarbij is sprake van een zeer beperkt ruimtebeslag. De realisatie van het initiatief vergt geen grondverzet of aanpassing aan de omgeving.

Indien de bedrijfsvoering zou worden beëindigd kan het perceel weer in de oorspronkelijke staat worden hersteld door het wegnemen van de activiteiten en/of verharding.

14.3.4 *Opnamevermogen van het natuurlijke milieu, met in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden:*

- wetlands;
- kustgebieden;
- berg- en bosgebieden;
- reservaten en natuurparken;
- gebieden die in de wetgeving van lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd; speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen krachtens Richtlijn 79/409/EEG (= Vogelrichtlijn) en Richtlijn 92/43/EEG (= Habitatrichtlijn);
- gebieden waarin de bij communautaire wetgeving vastgestelde normen inzake milieukwaliteit reeds worden overschreden;
- gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid;
- landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

In onderstaande tabel zijn de dichtstbijzijnde Natuurnetwerk Nederland gebieden (tot afstand van 3 km) en Nationale parken/ Natura 2000 gebieden (tot afstand van 10 km) opgenomen.

Tabel 14.2 Overzicht nabij gelegen te beschermen gebieden

Gebied	Type natuurgebied	Afstand	Gebied aangewezen als
NNN Amstelwijckweg	Natuurnetwerk Nederland	1,7 km	NNN
NNN aan de Oude Maas	Natuurnetwerk Nederland	2 km	NNN
NNN Achterweg	Natuurnetwerk Nederland	2,3 km	NNN
NNN Wantijbuurt	Natuurnetwerk Nederland	3 km	NNN
Biesbosch	Wetland Natura 2000	5 km	Vogelrichtlijn Habitatrichtlijn
Oude Maas	Natura 2000	7 km	Habitatrichtlijn
Boezems kinderdijk	Natura 2000	8 km	Vogelrichtlijn
Oudeland van Strijen	Natura 2000	8 km	Vogelrichtlijn
Hollands diep	Wetland Natura 2000	9 km	Vogelrichtlijn Habitatrichtlijn

Het verst reikende mogelijke effect van het voorgenomen initiatief betreft het effect van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden. Dit zou kunnen worden veroorzaakt door bronnen (verkeer dan wel gebruik mobiele werktuigen) welke stikstofoxiden (NOx) emitteren welke vervolgens kunnen leiden tot verzurende / vermestende depositie ter plaatse van deze te beschermen gebieden. Op basis van de onderbouwing, zoals opgenomen in paragraaf 2.9, mogen vanwege de bedrijfsvoering geen significante negatieve effecten worden verwacht ter plaatse van nabij gelegen te beschermen gebieden.

De dichtstbijzijnde kustgebieden zijn op >25 km van de bedrijfsvoering gelegen. De beschrijving die volgt is zowel van belang voor natuurgebieden als kustgebieden. Gezien de grote afstand van de gebieden in relatie tot de activiteiten die binnen de bedrijfsvoering plaatsvinden, mogen negatieve effecten vanwege geluid, lichthinder, visuele verstoring en effecten op de bodem, verdroging / vernatting, reeds op voorhand niet worden verwacht.

14.3.5 Gebieden met hoge bevolkingsdichtheid

De bedrijfsvoering is gelegen ten westen van de woonwijken Oud-Krispijn en Wielwijk en derhalve in een gebied met een hoge bevolkingsdichtheid. De dichtstbijzijnde wijk (Wielwijk) is gelegen op zo'n 180 m van de grens van de bedrijfsvoering.

De voornaamste invloed welke de bedrijfsvoering in haar omgeving kan hebben betreft geluid en luchtkwaliteitsaspecten. Zoals reeds eerder toegelicht zal de bedrijfsvoering ter plaatse van de te beschermen objecten (woningen) geen ontoelaatbare geluidhinder of geurhinder veroorzaken.

Er vinden geen activiteiten plaats die uit oogpunt van externe veiligheid niet in gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid kunnen worden uitgevoerd.

14.3.6 Archeologische/cultuurhistorische waarden

Op de cultuurhistorische waardenkaart (CHW) van provincie Zuid-Holland zijn de historisch waardevolle structuren en gebieden aangegeven. Het perceel waar de bedrijfsvoering is geprojecteerd is niet gelegen binnen een cultuurhistorisch waardevol gebied. Eveneens wordt opgemerkt dat de bedrijfsvoering gerealiseerd wordt binnen de bestaande bedrijfsbebouwing. Met het initiatief worden derhalve geen activiteiten uitgevoerd waarmee schade zou kunnen ontstaan aan eventueel bestaande archeologische waarden.

14.3.7 Kenmerken van de potentiële effecten

De effecten die de bedrijfsvoering tot gevolg kunnen hebben zijn zeer beperkt (zeer lokaal) van omvang. De invloed vanwege de bedrijfsvoering op nabij gelegen kwetsbare gebieden is verwaarloosbaar gezien de grote afstand tot deze gebieden. Er is evenmin sprake van een grensoverschrijdend effect gezien de dichtstbijzijnde landsgrens (België) hemelsbreed is gelegen op ca. > 30 kilometer ten zuiden van de grens van de bedrijfsvoering.

14.4 Resumé

Voorliggend initiatief ziet toe op het starten van milieubelastende activiteiten voor een onbepaalde tijd. De milieubelastende activiteiten betreffen:

Het initiatief ziet toe op het starten van milieubelastende activiteiten (Bal) en die te ontplooiën voor onbepaalde tijd.

Paragraaf 3.5.4 Metaal recyclingbedrijf

Binnen de bedrijfsvoering wordt metaalafval ingezameld/afgegeven en voorbehandeld voor verdere recycling (pellen, knippen, malen). Hierbij wordt metaalschroot (inpandig) opgeslagen. De Mba is derhalve op grond van artikel 3.164 vergunningplichtig.

Paragraaf 4.18 Mechanisch en thermisch bewerken van metalen

Paragraaf 4.20 Mechanisch en thermisch bewerken van diverse materialen

Paragraaf 4.104 Opslaan van goederen

Paragraaf 3.5.11 Verwerken van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen

Binnen de bedrijfsvoering worden gevaarlijke afvalstoffen (papiergeïsoleerde kabelrestanten) verwerkt. De Mba is op grond van artikel 3.185, 3.186 en 3.188 vergunningplichtig.

Paragraaf 4.18 Mechanisch en thermisch bewerken van metalen

Paragraaf 4.20 Mechanisch en thermisch bewerken van diverse materialen

Paragraaf 4.104 Opslaan van goederen

Paragraaf 5.4.3 Zeer zorgwekkende stoffen

Paragraaf 5.4.4 emissies in de lucht

Vanuit decentrale regels vanuit het Omgevingsplan gemeente Dordrecht zijn de navolgende milieubelastende activiteiten opgenomen. Middels voorliggende aanvraag wordt ook de gemeente ook over dit aspect geïnformeerd.

Paragraaf 22.3.8.3 Lozen van huishoudelijk afvalwater (informatieplicht)

Een uitgebreide toetsing aan de Mba's is opgenomen in paragraaf 2.4 en 2.5.

Het initiatief ziet toe op het starten van een bedrijfsvoering waarbij met een capaciteit van 2.500 ton aan afvalstoffen op jaarbasis worden ingezameld en be-/verwerkt. In deze hoeveelheid is niet opgenomen de afvalstoffen welke rechtstreeks van ontdoener naar derden worden getransporteerd (in transit) en niet naar de bedrijfsvoering worden vervoerd. De maximale opslagcapaciteit (op enig moment aanwezig) voor alle afvalstoffen/deelfracties tezamen bedraagt 210 ton. De opslag van gevaarlijke afvalstoffen (papiergeïsoleerde kabelrestanten, gevaarlijke deelfracties en onverhoeds aangetroffen gevaarlijke afvalstoffen) bedraagt op enig moment maximaal 25 ton.

Als gevolg van het initiatief zijn mogelijke effecten op het gebied van geluid, luchtkwaliteit en stikstofdepositie of hinder zoals geur, stof, externe veiligheid en bodem etc. beoordeeld. De aspecten zijn onderstaand kort samengevat.

Geluid

De bedrijfsvoering zal niet (wezenlijk) bijdragen aan de gecumuleerde geluidbelasting van de omgeving.

Luchtkwaliteit

De bijdrage PM₁₀ en NO₂ voor de activiteiten van de bedrijfsvoering draagt niet in betekende mate bij aan de luchtkwaliteit.



Stikstofdepositie

Geconcludeerd is dat ter plaatse van Natura 2000 gebieden in de beoogde situatie van de bedrijfsvoering geen bijdrage > 0,00 mol/ha/jaar wordt berekend ten opzichte van de referentiesituatie. Voor wat betreft het aspect stikstofdepositie zijn er derhalve geen belemmeringen voor de realisatie van het initiatief.

Geurhinder

Handelingen met stoffen die kunnen leiden tot een relevante geuremissie worden niet uitgevoerd. Het is dan ook onwaarschijnlijk dat door de bedrijfsvoering een hinderlijke geuremissie plaatsvindt.

Stofhinder

Binnen de bedrijfsvoering worden geen relevante stofemissies verwacht.

Trillinghinder

Gezien de genomen maatregelen en voorzieningen alsmede de afstand tot aan trillingsgevoelige ruimten, mag trillingshinder niet worden verwacht. Beschadiging van gebouwen buiten de bedrijfsvoering als gevolg van de geëxploiteerde activiteiten zal niet plaatsvinden.

Externe veiligheid

- De bedrijfsvoering betreft geen zogenaamd *Seveso-inrichting*.
- Het initiatief heeft geen betrekking op milieubelastende activiteiten als bedoeld in bijlage VII van het Besluit kwaliteit leefomgeving (externe veiligheidsrisico's plaatsgebonden risico).
- De opslag van gevaarlijke is minder dan de in paragraaf 3.2.9 *opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking*, lid 2b (Bal) opgenomen hoeveelheden.
- De opslag van gevaarlijke is minder dan de ondergrenzen zoals genoemd in tabel 2 van de PGS15.
- Binnen de bedrijfsvoering zijn brandrepressieve voorzieningen (handblusmiddelen/brandslanghaspels).
- Het terrein is van de openbare weg via twee zijden bereikbaar. Waardoor het mogelijk is om een brandhaard vanuit twee zijden te benaderen.

Het initiatief doet geen afbreuk op een veilige en gezonde fysieke leefomgeving

Bodem

Binnen de bedrijfsvoering vinden diverse activiteiten plaats welke mogelijk bodembedreigend zijn. Om risico's aangaande bodem en grondwaterverontreiniging te voorkomen zijn, op basis van de *Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen* (BB-cvm), binnen de bedrijfsvoering diverse voorzieningen /maatregelen bij deze activiteiten getroffen, waarmee een verwaarloosbaar bodemrisico wordt bereikt.

Zoals reeds toegelicht in voorgaande (sub)paragrafen, worden geen specifieke effecten vanwege het starten van de milieubelastende activiteiten van de bedrijfsvoering verwacht. Het in werking hebben van de bedrijfsvoering zal dan ook geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu hebben.

Indien het bedrijf vertrekt van de locatie, kan de invloed van het initiatief en daarmee het effect omkeerbaar gemaakt worden. Hierdoor wordt het dan ook niet noodzakelijk geacht om een milieueffectrapportage (MER) op te stellen.