



**Recycling** *Samen gaan voor duurzaam.*

**PEUTZ**

**mol**   
ingenieursbureau

## **Mededeling voornemen milieueffectrapportage in het kader van revisie omgevingsvergunning VLK Recycling**



Opdrachtgever:

VLK Recycling  
T.a.v. de heer A. van Leeuwen  
Postbus 3208

Datum:

14 augustus 2020

Projectnummer

A4359

Rapport opgesteld door:

ir. P.P.A. van Vugt  
mw. drs. E. Havenaar – van Buijsen, mba

## INHOUDSOPGAVE

<b>1</b>	<b>INLEIDING.....</b>	<b>3</b>
1.1	ACHTERGROND.....	3
1.2	MILIEUEFFECTRAPPORTAGE .....	3
1.3	INITIATIEFNEMER EN BETROKKEN PARTIJEN.....	4
1.4	PLANNING.....	5
<b>2</b>	<b>BESTAANDE SITUATIE .....</b>	<b>6</b>
2.1	BEDRIJFSBESCHRIJVING.....	6
2.2	LOCATIEBESCHRIJVING.....	7
<b>3</b>	<b>VOORGENOMEN ACTIVITEIT EN ALTERNATIEVEN .....</b>	<b>8</b>
3.1	DOEL VAN HET INITIATIEF .....	8
3.2	BESCHRIJVING VOORGENOMEN ACTIVITEIT .....	8
3.3	ALTERNATIEVEN EN VARIANTEN .....	11
<b>4</b>	<b>MILIEU EFFECTEN .....</b>	<b>12</b>
4.1	REFERENTIESITUATIE .....	12
4.2	ASPECTEN.....	12
4.2.1	<i>Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)</i> .....	12
4.2.2	<i>Geluid</i> .....	12
4.2.3	<i>Trillingen</i> .....	12
4.2.4	<i>Luchtkwaliteit</i> .....	12
4.2.5	<i>Ecologie</i> .....	12
4.2.6	<i>Bodem en water</i> .....	13
4.2.7	<i>Externe veiligheid</i> .....	14
4.2.8	<i>Gezondheid</i> .....	14
4.2.9	<i>Verkeer</i> .....	14
4.2.10	<i>Geur</i> .....	14
<b>5</b>	<b>BEOORDELING.....</b>	<b>15</b>
5.1	EFFECTEN .....	15
5.2	BEOORDELINGSKADER.....	15
5.3	BEOORDELINGSSCHAAL .....	16

## 1 INLEIDING

### 1.1 Achtergrond

Van Leeuwen Katwijk Groep bestaat uit:

- Van Leeuwen Papier- en Metaalhandel B.V.,
- Van Leeuwen Containers B.V.
- Van Leeuwen Vastgoed B.V.

Van Leeuwen Containers heeft zich in 2006 aan De Scheysloot 60 en Van Leeuwen Papier- en Metaalhandel heeft zich in 2009 aan De Hooge Krocht 151 te Noordwijk gevestigd. Tot de verhuizing in 2009 naar het industrieterrein Klei-Oost te Noordwijk was Van Leeuwen Papier- en Metaalhandel gevestigd op het destijds te herontwikkelen bedrijventerrein (tegenwoordig woningbouw) gelegen aan het Uitwateringskanaal, ter hoogte van de jachthaven te Katwijk aan Zee.

In de regio zijn de beide bedrijven aan De Hooge Krocht 151 en De Scheysloot 60 algemeen bekend onder de naam VLK Recycling. In deze mededeling worden beide bedrijven samen verder aangeduid als VLK.

VLK is een bedrijf dat zich gespecialiseerd heeft in afvalinzameling en verwerking (recycling). Dit betreft met name metalen, hout, papier en karton, (oude) (vracht) wagens, grof huishoudelijk afval en bouw- en sloopafval. Deze worden verkregen zowel van particulieren als bedrijven, instellingen en overheden. Voor de recycling van de afvalstoffen beschikt VLK over diverse installaties, waaronder persen, een mobiele breker en sorteerinstallatie. Zo wordt onder meer hout gerecycled tot biomassa, en de steenachtige fractie van bouw- en sloopafval tot granulaten. Voor de inzameling van afvalstoffen verhuurt VLK diverse soorten containers zowel aan particulieren als bedrijven en instellingen. De containers worden op de locatie opgeslagen.

VLK zal een nieuwe de gehele inrichting omvattende omgevingsvergunning, zogeheten revisievergunning worden aangevraagd. Tevens zal de onttrekking van grondwater worden gemeld. De inrichting betreft de locaties gelegen aan De Hooge Krocht 151, De Scheysloot 60 en het daar tegenovergelegen perceel. In verband met de organisatorische, technische en functionele binding, als ook de korte afstand tussen de percelen, dienen de locaties als één inrichting in het kader van de Wet milieubeheer te worden beschouwd. Naast de samenvoeging van de beide bedrijven zijn activiteiten tussen de beide inrichtingen verplaatst, waaronder de verplaatsing en vervanging van de sorteerinstallatie en de verplaatsing houtshredder. Voor het besproeien van het terrein en opslagen in het kader van stofbestrijding zijn in het verleden drie grondwateronttrekkingsbronnen geslagen. Deze onttrekking is niet eerder vergund. Het bevoegd gezag voor het verlenen van de omgevingsvergunning is Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland. Het bevoegd gezag voor het melden van de grondwateronttrekking is het Hoogheemraadschap van Rijnland.

### 1.2 Milieueffectrapportage

Voor activiteiten die belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, kan de verplichting bestaan tot het opstellen van een milieueffectrapportage (MER). De Wet milieubeheer (Wm) en het onderliggende Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) maken een onderscheid tussen enerzijds de verplichting een MER op te stellen (m.e.r.-plicht) en anderzijds de verplichting te beoordelen of vanwege de bijzondere omstandigheden waaronder de activiteit wordt ondernomen, een MER moet worden opgesteld (m.e.r.-beoordelingsplicht). De m.e.r.-plichtige activiteiten staan in onderdeel C van de bijlage bij het Besluit m.e.r., de m.e.r.-beoordelingsactiviteiten staan in onderdeel D.

Op grond van het Besluit m.e.r. onderdeel D 15.2, 18.1 en 18.8 is de samenvoeging van de beide inrichtingen als ook de verplaatsing van activiteiten m.e.r.-beoordelingsplichtig. In dit kader is op 16 juli 2019 een aanmeldnotitie milieueffect-rapportage-beoordeling ingediend. Deze aanmeldnotitie en de later daarop ingediende aanvullingen zijn beoordeeld door de Omgevingsdienst West-Holland namens Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland en het Hoogheemraadschap van Rijnland. Op 24 april 2020 heeft Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland besloten, besluit kenmerk D2020-054075, dat op grond van artikel 7.17, eerste lid, van de Wet milieubeheer dat bij de voorbereiding van de aanvraag om het veranderen van de inrichting, vanwege de belangrijke nadelige gevolgen die zij voor het milieu kan hebben, een milieueffectrapport moet worden gemaakt.

Op grond hiervan dient een MER te worden opgesteld voordat over de verlening van de vereiste vergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) een besluit kan worden genomen.

### 1.3 Initiatiefnemer en betrokken partijen

Adressen en contactpersoon van direct betrokken instanties:

#### De initiatiefnemer

initiatiefnemer	Van Leeuwen Containers BV Van Leeuwen Papier- en Metaalhandel BV
handelsnaam	VLK Recycling
contactpersoon	Andries van Leeuwen
email	<a href="mailto:a.vanleeuwen@vlk.nl">a.vanleeuwen@vlk.nl</a>

#### Het bevoegd gezag voor m.e.r. en

#### omgevingsvergunning/watervergunning/onttrekkingsvergunning

Naam	Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, namens deze Omgevingsdienst West-Holland
Contactpersonen	Koert van 't Hoff Rob van Alphen Robert van Mackelenberg
Email	<a href="mailto:k.vanthoff@odwh.nl">k.vanthoff@odwh.nl</a> <a href="mailto:r.vanalphen@odwh.nl">r.vanalphen@odwh.nl</a> <a href="mailto:r.vanmackelenberg@odwh.nl">r.vanmackelenberg@odwh.nl</a>

Naam	Hoogheemraadschap van Rijnland
Contactpersonen	Arjan Zonneveld
Email	<a href="mailto:arjan.zonneveld@rijnland.net">arjan.zonneveld@rijnland.net</a>

#### Adviesorganen die door het bevoegd gezag kunnen worden geraadpleegd:

- Rijkswaterstaat
- Inspectie Leefomgeving en transport
- Gemeente Noordwijk
- Inspectie SZW
- Veiligheidsregio Hollands Midden
- Commissie voor de milieueffectrapportage

Het MER wordt namens VLK opgesteld door Peutz en Ingenieursbureau Mol

## 1.4 Planning

Tabel 1.1 laat het indicatieve tijdschema van de m.e.r.—en vergunningprocedure op hoofdlijnen zien

*Tabel 1.1: indicatieve tijdschema m.e.r.- en vergunningprocedure*

<b>Omschrijving</b>	<b>Datum / periode</b>
Indienen van mededeling voornemen	Week 33 2020
Ter inzage legging mededeling voornemen	Week 39 (zes weken)
Definitief MER rapport	Week 45
Definitief aanvraag omgevingsvergunning	Week 45
Vergunningverlening	Week 18 2021

## 2 BESTAANDE SITUATIE

### 2.1 Bedrijfsbeschrijving

De hoofdactiviteit van VLK betreft de inname van gebruikte en afgedankte goederen, zijnde afvalstoffen. De voornaamste stromen betreffen bouw- en sloopafval, puin, hout, bedrijfsafval, papier en karton en metalen. De afvalstoffen worden door VLK opgehaald bij particulieren, bedrijven, instellingen en overheden. De locatie dient ook als afleverlocatie voor particulieren, bedrijven en instellingen.

De vergunde activiteiten op De Hooge Krocht 151 kunnen als volgt worden samengevat:

- het uitsluitend op en overslaan van loodaccu's, shreddervoormateriaal, rubberbanden
- het op- en overslaan en be- en verwerken van bouw- en sloopafval en daarmee vergelijkbaar afvalstoffen, papier en karton, metaalafvalstoffen, kabelreststoffen
- demontage van (onderdelen) van bedrijfswagens > 3500 kg
- stallen, reparatie, reinigen, reviseren en onderhoud materieel en voertuigen
- opslag gasflessen, (gevaarlijke) vloeistoffen en brandstoffen

Voor deze locatie zijn de in tabel 2.1 opgenomen vergunningen verleend.

Tabel 2.1: vigerende vergunning De Hooge Krocht 151

Datum	Kenmerk	onderwerp
13-10-2009	PZH-2009-128931171	Oprichtingsvergunning
16-09-2009	09.04362/V.4620	Lozingsvergunning
01-07-2014	2013001771	Veranderingsvergunning aspect geluid
24-09-2015	2015015495	Veranderingsvergunning wijziging euralcodelijst
31-01-2017	2016141239	Milieu neutrale wijziging (aanpassing euralcodelijst, gebruik nemen sorteerinstallatie)
29-11-2017	2017126988	Goedkeuringsbesluit aspect geluid

De vergunde activiteiten op De Scheysloot 60 en het tegenovergelegen perceel kunnen als volgt worden samengevat:

- het op- en overslaan en sorteren van bouw- en sloopafval
- het op- en overslaan en sorteren van bedrijfsafval
- het op- en overslaan en sorteren grof huishoudelijk afval
- het op- en overslaan, sorteren en zeven van puin/grond
- het op- en overslaan, sorteren en zeven van puin/beton
- het op- en overslaan en shredderen van snoeihout en van A- en B-hout
- het op- en overslaan van glas, metaal, karton/papier
- het op- en overslaan van kleine partijen grond
- het op- en overslaan van C-hout, (teerhoudend) dakleer, dakgrind (dat gevaarlijk afval bevat), asbest en (teerhoudend) asfalt
- stallen van lege containers
- onderhoudswerkzaamheden aan eigen materieel zoals vrachtwagens, kraan, shovel en containers.

Voor deze locaties zijn de in de tabel 2.2 opgenomen vergunningen verleend.

Tabel 2.2: vigerende vergunningen De Scheysloot 20 en tegenovergelegen perceel

Datum	Kenmerk	onderwerp
13-06-2006	DGWM/2006/8543	Oprichtingsvergunning
03-05-2010	PZH-2010-170769138	Veranderingsvergunning uitbreiding
01-04-2011	PZH-2011-272947978	Ambtshalve, herziening IPPC
28-11-2014	2014022798	Verandering uitbreiding aantal afvalstromen
08-11-2016	2016083322	Verandering uitbreiding terrein en uitbreiding afvalstoffenlijst



## 2.2 Locatiebeschrijving

De totale inrichting van VLK gelegen aan De Hooge Krocht 151 en De Scheysloot 60 te Noordwijk betreft de volgende kadastrale percelen:

Gemeente	Noordwijk
Sectie	I
Nummers	575, 611, 624



Afbeelding 1: luchtfoto met locaties VLK

### *Bestemmingsplan*

Ter plaatse geldt het bestemmingsplan Estec en de Noordwijkse Bedrijvenparken zoals dat op 27 juni 2013 is vastgesteld. De locaties hebben de bestemming bedrijventerrein -4. Ter plaatse is een bedrijf tot en met categorie 4.2 mogelijk. Voor bedrijven van categorie 4.2 geldt een richtafstand op grond van de VNG Bedrijven en milieuzonering, Handreiking voor maatwerk in de gemeentelijke ruimtelijke ordeningspraktijk van 200 meter voor een rustige woonwijk. In afwijking van deze handreiking is de afstand tussen de bestemming 4.2 en de achtergelegen bestemming sport minder dan deze 200 meter. Hierdoor bedraagt de afstand tot de vrij liggende bedrijfswoningen bij een manage minder dan 40 meter. In het bestemmingsplan is gesteld dat vanwege de in de nabijheid gelegen N206 en N449 er geen sprake is van een rustige woonwijk waardoor een kleinere minimale afstand dan de richtafstand in dit geval aanvaardbaar wordt geacht. Er is in het bestemmingsplan rekening gehouden met de milieurechten die voortkomen uit het geldende bestemmingsplan.

Op grond van de Staat van Bedrijfsactiviteiten behorend bij het bestemmingsplan vallen de activiteiten van VLK onder categorie 4.2 (puinbreekinstallatie, sorteerinstallatie). De activiteiten van VLK zijn daarmee passend binnen de ruimtelijke bestemming zoals dat in het vigerende bestemmingsplan is verankerd.

### 3 VOORGENOMEN ACTIVITEIT EN ALTERNATIEVEN

#### 3.1 Doel van het initiatief

Als gevolg van de samenvoeging van de verschillende bedrijven binnen VLK is er op grond van de Wet milieubeheer sprake van één inrichting. Voor de samenvoeging van de twee inrichtingen en de verplaatsing van activiteiten, waaronder de sorteerinstallatie en houtshredder, binnen deze inrichting is een nieuwe de gehele inrichting omvattende omgevingsvergunning (milieu) benodigd.

#### 3.2 Beschrijving voorgenomen activiteit

De samenvoeging van de twee inrichtingen zal niet leiden tot een toename van de hoeveelheid afvalstoffen die op jaarbasis worden aan- en afgevoerd. De aanvoer en afvoer vindt plaats per as. Alternatieven voor transport, zoals per spoor of schip zullen in het MER niet worden beschouwd omdat deze mogelijkheden in de directe omgeving niet voorhanden zijn. In het MER zal worden ingegaan in het MER op ontwikkelingen in het transport (langere en zwaardere vrachtwagencombinaties, zero emission).

De voorgenomen verandering heeft betrekking op het samenvoegen van de bestaande activiteiten en de verplaatsing van activiteiten. Met name de houtshredder is verplaatst van de locatie aan de Scheysloot naar de locatie aan De Hooge Krocht. Daarnaast zullen eveneens een aantal afvalstromen verplaatst, zoals de op- en overslag van glasafval.

In het MER zal een uitgebreide beschrijving worden opgenomen van de voorgenomen activiteit voor wat betreft de inzet van materieel, transportbewegingen, bedrijfstijden, afvalstromen met doorzetten en maximale opslag.

Voor de gehele inrichting zal de aan- en afvoer van afvalstoffen de in onderstaande tabel 3.1 opgenomen hoeveelheden bedragen.

Tabel 3.1 : Aanvoer en opslag afvalstoffen

Benaming	Euralcode	Jaarcapaciteit (maximale aanvoer) in tonnen	Hoeveelheid (maximaal aanwezige opslagcapaciteit) tonnen
Accu's	16.06.01*	660	30
	16.06.05		
	20.01.33*		
Hout (waaronder Hout-A, Hout-B, Hout-C)	03.01.04*c	25.000	4.000
	03.01.05c		
	15.01.03c		
	17.01.01		
	17.02.01c		
	17.02.04*		
	17.03.03*		
	17.04.05c		
	19.12.06*		
	19.12.07c		
	20.01.37*		
20.01.38c			



Ferro en non-ferrometaal / Schroot (waaronder aluminium, koper, brons, lood, zink, RVS, elektronica)	02.01.10	39.500	11.000
	03.03.07		
	12.01.01		
	12.01.02		
	12.01.03		
	12.01.04		
	16.01.17		
	16.01.18		
	16.02.14		
	16.02.16		
	17.04.01c		
	17.04.02c		
	17.04.03c		
	17.04.04c		
	17.04.05c		
	17.04.07c		
	19.01.02		
19.12.02			
19.12.03			
20.01.36			
20.01.40			
Ferro en non-ferrometaal (gevaarlijk afval) en elektronica	16.02.09*	500	100
	16.02.10*		
	16.02.11*		
	16.02.12*		
	16.02.13*		
	20.01.35*		
(Vloeistof bevattende) bedrijfsautowrakken (>3.500 kg)	16.01.06	1.500	110
	16.01.04*		
Kabels	17.04.11c	1.000	100
Kabels (gevaarlijk afval)	17.04.10*	100	25
Papier en karton	03.03.07	15.000	1.000
	15.01.01		
	20.01.01		
Puin	17.01.01	80.000	10.000
	17.01.02		
	17.01.03		
	17.01.07c		

	19.12.09		
Rubber (autobanden)	16.01.03	40	20
Shreddervoormateriaal	16.01.99	3.000	600
	19.12.02		
	19.12.03		
Ongesorteerd bsa	17.09.04	120.000	10.000
Ongesorteerd bedrijfsafval	20.01.99	20.000	200
	20.03.01		
Grof huisvuil	20.03.07	10.000	200
Kleding, textiel	20.01.10	500	50
	20.01.11		
Kunststoffen	15.01.02	10.000	100
	16.01.19		
	17.02.03c		
	20.01.39		
Snoeiafval	20.02.01	10.000	70
Groenafval	20.02.01	10.000	100
Grond	17.05.04	8.000	100
	20.02.02		
Veegvuil	20.03.03	6.000	100
Asfalt	17.03.02	5.000	100
Teerhoudend asfalt/dakleer	17.03.03*	5.000	150
Dakgrind	17.01.06*	5.000	50
Gips/Gibo	17.08.02c	5.000	100
Glas (incl. vlakglas)	15.01.07	25.000	200
	16.01.20		
	17.02.02c		
	20.01.02		
Asbest	17.06.05*	500	10

Jaarlijks wordt 406.300 ton afvalstoffen aan- en afgevoerd. Hiervan wordt circa 400.000 ton bewerkt (sorteren, breken, verkleinen, persen, demontage en opslag van (onderdelen) van bedrijfsautowrakken). Binnen de inrichting wordt maximaal 38.515 ton afvalstoffen opgeslagen. Na opbulken of verwerking worden afvalstoffen of producten afgevoerd naar een daartoe erkende verwerker of als bouwstof.

### 3.3 Alternatieven en varianten

Omdat sprake is van een uitplaatsing van een te herontwikkelen bedrijventerrein in Katwijk naar het industrieterrein Klei Oost in Noordwijk in 2006 respectievelijk 2009, vindt er in het kader van voorliggende m.e.r-procedure geen beschouwing van alternatieve locaties voor de activiteiten plaats.

In het MER zullen de effecten in beeld worden gebracht van het nul-alternatief (vergunde situatie voor VLK), de voorgenomen activiteit met een aantal inrichtingsvarianten, en daaruit volgend het voorkeursalternatief ten opzichte van de referentiesituatie.

Uitgangspunt bij de ontwikkeling van de varianten is het mitigeren van mogelijke hinder naar de omgeving, waarbij geanticipeerd wordt op de ontwikkelingen.

De inrichtingsvarianten hebben zowel betrekking op de verplaatsing van activiteiten binnen de locaties als ook op de mogelijkheden om de hinder van deze activiteiten naar de omgeving te reduceren door het treffen van passende maatregelen, zoals het realiseren van overkappingen, verhogen van geluidschermen en dergelijke.

## 4 MILIEU EFFECTEN

### 4.1 Referentiesituatie

In het MER worden de milieueffecten beoordeeld ten opzichte van de referentiesituatie. In hoofdstuk 2 is de huidige (vergunde) situatie beschreven. Deze situatie wordt voor VLK gebruikt als de referentiesituatie. In en rond het projectgebied worden geen belangrijke andere grootschalige ontwikkelingen verwacht, zodat de referentiesituatie (huidige situatie met bekende autonome ontwikkeling) duidelijk is.

In het volgende worden de milieuaspecten aangegeven die in het MER aan de orde komen.

### 4.2 Aspecten

#### 4.2.1 Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)

Aangegeven wordt in het MER welke ZZS en potentiële ZZS verwacht kunnen worden in de te verwerken afvalstromen en hoe met de verplichte monitoring en de minimalisatieverplichting van ZZS wordt omgegaan.

#### 4.2.2 Geluid

Relevant is de inzet van materieel op het terrein voor de bewerking van de afvalstromen en de aan- en afvoerbewegingen. De locatie bevindt zich op het bedrijventerrein Klei Oost. De geluidbelasting ten gevolge van de alternatieven en varianten wordt in beeld gebracht.

De toetsingspunten zijn de huidige vergunningposities (bedrijfswoningen). Het kader wordt gevormd door de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening.

#### 4.2.3 Trillingen

Naar verwachting zal aangetoond kunnen worden dat op basis van de criteria "schade aan gebouwen", "hinder voor personen in gebouwen" en "storing aan apparatuur" effecten uitgesloten kunnen worden.

#### 4.2.4 Luchtkwaliteit

Bepalend zijn de werkzaamheden met de afvalstromen (bewerken, op- en overslag) en de inzet van diesel aangedreven materieel. Ook de aan- en afvoerbewegingen zijn relevant.

De grenswaarden voor de luchtkwaliteit (immissie) zijn opgenomen in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer. Relevant zijn met name fijnstof (PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub>) en stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>).

In het kader van emissies naar de lucht kunnen de Richtlijn Industriële Emissies (2010/75/EU) met BREF's en BBT-conclusies en het Activiteitenbesluit genoemd worden.

Ingegaan wordt op de emissie van zeer zorgwekkende stoffen (ZZS). Aangegeven wordt hoe met de verplichte monitoring en de minimalisatieverplichting van emissie van ZZS naar de lucht wordt omgegaan.

#### 4.2.5 Ecologie

De samenvoeging van de locaties en de verplaatsing van de sorteerinstallatie hebben geen effect op eventueel op de locatie aanwezige soorten. Negatieve effecten op beschermde soorten kunnen vanwege het in werking van de inrichting worden uitgesloten.

De locatie bevindt zich op circa 300 meter van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Negatieve effecten op het NNN kunnen worden uitgesloten. De onttrekking van het grondwater vindt plaats buiten de contouren van het Natura 2000-gebied (Coepelduynen) en het NNN. Hierdoor zijn directe effecten uitgesloten. Door de afstand (~ 2 km) en de tussenliggende barrières zijn indirecte negatieve effecten door bijvoorbeeld verdroging, als gevolg van de onttrekking van het grondwater uitgesloten.

Er is in de directe omgeving van de locatie geen terrestrische natuur gelegen. Wel is er landbouw en openbaar groen in de omgeving aanwezig. De onttrekking heeft geen nadelig effect op de natuur, landbouw en openbaar groen omdat er geen verlaging van de grondwaterstand in de wortelzone optreedt als gevolg van de onttrekking.

Mogelijk is de toename van stikstofdepositie in de N2000 natuurgebieden van belang. Vanwege de (grote) afstand tot dergelijke gebieden spelen andere vormen van verstoring a-priori geen rol. De bepaling van de grootte van depositie gebeurt op basis van Aerius berekeningen. Voor de effecten wordt een voortoets uitgevoerd.

#### 4.2.6 Bodem en water

Een onderbouwing zal worden gegeven hoe een verwaarloosbaar bodemrisico kan worden gerealiseerd. Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats.

- op- en overslag afvalstoffen;
- bewerken afvalstoffen;
- opslag gevaarlijke stoffen (bedrijfsbenodigdheden);
- tankplaats;
- wasplaats.

Ter plaatse van deze activiteiten dienen bodembeschermende voorzieningen en/of maatregelen te worden getroffen om een eventuele verontreiniging van de bodem te voorkomen. De voorgenomen wijzigingen en gerealiseerde wijzigingen hebben een mogelijk effect op de bodem en de bodembeschermende voorzieningen. In het MER zal nader worden ingegaan op het aspect bodem en bodembescherming.

Binnen de inrichting zijn de volgende afvalwaterstromen te onderscheiden:

- niet verontreinigd hemelwater afkomstig van dakoppervlakken;
- mogelijk verontreinigd hemelwater afkomstig van terrein (vloeistofkerend);
- mogelijk verontreinigd hemelwater afkomstig van terrein (vloeistofdicht);
- afvalwater wasplaats en tankplaats;
- huishoudelijk afvalwater.

Op dit moment vinden directe lozingen plaats op het oppervlaktewater en beschikt VLK over een vergunning in het kader van de Waterwet. In het MER zal onderzocht worden of de afvoer van afvalwater ook via de riolering kan plaatsvinden.

Binnen de inrichting wordt gebruik gemaakt van leidingwater (huishoudelijk gebruik) en grondwater. Voor de bestrijding van stof wordt gebruik gemaakt van grondwater. Hiervoor beschikt VLK over drie onttrekkingsbronnen. De onttrekking bedraagt maximaal 10.000 m<sup>3</sup>/jaar. Uit eerder uitgevoerd bemalingsadvies is gebleken dat de directe effecten op de freatische grondwaterstand minimaal zijn. De stijghoogte wordt bij de gewenste onttrekking iets verlaagd op de dieptes waar de filters zich bevinden. Het effect van de onttrekking onderin het 1e watervoerende pakket is verwaarloosbaar.

In het MER zal nader worden ingegaan op de mogelijkheid tot het onttrekken van oppervlaktewater ten opzichte van grondwater en het risico op het optreden van zettingen.

#### **4.2.7 Externe veiligheid**

Van externe risico's is sprake indien buiten het terrein vanwege de voorgenomen activiteit met enige waarschijnlijkheid ongewenste gevaarlijke effecten kunnen optreden. Eventuele effecten op externe veiligheid zullen beschreven worden. De inrichting valt niet onder het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015).

#### **4.2.8 Gezondheid**

De aspecten lucht, geluid, water en bodem worden veelal los van elkaar beschouwd. Deze aspecten kunnen ook samen effect hebben op de gezondheid van mensen. Indien relevant zal hieraan op een grotendeels kwalitatieve wijze aandacht worden besteed.

#### **4.2.9 Verkeer**

Het transport van en naar de inrichting (verkeersintensiteiten en routes) zal worden beschreven voor de alternatieven. Ook wordt aangegeven van welke vervoersmiddelen gebruik wordt gemaakt.

#### **4.2.10 Geur**

De kans op ongewenste geurwaarneming buiten het bedrijfsterrein is klein. In de huidige situatie speelt geur niet als relevant milieuaspect. Voor geurende fracties in open opslag dient sprake te zijn van de aanwezigheid van een zeker percentage organisch materiaal. Voor zover relevant wordt in het MER hier nader op ingegaan.

## 5 BEOORDELING

### 5.1 Effecten

In het MER zullen de positieve en negatieve effecten van het voornemen en de varianten worden beschreven. Bij de beschrijving van de milieueffecten wordt het studiegebied, oftewel het gebied waarbinnen effecten zouden kunnen optreden, aangegeven. De effecten worden beoordeeld ten opzichte van de referentiesituatie (autonome ontwikkeling). Per onderdeel wordt het gebruikte toetsingskader en de gevolgde methodiek aangegeven.

Voor zover aan de orde wordt tevens ingegaan op cumulatie met de bestaande milieubelasting in het studiegebied.

Verder wordt in het MER aangegeven welke leemten in kennis van invloed zijn op de effectbeoordeling. Op deze manier kan in de besluitvorming rekening worden gehouden met de tekortkomingen en beperkingen in de gebruikte informatie. Tot slot wordt in het MER (mede op basis van het voorgaande) een aanzet voor een evaluatieprogramma na de realisatie van het voornemen gegeven.

De inhoud van het MER wordt samengevat in een samenvatting. Dit document is een zelfstandig leesbaar document en een goede afspiegeling van de inhoud van het MER.

### 5.2 Beoordelingskader

In de navolgende tabel 5.1 is – ten behoeve van de effectbeoordeling – per milieuthema het beoordelingskader aangegeven.

Tabel 5.1: beoordelingskader ten behoeve van effectbeoordeling

Milieuthema	beoordelingskader
Afval	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Europese kaderrichtlijn afvalstoffen (2008/98/EG);</li> <li>• Europese richtlijn afvalstoffenlijst (EURAL) en regeling Eural;</li> <li>• Landelijk Afvalbeheerplan 3 (LAP 3);</li> <li>• Richtlijn Industriële Emissies (2010/75/EU) waaronder IPPC, BREF's en BBT-conclusies.</li> </ul>
Milieu algemeen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wet milieubeheer;</li> <li>• Wet algemene bepalingen omgevingsrecht;</li> <li>• Besluit omgevingsrecht en Regeling omgevingsrecht;</li> <li>• Activiteitenbesluit.</li> </ul>
Geluid en trillingen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wet geluidhinder;</li> <li>• Handreiking industrielawaai en vergunningverlening;</li> <li>• SBR richtlijn "Meet- een beoordelingsrichtlijnen voor trillingen"</li> </ul>
Lucht	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wet milieubeheer (titel 5.2);</li> <li>• Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007;</li> <li>• Besluit en regeling niet in betekenende mate bijdragen;</li> <li>• Richtlijn Industriële Emissies (2010/75/EU) met BREF's en BBT-conclusies;</li> <li>• Activiteitenbesluit;</li> <li>• Provinciaal beleid geur.</li> </ul>
Water	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Waterwet;</li> <li>• Activiteitenbesluit.</li> </ul>



### 5.3 Beoordelingsschaal

In de effectbeschrijving in het MER worden de effecten zoveel als mogelijk uitgedrukt in kwantitatieve grootheden (oppervlakten, aantallen, dB's,  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  et cetera). Daar waar dit niet mogelijk is, worden de effecten uitgedrukt in een kwalitatieve beoordeling (+/-) aan de hand van een vijfpuntsschaal met de volgende betekenis:

- - Zeer negatief effect ten opzichte van de referentiesituatie
- Negatief effect ten opzichte van de referentiesituatie
- 0 Geen tot nauwelijks effect ten opzichte van de referentiesituatie
- + Positief effect ten opzichte van de referentiesituatie
- ++ Zeer positief effect ten opzichte van de referentiesituatie

Bij de effectbeoordeling wordt de referentiesituatie neutraal gesteld (score nul). Indien een variant ten opzichte van de referentiesituatie positief of zeer positief scoort, dan worden deze effecten aangeduid met respectievelijk + en ++. Indien varianten tot negatieve effecten leiden, dan worden deze effecten in aangeduid met - en - - afhankelijk van de ernst en omvang van het betreffende effect. In het MER wordt per criterium een toelichting gegeven.

