



VLK Recycling - Beschrijving van de inrichting

*Onderdeel van de aanvraag voor een revisievergunning
in het kader van de Wet algemene bepalingen
omgevingsrecht*

Dit rapport vervangt rapport FA 21519-7-RA-001 d.d. 2 juni 2022



VLK Recycling - Beschrijving van de inrichting

*Onderdeel van de aanvraag voor een revisievergunning
in het kader van de Wet algemene bepalingen
omgevingsrecht*

opdrachtgever VLK Recycling
rapportnummer FA 21519-7-RA-002
datum 15 september 2022
referentie

peutz bv, postbus 696, 2700 ar zoetermeer, +31 85 822 87 00, zoetermeer@peutz.nl, www.peutz.nl
kvk 12028033, opdrachten volgens DNR 2011, lid NLingenieurs, btw NL.004933837B01, ISO-9001:2015

mook – zoetermeer – groningen – eindhoven – düsseldorf – dortmund – berlijn – nürnberg – leuven – parijs – lyon

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Niet-technische samenvatting	5
3	Algemene gegevens betreffende de aanvraag	8
3.1	Aard van de aanvraag	8
3.2	Omgeving	8
3.3	Vigerende vergunningen	8
3.4	Noodzaak voor aanvraag revisievergunning	9
3.5	Categorie Besluit omgevingsrecht	9
3.6	Bestemmingsplan	10
3.7	Besluit milieu-effectrapportage	11
3.8	Wet natuurbescherming	11
3.9	Bedrijfstijden	11
3.10	Binnen afzienbare tijd te verwachten ontwikkelingen	11
4	Beschrijving activiteiten	12
4.1	Algemeen	12
4.2	Te accepteren afvalstoffen	12
4.3	Sorteren van bouw- en sloopafval	14
4.4	Ondersteunende activiteiten	15
4.4.1	Algemeen	15
5	Milieuaspecten	17
5.1	Geluid	17
5.2	Luchtkwaliteit	17
5.3	Geur	17
5.4	Grof stof	18
5.5	Externe veiligheid	18
5.6	Beste Beschikbare Technieken (BBT)	18
5.7	Bodem	18
5.8	Water	19
5.9	Energie	19
5.10	Zeer zorgwekkende stoffen	20
5.11	Afval	21
5.12	Veiligheid	21

1 Inleiding

Voorliggend rapport maakt onderdeel uit van de omgevingsvergunningaanvraag 'Revisievergunning VLK Recycling' (aanvraagnummer OLO 6594521). De vergunning wordt aangevraagd in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), artikel 2.6 (revisie) voor de inrichting van VLK Recycling te Noordwijk (hierna te noemen: VLK) gelegen aan De Hooge krocht 151 en De Scheysloot 60 te Noordwijk. Deze vergunning wordt aangevraagd vanwege het samenvoegen van de inrichting van Van Leeuwen Papier- en Metaalhandel B.V. (hierna te noemen: VLPM) aan De Hooge Krocht 151 en de inrichting van Van Leeuwen Containers B.V. (hierna te noemen: VLC) gelegen aan De Scheysloot 60 tot de inrichting van VLK. Daarnaast is VLK voornemens een uitgebreide sorteerinstallatie onder de overkapping op de locatie aan De Hooge Krocht 151 in gebruik te nemen en enkele andere wijzigingen in de bedrijfsvoering door te voeren.

In figuur 1.1 is de inrichting van VLK weergegeven.

f1.1 Ligging VLK te Noordwijk



In hoofdstuk 2 is een niet-technische samenvatting van de aangevraagde situatie opgenomen. Een uitgebreide beschrijving binnen de activiteiten van de inrichting is opgenomen in hoofdstuk 3. De gevolgen voor het milieu zijn beschreven in hoofdstuk 5.

2 Niet-technische samenvatting

VLK Recycling te Noordwijk is voornemens de inrichting aan de Scheysloot 60, VLC en de inrichting aan de Hooge Krocht 151, VLPM samen te voegen tot één inrichting en enkele wijzigingen in de bedrijfsvoering door de voeren. Na samenvoeging heet de inrichting VLK Recycling.

In de huidige situatie heeft VLPM een vergunning voor de volgende activiteiten:

- het op- en overslaan van loodaccu's, shreddervoormateriaal, rubber banden;
- het op- en overslaan, en bewerken van bouw- en sloopafval en daarmee vergelijkbaar afvalstoffen, papier en karton, metaalafvalstoffen, kabelreststoffen;
- relatief kleinschalig sorteren van BSA (hand picking en fractie-zeef);
- demontage van (onderdelen) van bedrijfswagens > 3500 kg;
- stallen, reparatie, reinigen, reviseren en onderhoud materieel en voertuigen;
- opslag gasflessen, (gevaarlijke) vloeistoffen en brandstoffen.

In de huidige situatie heeft VLC een vergunning voor de volgende activiteiten:

- 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.

Op basis van de vigerende vergunningen mag door VLPM 186.200 ton en door VLC 250.000 ton afvalstoffen worden geaccepteerd. Binnen de inrichting van VLPM mag op enig moment maximaal 37.000 ton afvalstoffen worden opgeslagen en binnen de inrichting van VLC mag maximaal 2.100 ton afvalstoffen worden opgeslagen.

VLK is voornemens enkele wijzigingen in de bedrijfsvoering door te voeren. Dit betreft de volgende veranderingen:

- het gebruik van de uitgebreide sorteerinstallatie onder de overkapping op de locatie aan De Hooge Krocht 151;
- het verder dicht maken van de wanden van de overkapping zodat een bijna gesloten hal ontstaat waar de uitgebreide sorteerinstallatie is gesitueerd;
- het flexibiliseren van opslaglocaties van verschillende afvalstromen tussen beide locaties;
- het overkappen van de opslaglocatie van ongesorteerd bouw- en sloopafval;

- het overkappen van de opslaglocaties van gesorteerd bouw- en sloopafval;
- het overkappen van de opslaglocatie van hout;
- het niet meer gebruiken van de weegbrug van de locatie aan De Scheysloot 60;
- het niet meer gebruiken van de sorteerinstallatie van de locatie aan De Scheysloot 60.

In de aangevraagde situatie wordt er door VLK maximaal 406.300 ton afvalstoffen geaccepteerd. Binnen de inrichting wordt maximaal 38.515 ton afvalstoffen opgeslagen. Een overzicht van de te accepteren afvalstoffen is gegeven in paragraaf 4.2 De volledige lijst met eural-codes is opgenomen in het AV & AO/IC beleid.

Gezien de leeftijd van de vigerende revisievergunning, de onoverzichtelijke vergunnings situatie en veranderde regelgeving is door de Omgevingsdienst West-Holland aangegeven voornoemde wijzigingen aan te vragen middels een aanvraag voor een revisievergunning de gehele inrichting omvattend.

De activiteit (verwijderen en recyclen van afval) is opgenomen onder categorie D18.1 in het Besluit milieueffectrapportage. Door het gemandateerde bevoegd gezag (Omgevingsdienst West-Holland) is in het kader van de m.e.r.-beoordelingsprocedure het besluit genomen dat een m.e.r.-procedure moet worden doorlopen voor de besluitvorming op de aanvraag voor de omgevingsvergunning (revisie). Het besluit is van 24 april 2020 met kenmerk D2020-054075.

Geluid en trillingen

Relevant voor het aspect geluid zijn het gebruik van de uitgebreide sorteerinstallatie, de transportbewegingen en het materieel op het terrein. Uit de resultaten van het onderzoek volgt dat voldaan kan worden aan vergunbare grenswaarden uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening.

Luchtkwaliteit

Luchtkwaliteit bepalende stoffen zijn fijn stof (PM_{10} en $PM_{2,5}$) en stikstofdioxide (NO_2). Uit de resultaten van het onderzoek volgt dat als gevolg van de activiteiten binnen de inrichting voor PM_{10} , $PM_{2,5}$ en NO_2 geen sprake is van overschrijding van de grenswaarden zoals opgenomen in de Wet milieubeheer. Ter hoogte van het onderzoeksgebied kan voor de overige in de Wet milieubeheer opgenomen stoffen zonder verder onderzoek worden geconcludeerd dat wordt voldaan aan de genoemde grenswaarden.

Geur

Relevant voor het aspect geur is de op- en overslag van afvalstoffen. Uit de resultaten van het onderzoek volgt dat wordt voldaan aan de toepasselijke grenswaarden zoals opgenomen in het geurbeleid van de provincie Zuid-Holland.

Grof stof

VLK neemt maatregelen teneinde de emissie van stof te voorkomen. Met deze maatregelen is de kans op hinder ten gevolge van grof stof dan ook niet te verwachten.

Externe veiligheid

De beoogde activiteiten omvatten geen activiteiten die leiden tot veiligheidsrisico's in de omgeving. Er worden geen Bevi-grenzen overschreden. VLK is niet gelegen binnen de invloedssfeer van een risicobron. Gezien het voorgaande is het aspect externe veiligheid niet relevant.

Bodem

VLK heeft verschillende maatregelen genomen waarmee conform de NRB 2012 een verwaarloosbaar bodemrisico is gerealiseerd.

Water

Vanuit de inrichting wordt huishoudelijk afvalwater, water afkomstig van de was- en tankplaats, niet verontreinigd hemelwater en mogelijk door de bedrijfsvoering verontreinigd hemelwater geloosd. Het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van de sanitaire voorzieningen en wordt samen met het water afkomstig van de was- en tankplaats geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool. Het water afkomstig van de was- en tankplaats wordt geleid door een OBAS voordat het wordt geloosd op het vuilwaterriool.

Het niet verontreinigde hemelwater is afkomstig van de daken en wordt geloosd op het oppervlaktewater direct naast de inrichting. Het mogelijk door de bedrijfsvoering verontreinigde hemelwater is afkomstig van het buitenterrein en is mogelijk in aanraking geweest met niet inert opgeslagen materiaal. Dit water wordt via een slibvangput geloosd op het vuilwaterriool.

Uitgangspunt is een volledige afvoer op het vuilwaterriool. De lozing van verontreinigd hemelwater op het oppervlaktewater wordt gestopt. Voor deze tijdelijke lozing wordt thans een vergunning in het kader van de Waterwet aangevraagd. gestopt. Een gedetailleerde uitwerking van de lozing op het vuilwaterriool inclusief de voorzieningen is thans nog niet beschikbaar.

3 Algemene gegevens betreffende de aanvraag

3.1 Aard van de aanvraag

Voorliggend rapport is onderdeel van de aanvraag van een revisievergunning (ex artikel 2.6 Wabo) voor de inrichting van VLK aan De Hooge Krocht 151 en De Scheysloot 60 te Noordwijk. Middels deze revisievergunning worden de huidige inrichtingen VLPM, gelegen aan De Hooge Krocht 151 en VLC, gelegen aan De Scheysloot 60 samengevoegd tot één inrichting VLK. De activiteiten binnen de inrichting zijn naar aard niet tijdelijk. De vergunning wordt derhalve aangevraagd voor onbepaalde tijd.

3.2 Omgeving

De inrichting is gelegen aan De Hooge Krocht 151 en De Scheysloot 60 te Noordwijk. De inrichting bevindt zich op het bedrijventerrein Klei-Oost. Ten noorden van de inrichting bevindt zich een manage met een tweetal bedrijfswoningen. Daarnaast is de inrichting omringt door overige bedrijven van op het bedrijventerrein.

In de omgeving is een aantal, in het kader van natuur en ecologie, relevante gebieden aanwezig, namelijk Natura 2000-gebied Coepelduynen (afstand circa 2 km) en Natura 2000-gebied Meijendel (afstand circa 3 km).

3.3 Vigerende vergunningen

In tabel 3.1 is een overzicht opgenomen van de vigerende oprichtingsvergunning en daarna verleende veranderingsvergunningen voor de inrichting VLPM aan De Hooge Krocht 151.

t3.1 *Vigerende vergunningen De Hooge Krocht 151 (VLPM)*

Datum	Kenmerk	Onderwerp
13 oktober 2009	PZH-2009-128931171	Oprichtingsvergunning
01 juli 2014	2013001771	Veranderingsvergunning aspect geluid
24 september 2015	2015015495	Veranderingsvergunning wijziging euralcodelijst
31 januari 2017	2016141239	Milieuneutrale wijziging (aanpassing euralcodelijst, gebruik nemen sorteerinstallatie)
29 november 2017	2017126988	Goedkeuringsbesluit aspect geluid

In tabel 3.2 is een overzicht opgenomen van de vigerende oprichtingsvergunning en daarna verleende veranderingsvergunningen voor de inrichting VLC aan De Scheysloot 60.

t3.2 Vigerende vergunningen De Scheysloot 60 (VLC)

Datum	Kenmerk	Onderwerp
13 juni 2006	DGWM/2006/8543	Oprichtingsvergunning
3 mei 2010	PZH-2010-170769138	Veranderingsvergunning uitbreiding
1 april 2011	PZH-2011-272947978	Ambtshalve wijziging, herziening IPPC
28 november 2014	2014022798	Verandering uitbreiding aantal afvalstromen
8 november 2016	2016083322	Verandering uitbreiding terrein en uitbreiding afvalstoffenlijst

3.4 Noodzaak voor aanvraag revisievergunning

VLK is voornemens de huidige inrichtingen (VLPM en VLC) samen te voegen tot één inrichting (VLK). Daarnaast is VLK voornemens een aantal veranderingen in de bedrijfssituatie door te voeren. Dit betreft de volgende veranderingen:

- het gebruik van de uitgebreide sorteerinstallatie onder de overkapping op de locatie aan De Hooge Krocht 151;
- het verder dicht maken van de wanden van de overkapping zodat een bijna gesloten hal ontstaat waar de uitgebreide sorteerinstallatie is gesitueerd;
- het flexibiliseren van opslaglocaties van verschillende afvalstromen tussen beide locaties;
- het overkappen van de opslaglocatie van ongesorteerd bouw- en sloopafval;
- het overkappen van de opslaglocaties van gesorteerd bouw- en sloopafval;
- het overkappen van de opslaglocatie van hout;
- het niet meer gebruiken van de weegbrug van de locatie aan De Scheysloot 60;
- het niet meer gebruiken van de sorteerinstallatie van de locatie aan De Scheysloot 60.

De samenvoeging van de twee inrichtingen zal niet leiden tot een toename van de hoeveelheid afvalstoffen die op jaarbasis worden aan- en afgevoerd.

Gezien de leeftijd van de huidige revisievergunningen, de onoverzichtelijke vergunnings situatie en veranderde regelgeving is door de Omgevingsdienst West-Holland aangegeven voornoemde wijzigingen aan te vragen middels een aanvraag voor een revisievergunning.

3.5 Categorie Besluit omgevingsrecht

Op grond van het Besluit omgevingsrecht (Bor) valt de inrichting in de volgende categorieën:

t3.3 Categorieën Besluit omgevingsrecht

Categorie (vervolg)	Omschrijving
Categorie 28.1, onder a1	Inrichtingen voor het opslaan van: huishoudelijke afvalstoffen, die ten aanzien daarvan een capaciteit hebben van 5 m3 of meer;
Categorie 28.1, onder a2	Inrichtingen voor het opslaan van: bedrijfsafvalstoffen, die ten aanzien daarvan een capaciteit hebben van 5 m3 of meer;

Categorie (vervolg)	Omschrijving
Categorie 28.1, onder a3	5 of meer autowrakken en overige voertuigwrakken
Categorie 28.1, onder a4	Inrichtingen voor het opslaan van: gevaarlijke afvalstoffen;
Categorie 28.1, onder b	Het verwerken, vernietigen of overslaan van afvalstoffen;
Categorie 28.4, onder a1	Van buiten de inrichting afkomstige ingezamelde of afgegeven huishoudelijke afvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 35 m3 of meer;
Categorie 28.4, onder a5	Van buiten de inrichting afkomstige gevaarlijke afvalstoffen;
Categorie 28.4, onder a6	Andere dan de onder 1o tot en met 5o genoemde van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 1.000 m3 of meer;
Categorie 28.4, onder b1	Van buiten de inrichting afkomstige huishoudelijke afvalstoffen of van buiten de inrichting afkomstige bedrijfsafvalstoffen met een opslagcapaciteit ten aanzien daarvan van 1.000 m3 of meer;
Categorie 28.4, onder b2	Van buiten de inrichting afkomstige gevaarlijke afvalstoffen;
Categorie 28.4, onder c1	Het ontwateren, microbiologisch of anderszins biologisch of chemisch omzetten, agglomereren, deglomeren, mechanisch, fysisch of chemisch scheiden, mengen, verdichten of thermisch behandelen – anders dan verbranden – van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen of bedrijfsafvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 15.000.000 kg per jaar of meer.
Categorie 28.4, onder d	Het verwerken of vernietigen van autowrakken en overige voertuigwrakken

Op grond van voornoemde categorieën en het feit dat enkele van de aangevraagde activiteiten zijn opgenomen in de bijlage 1 van de Richtlijn Industriële Emissies (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 en 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*) zijn de Gedeputeerde Staten van Zuid Holland het bevoegd gezag.

3.6 Bestemmingsplan

De inrichting is gelegen binnen het bestemmingsplan 'Estec en de Noordwijkse Bedrijvenparken' zoals dat op 27 juni 2013 is vastgesteld. De VLK-locaties op het industrieterrein Kei-Oost, 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 van 200 meter voor een rustige woonwijk. In afwijking van deze handreiking is de afstand tussen de bestemming 4.2 en de achtergelegen vrij liggende bedrijfswoningen bij een manage minder dan 200 meter. In het bestemmings-plan 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 dit destijds conserverend vastgestelde bestemmingsplan rekening gehouden met de milieurechten die voortkwamen uit het hiervoor geldende bestemmingsplan.

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

3.7 **Besluit milieu-effectrapportage**

De activiteiten van VLK vallen onder categorie D18.1 van de bijlage van het Besluit:
De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval, anders dan bedoeld onder D 18.3, D 18.6 of D 18.7.

In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een installatie met een capaciteit van 50 ton per dag of meer.

Daarnaast vallen de activiteiten van VLK onder categorie D18.8 van de bijlage van het besluit: *De oprichting, wijziging of uitbreiding van een inrichting voor de opslag van schroot, met inbegrip van autowrakken. In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een inrichting met een opslagcapaciteit van:*

- 1e. 10.000 ton of meer, of*
- 2e. 10.000 autowrakken of meer.*

Het bevoegd gezag (Gedeputeerde Stagen van Zuid-Holland) heeft op 24 april 2020 besloten dat belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu niet zijn uit te sluiten en het opstellen van een Milieueffectrapport (MER) noodzakelijk is. Het besluit en het opgestelde MER is onderdeel van de voorliggende aanvraag voor een revisie vergunning.

3.8 **Wet natuurbescherming**

VLK is vergunningplichtig in het kader van de Wet natuurbescherming. VLK zal een een separate vergunningaanvraag voor een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming indienen bij de omgevingsdienst Haaglanden, gemandateerd bevoegd gezag in het kader van de Wet natuurbescherming.

3.9 **Bedrijfstijden**

VLK is in bedrijf van 06:00 tot 23:00 uur van maandag tot en met zaterdag. Op zondag vinden er in principe geen werkzaamheden plaats.

3.10 **Binnen afzienbare tijd te verwachten ontwikkelingen**

Er zijn op dit moment geen concrete toekomstige ontwikkelingen die van invloed kunnen zijn op het verlenen van de thans aangevraagde revisievergunning.

4 Beschrijving activiteiten

4.1 Algemeen

De beoogde activiteiten van VLK betreft het samenvoegen van de inrichtingen van VLPM en VLC tot één inrichting VLK. Jaarlijks wordt 406.300 ton afvalstoffen aan- en afgevoerd. Binnen de inrichting wordt maximaal 38.515 ton afvalstoffen opgeslagen. VLK bewerkt een groot gedeelte van de geaccepteerde afvalstoffen. De bewerkingen van afvalstoffen door VLK omvatten:

- het sorteren van bouw- en sloopafval middels de uitgebreide sorteerinstallatie;
- het knippen, verkleinen en persen van metalen middels een schroetschaar;
- het persen van oud papier met een papierpers;
- demontage van autowrakken;
- het shredderen van hout met een houtshredder;
- het breken van puin met een elektrische puinbreker.

4.2 Te accepteren afvalstoffen

In tabel 4.1 is een overzicht gegeven van de door VLK te accepteren afvalstoffen inclusief de maximale doorzet per jaar en maximale opslagcapaciteit. Daarnaast is aangegeven of de afvalstoffen worden opgeslagen op de locatie aan De Hooge Krocht 151 (H) of de locatie aan De Scheysloot 60 (S). De volledige lijst met eural-codes is opgenomen in het AV & AO/IC beleid.

t4.1 Overzicht aangevraagde afvalstromen (hoeveelheden) inclusief verwerkingsroutes

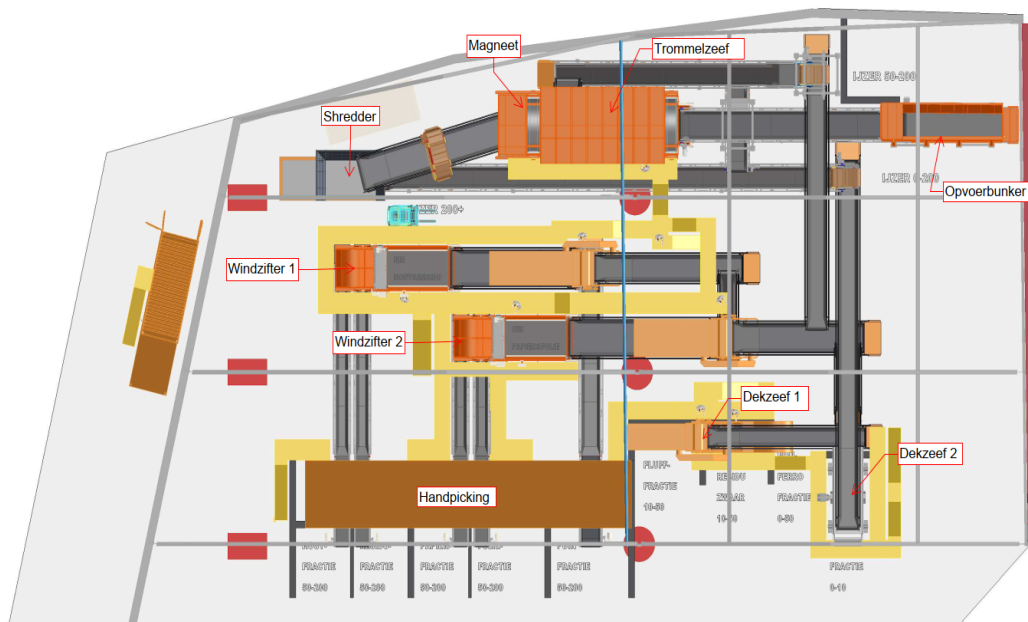
Afvalstroom	Hoeveelheid		Bewerking	
	Jaardoorzet in ton	Maximale opslag in ton	Scheysloot	Hooge Krocht
Accu's	660	30	-	0
Hout (A & B, C en Bielzen met rails)	25.000	4.000	0, SG	0, SG, VKL
Metaal	40.000	11.100	-	0, SG, VKL
Bedrijfsvoertuigen > 3.500kg	1.500	110	-	0, D, VKL
Kabels	1.100	125	-	0
Karton / papier	15.000	500	-	0, SG, B
Puin / beton	80.000	10.000	0	0, SG, BR
Rubber (autobanden)	40	20	-	0
Shredder voormateriaal	3.000	600	-	0, SG, VKL
Ongesorteerd bouw- en sloopafval en gelijkende materialen	120.000	10.000	0, SG	0, SG, SI
bedrijfsafval (ongesorteerd)	30.000	700	0, SG	0, SG
Grof huisvuil (o.a. tapijt, matrassen)	10.000	200	0, SG	0, SG
Kleding, textiel	500	50	-	0, SG
Kunststoffen	10.000	100	0, SG	0, SG
Snoeihout en groenafval	10.000	170	0	0
Grond	8000	100	0	-
Veegvuil	6.000	100	0	-
Asfalt	5.000	100	0	-
Teerhoudend dakleer	5.000	150	0	-
Dakgrind	5.000	50	0	-
Gips / Gibo	5.000	100	0	-
Glas (incl. vlakglas)	25.000	200	0	-
Asbest	500	10	0	-

4.3 Sorteren van bouw- en sloopafval

VLK is voornemens bouw- en sloopafval te sorteren middels de uitgebreide sorteerinstallatie. De state-of-the-art sorteerlijn is essentieel bij de in de toekomst noodzakelijke transitie van afvalinzamelaar naar grondstoffenleverancier (type installatie: Senro, zie figuur 4.1).

Door de sorteerinstallatie worden verschillende soorten secundaire grondstoffen die vrijkomen zo schoon als mogelijk gemaakt. Met de nieuwe sorteerlijn wordt iedere week circa 2.500 ton afval tot grondstof voor nieuwe producten of een brandstof verwerkt. In de eerste fase van het afvalverwerkingsproces scheiden grote zeven het binnengekomen afval op fractiegrootte, waarna magneetbanden de metalen uit de stroom halen. Speciale luchtscheidingstechnieken (windzifters) splitsen vervolgens het papier en de folie van de afvalstroom. Het overgebleven afval gaat daarna door diverse infraroodscheiders, waardoor het eindproduct zo zuiver mogelijk voor afnemers op specificatie wordt gemaakt. In de laatste fase gaat de overgebleven stroom door een sorteercabine waar deze handmatig op kwaliteit wordt gecontroleerd en verder wordt geoptimaliseerd.

f4.1 Uitgebreide sorteerinstallatie



De vrijkomende monostromen zijn schoner en er gaat hierdoor minder residu naar verbranding of stort. In de oude situatie (eenvoudige sortering, voornamelijk hand-picking) ging er nog 2.000 ton residu naar de stort. Vanwege de vervuiling werd jaarlijks een dergelijk residu – aldus – zelfs niet geaccepteerd door de verbrandingsovens. In proefnemingen is reeds vastgesteld dat het residu uit de Senro sorteerinstallatie dusdanig schoon is dat niet langer gestort behoeft te worden. Het residu wordt opgemengd met bedrijfsafval (rol- en

perscontainer) wel geaccepteerd in de verbrandingsovens. Door menging wordt de gewenste calorische waarde bewerkstelligd.

Per jaar wordt circa 120.000 ton ongesorteerd bouw- en sloopafval, circa 20.000 ton ongesorteerd bedrijfsafval en circa 10.000 ton grof huisvuil aangevoerd. Het sorteerproces levert volgende monostromen:

- puin;
- hout;
- kunststof;
- glas;
- papier;
- kunststoffolie;
- ferro-metaal;
- non-ferro metaal.

4.4 Ondersteunende activiteiten

4.4.1 Algemeen

In het hoofdgebouw zijn kantoorruimten, vergaderkamers, directiekamer, kantine en een receptie aanwezig voor onder andere de administratieve werkzaamheden. Daarnaast is een kleedruimte aanwezig voor het personeel. Voor het parkeren van auto's zijn rondom het kantoor verschillende parkeerplaatsen en het parkeerdek gelegen op het kantoor beschikbaar. Het materieel (vrachtwagens) worden op het terrein geparkeerd. Nabij de hoofd in- en uitgang van de inrichting ter plaatse van de Hooge Krocht 151 bevinden zich twee weegbruggen (18 meter) en het weegkantoor.

Daarnaast is er op de locatie aan De Hooge Krocht 151 een wasplaats aanwezig voor het wassen van rollend materieel en vrachtwagens. Voor het tanken van de eigen voertuigen en materieel is een tankplaats aanwezig. Ter plaatse is een gecompartmenteerde bovengrondse dieseltank (twee compartimenten van 20 m³ elk) en een IBC tank met AdBlue aanwezig. De tankplaats, tankinstallatie, dieseltank en IBC tank zijn overkapt. De bovengrondse dieseltank betreft een dubbelwandige stalen tank met twee compartimenten van 20 m³. De tank is voorzien van lekdetectie. De tank en tankinstallatie voldoen aan het gestelde in de PGS 30.

Voor onderhoud aan het eigen materiaal en materieel is op de locatie een onderhoudswerkplaats aanwezig. In de werkplaats zijn lasapparaten, snijbrandapparatuur en handgereedschap aanwezig. Het bijwerken van het materieel (containers) met verf/lak vindt plaats in de onderhoudswerkplaats. Dit gebeurt met een kwast en roller, of een spuitbus. De spuitbussen staan opgeslagen in een kast (PGS 15), de werkvoorraad verf en lak staat boven een lekbak opgesteld in de werkplaats. Het lassen (autogeen en elektrisch lassen) en snijbranden (Mapp S Gass, propaan, acetyleen) vindt voornamelijk plaats in de werkplaats.

Daarnaast vindt snijbranden van grote metalen objecten, die vanwege omvang niet in de werkplaats kunnen, plaats op het buitenterrein.

De opslag van vloeibare gevaarlijke stoffen en gasflessen vindt plaats in daarvoor bestemde PGS 15 voorzieningen. Voor de opslag van niet ADR-geclassificeerde producten zijn in de onderhoudswerkplaats lekbakken aanwezig. In tabel 4.2 is een overzicht gegeven van de opgeslagen vloeibare (gevaarlijke) stoffen in de werkplaats. In tabel 4.3 is een overzicht gegeven van de opgeslagen gasflessen binnen de inrichting.

t4.2 Opslag vloeibare (gevaarlijke) stoffen werkplaats

Stof	ADR-klasse	Gebruik per jaar	Max. opslag	Grootte opslagmedium	Wijze van opslag
Hydrauliek olie	-	1.600 liter	1.000 liter	200 liter	Vaten
Verf, lak	3	200 liter	100 liter	1.2.5.10 liter	Emballage (blik, fles, jerrycan)
Motorolie	-	1.000 liter	400 liter	200 liter	Vaten
Spuitbussen (olie, spray, verf)	2	20 liter (50 spuitbussen)	10 liter	200 – 400 cc	Spuitbussen in kast
Ontvetter	-	600 liter	400 liter	60 liter	Vaten
Thinner	3	60 liter	40 liter	20 liter	Emballage
Screen wash		400 liter	400 liter	200 liter	
Afgewerkte olie	-	-	1000 liter	1000 liter	IBC
Koelvloeistof	-	-	1000 liter	1000 liter	IBC
Diesel	-	-	1000 liter	1000 liter	IBC

t4.3 Opslag gasflessen

Stof	ADR-klasse	Gebruik per jaar	Max. opslag	Grootte opslagmedium	Wijze van opslag
Zuurstof	2	3.000 liter (50 stuks)	34 stuks	60 liter	Gasflessen
Acetyleen	2	360 liter	120 liter	60 liter	Gasflessen
Propaan	2	640 liter	160 liter	40 liter	Gasflessen
Butaan	2	640 liter	160 liter	40 liter	Gasflessen
Propeen	2	160 liter	40 liter	40 liter	Gasflessen
Argon	2	120 liter	300 liter	300 liter	Gasflessen
Tetreen (map 5)	2	800 liter	240 liter	80 liter	Gasflessen

5 Milieuaspecten

5.1 Geluid

Er is onderzoek verricht naar het geluid in de omgeving ten gevolge van de verschillende situaties zoals beschreven in het MER. Dit rapport is opgenomen in de bijlage van de vergunningaanvraag.

Uit de resultaten van het onderzoek volgt dat voor de aangevraagde situatie, het voorkeursalternatief uit het MER, er wordt voldaan aan de voorgestelde grenswaarden voor de langtijdgemiddelde en maximale geluidniveaus. De optredende equivalente geluidniveaus in de dagperiode nemen af ten opzichte van de huidige situatie. In de avond- en nachtperiode is er een (beperkte) toename.

5.2 Luchtkwaliteit

Er is onderzoek verricht naar Luchtkwaliteit in de omgeving ten gevolge van de verschillende situaties zoals beschreven in het MER. Dit rapport is opgenomen in de bijlage van de vergunningaanvraag.

Luchtkwaliteit bepalende stoffen zijn fijnstof (PM_{10} en $PM_{2,5}$) en stikstofdioxide (NO_2). Uit de resultaten van het onderzoek volgt dat voor de aangevraagde situatie, het voorkeursalternatief uit het MER, voor PM_{10} , $PM_{2,5}$ en NO_2 geen sprake is van overschrijding van de grenswaarden zoals opgenomen in de Wet milieubeheer. Ter hoogte van het onderzoeksgebied kan voor de overige in de Wet milieubeheer opgenomen stoffen zonder verder onderzoek worden geconcludeerd dat wordt voldaan aan de genoemde grenswaarden.

Gezien het voorgaande wordt geconcludeerd dat de activiteiten inpasbaar zijn. De bijdrage van de verandering ten opzichte van de vergunde situatie is minimaal.

5.3 Geur

Er is onderzoek verricht naar geur in de omgeving ten gevolge van de aangevraagde activiteiten van VLK. Dit rapport is opgenomen in de bijlage van de vergunningaanvraag.

Uit het onderzoek volgt dat wordt voldaan aan de toepasselijke grenswaarden zoals opgenomen in het geurbeleid van de provincie Zuid-Holland. Het aspect geur levert geen belemmering op voor het verlenen van de vergunning.

5.4 **Grof stof**

Uitgangspunt is het voorkomen van visueel waarneembaar stof op 2 meter afstand van de bron bij handling en geen visueel waarneembaar stof bij de opslag van materiaal. Hiertoe neemt VLK maatregelen teneinde de emissie van grof stof te voorkomen:

- bij stuifklasse S2 vinden er geen overslagactiviteiten plaats bij een windsnelheid groter dan 8 meter per seconde;
- bij overslagactiviteiten wordt de storthoogte beperkt tot maximaal 1 meter;
- Transportbanden zijn waar noodzakelijk voorzien van sproeiers;
- wanneer nodig en mogelijk bevochtigt VLK het opgeslagen materiaal en het terrein;
- er wordt rustig gereden;
- afvalstoffen worden opgeslagen tussen keerwanden.

5.5 **Externe veiligheid**

De beoogde activiteiten omvatten geen activiteiten die leiden tot veiligheidsrisico's in de omgeving. Er worden geen Bevi-grenzen overschreden. VLK is niet gelegen binnen de invloedssfeer van een risicobron. Gezien het voorgaande is het aspect externe veiligheid niet relevant.

5.6 **Beste Beschikbare Technieken (BBT)**

VLK beschikt over een ISO 14.001 gecertificeerd milieuzorgsysteem. De thans aangevraagde activiteiten zijn geïmplementeerd in het milieuzorgsysteem.

De bedrijfsactiviteiten binnen de inrichting zijn getoetst aan de relevante BBT-documenten, te weten:

- NRB 2012: Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2012;
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 30: Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties.

Daarnaast is VLK een IPPC-inrichting en dient VLK te voldoen aan de BBT-conclusies uit de BREF afvalbehandeling. Een volledige toetsing aan de BBT-conclusies uit de BREF afvalbehandeling is opgenomen in de bijlage van de aanvraag.

5.7 **Bodem**

Binnen de inrichting vinden een aantal bodembedreigende activiteiten plaats. Met inachtneming van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB 2012) zijn ter plaatse van deze activiteiten de volgende bodembeschermende voorzieningen en/of maatregelen getroffen om een eventuele verontreiniging van de bodem te voorkomen:

- op- en overslag afvalstoffen: vloeistofdichte vloer (schroot);
- opslag gevaarlijke stoffen (bedrijfsbenodigdheden): PGS 15-kast;
- opslag gasflessen: PGS 15 voorschriften;

- tankplaats: PGS 30 voorschriften;
- wasplaats: vloeistofdichte vloer;
- opslag oliën en vetten: vloeistofdichte lekbakken.

In de bijlage van de vergunningaanvraag een bodemrisico-analyse opgenomen. Gezien de getroffen maatregelen bij VLK wordt een verwaarloosbaar bodemrisico gerealiseerd.

5.8 Water

Vanuit de inrichting wordt huishoudelijk afvalwater, water afkomstig van de was- en tankplaats, niet verontreinigd hemelwater en mogelijk door de bedrijfsvoering verontreinigd hemelwater geloosd. Het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van de sanitaire voorzieningen en wordt samen met het water afkomstig van de was- en tankplaats geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool. Het water afkomstig van de was- en tankplaats wordt geleid door een OBAS voordat het wordt geloosd op het vuilwaterriool.

Het niet verontreinigde hemelwater is afkomstig van de daken en wordt geloosd op het oppervlaktewater direct naast de inrichting. Het mogelijk door de bedrijfsvoering verontreinigde hemelwater is afkomstig van het buitenterrein en is mogelijk in aanraking geweest met niet inert opgeslagen materiaal. Dit water wordt via een slibvangput geloosd op het vuilwaterriool.

Uitgangspunt is een volledige afvoer op het vuilwaterriool. De lozing van verontreinigd hemelwater op het oppervlaktewater wordt gestopt. Voor deze tijdelijke lozing wordt thans een vergunning in het kader van de Waterwet aangevraagd. gestopt. Een gedetailleerde uitwerking van de lozing op het vuilwaterriool inclusief de voorzieningen is thans nog niet beschikbaar.

5.9 Energie

Relevant is het verbruik aan diesel (materieel), aardgas (verwarming) en elektriciteit (sorteerinstallatie, verlichting en kantoor). VLK maakt voor de verlichting gebruik van LED-lampen en waar mogelijk bewegingssensoren zodat het licht niet onnodig aan staat.

Het verbruik aan diesel bedraagt circa 500 m³ per jaar. Het gasverbruik binnen de inrichting bedraagt circa 13.000 m³ per jaar. Het verbruik aan elektriciteit bedraagt circa 460.000 kWh per jaar. Het wagenpark (inmiddels geheel euro 6) en machinepark (kranen 2022 en shovel 2022 vernieuwd) is dusdanig vernieuwd de laatste jaren, dat het verbruik van diesel enorm is afgenomen.

Het verbruik door VLPM en VLC van was:

- 2017: 963.500 liter diesel;
- 2018: 835.000 liter diesel;
- 2019: 707.000 liter diesel;
- 2020: 571.000 liter diesel;

- 2021: 464.000 liter diesel;
- 2022: 450.000 liter diesel (bij extrapolatie gebruik 1 januari t/m 30 april 2022, naar einde jaar).

Het elektrificeren van de houtbreker en schrootschaar zal het diesilverbruik nog verder omlaag brengen. Bij de aanschaf van nieuw materieel neemt VLK het aspect altijd mee in de overwegingen. VLK zal na vergunningverlening een volledig energiebesparingsonderzoek laten uitvoeren en alle maatregelen met een terugverdientijd van 5 jaar of minder uitvoeren.

5.10 Zeer zorgwekkende stoffen

Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) zijn stoffen die ernstige en vaak onomkeerbare effecten kunnen hebben op de menselijke gezondheid en het milieu. Doel van het overheidsbeleid is om deze stoffen zoveel mogelijk uit de leefomgeving te weren.

Een stof wordt in het Europese stoffenbeleid als zeer zorgwekkende stof aangemerkt als hij één of meer van de volgende eigenschappen heeft:

- kankerverwekkend (C);
- mutageen (M);
- giftig voor de voortplanting (R);
- persistent, bioaccumulerend en giftig (PBT);
- zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB);
- een andere eigenschap die reden is voor soortgelijke zorg.

In verschillende afvalstromen van VLK kunnen ZZS voorkomen. Een overzicht van de mogelijk voorkomende ZZS is gegeven in bijlage 1 van de 'Beschrijving van het acceptatie- en verwerkingsbeleid en de administratieve organisatie en interne controle'. Dit overzicht is opgesteld op basis van het SGS intron rapport1.

Op basis van het overzicht van de mogelijk voorkomende ZZS maakt VLK een inschatting of er ZZS in de aangeboden afvalstromen kunnen voorkomen. VLK informeert bij de ontdoener naar de herkomst van de afvalstoffen en of er extra reden is om rekening te houden met ZZS in de afvalstoffen.

In de rapportage van SGS wordt onderscheid gemaakt in 'monostromen' en 'mengstromen'. In de rapportage wordt geconcludeerd, dat in veel gevallen de concentratie van een specifieke ZZS onder de gehanteerde concentratie grenswaarde (CGW) van 0,1% m/m blijft, als er sprake is van afvalstoffen van verschillende herkomst of verschillende producenten/ontdoeners. In de rapportage van SGS wordt dan gesproken over een 'mengstroom'.

Indien er geen enkele individuele ZZS boven een concentratie van 0,1% aanwezig is in de afvalstroom, is er geen belemmering om de afvalstroom te accepteren en te bewerken overeenkomstig de verschillende verwerkingsroutes. Daarmee kan er vanuit worden gegaan

dat er geen sprake is van risico's op onaanvaardbare blootstelling van mens en milieu aan ZZS.

Indien er ZZS aanwezig zijn boven een concentratie van 0,1% bewerkt VLK de afvalstoffen niet. Indien er monostromen vrijkomen uit bijvoorbeeld de sorteerinstallatie waarin ZZS met een concentratie van 0,1% voorkomen voert VLK de afvalstof af naar een erkend verwerker.

Indien het vermoeden bestaat dat sprake is van ZZS boven de CGW dan worden de afvalstoffen opgeslagen in een afgezeilde container of in pandig zodat eventuele uitloging en afstroming naar het riool niet kan plaatsvinden.

5.11 Afval

Ten gevolge van de bedrijfsactiviteiten binnen de inrichting ontstaan afvalstoffen. Dit betreft afval vanuit het kantoor en de kantine (papier, karton, glas, bedrijfsafval). Afvalstoffen worden op de juiste wijze opgeslagen en afgevoerd naar een erkend verwerker.

5.12 Veiligheid

Brand en broei

VLK zal voldoen aan de wettelijke eisen omtrent veiligheid, brandpreventie en regelgeving. Om het ontstaan van brand te voorkomen en effecten van een brand te minimaliseren wordt het brandveiligheidsplan geactualiseerd. De actualisatie van het brandveiligheidsplan vindt plaats in overleg met de brandweer. In het brandveiligheidsdocument (Preventieplan brandveiligheid & bedrijfscontinuïteit, 29 januari 2020) worden de aanwezige voorzieningen en procedures inzake preventie, detectie en bestrijding van brand beschreven.

De kans op broei in de opgeslagen afvalstoffen is aanwezig. Broei treedt, afhankelijk van het materiaal, op bij vochtgehaltes boven de 15%. Door monitoring van de parameters (temperatuur en CO) kan vroegtijdig worden gesignaleerd of of er sprake is van broei.

Gelet op de korte verblijftijd van afvalstromen binnen de inrichting, is het niet aannemelijk dat chemische broei en dus de vorming van CO zal optreden. Broei zal voorts vermeden worden door:

- korte opslagtijd met first-in-first-out beleid bij opslag;
- adequate ventilatievoorzieningen;
- temperatuurmetingen en de mogelijkheid tot uitrijden van broei bevattende stoffen.

Wanneer onverhoopt toch broei optreedt, kan het opgeslagen afval worden opengetrokken en een hotspot worden geblust.

Opslag gevaarlijke stoffen

De beperkte opslag van gevaarlijke stoffen in emballage vindt in pandig plaats onder de condities zoals voorgeschreven in de PGS 15. Onder (olie- en brandstof)vaten staan afzonderlijke vloeistofdichte opvangbakken.

Stofexplosie

Een stofexplosie ontstaat door de ophoping van stof onder de overkapping en in de verschillende hallen. Het vermijden van stofvorming is daarom de eerste en belangrijkste veiligheidsvoorziening. De risico's van alsnog optredende stofophopingen zijn volledig te mitigeren door alle mogelijke ontstekingsbronnen weg te nemen of te isoleren. Relevante elektrische en mechanische onderdelen en systemen worden daarom geïsoleerd aangelegd, afdoende afgeschermd of zodanig geplaatst, dat deze niet als ontstekingsbron kunnen dienen. Door bovenstaande voorzieningen is de externe veiligheid gewaarborgd.

Met de genoemde maatregelen worden de veiligheidsrisico's afdoende beperkt. Er is in de voorgenomen situatie geen toename in veiligheidsrisico's ten opzichte van de huidige situatie.

Zoetermeer,

Dit rapport bevat 22 pagina's.

