Rijksstraatweg 69
4194 SK METEREN
Postbus 159
4190 CD GELDERMALSEN
t- (0345) 471380
f- (0345) 471381
www.misa-advies.nl
Rabobank 1027.49.795
K.v.K. Tiel 55414125

TOELICHTING OP DE AANVRAAG VOOR EEN REVISIEVERGUNNING OP GROND VAN DE WET ALGEMENE BEPALINGEN OMGEVINGSRECHT VK VASTGOED B.V. AAN DE AMBACHTSWEG 16 TE GROESBEEK

rapport 3KST-VER1.16643.R

Opdrachtgever	:	VK Vastgoed B.V. [redacted] Ambachtsweg 16 6562 AV Groesbeek
Rapportnummer	:	3KST-VER1.16643.R
Auteur	:	[redacted]
Projectnummer	:	3KST-VER1
Datum	:	03 februari 2026 (vervangt versie 11-09-2025)
Status	:	definitief

Op de uitvoering van werkzaamheden, en daarmee voor zover relevant op deze rapportage, zijn de Algemene Voorwaarden van MiSa advies van toepassing, die op 29 december 2014 zijn gedeponeerd bij de Rechtbank Gelderland.

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING 4

2 TOELICHTING OP ALGEMENE GEGEVENS 5

2.1 Aanleiding en soort vergunningaanvraag 5

2.2 Vergunde situatie 5

2.3 Vergunningplicht en bevoegd gezag 7

2.4 Planologische situatie 8

2.5 Relatie en coördinatie met andere regelgeving 9

3 BESCHRIJVING BEDRIJFSACTIVITEITEN 10

3.1 Algemeen 10

3.2 Bedrijfstijden, bedrijfssituatie en voertuigbewegingen 11

3.3 Capaciteit van activiteiten met afval- en bouwstoffen 11

3.4 Bouw- en sloopafval, bedrijfsafval en stedelijk afval 15

3.5 Steenachtige materialen 17

3.6 Grond 20

3.7 Groenafval 22

3.8 Hout 22

3.9 Veegvuil 23

3.10 RKG slib 23

3.11 Asbest 24

3.12 Zonnepanelen 24

3.13 Afgedankte elektronische en elektrische apparatuur (AEEA) 25

3.14 Accu's 25

3.15 Chroom-6 houdend afval 25

3.16 Illegaal gedumpt drugsafval / calamiteiten afval 25

3.17 Milieustraat 26

3.18 Reiniging en keuring gereedschap asbestverwijdering 28

3.19 Verwijderen van asbest(houdende)onderdelen uit objecten 30

3.20 Verwijderen van Chroom 6 van metalen objecten 32

3.21 Proefneming innovatieve bewerking 33

3.22 Goedkeuringsregeling euralcode 33

3.23 Werkplaats en opslag (gevaarlijke) hulpstoffen 34

3.24 Overige activiteiten 36

4 MILIEUASPECTEN 37

4.1 Geluid 37
4.2 Luchtkwaliteit en stof 39
4.3 Geur 41
4.4 Bodem 41
4.5 Afvalwater en watergebruik 42
4.6 Energieverbruik 43
4.7 Zeer zorgwekkende stoffen 43
4.8 Verkeer, vervoer en mobiliteit 44
4.9 Ongevallen en ongewone voorvallen 45
5 TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN 46
BIJLAGE 1 OVERZICHT AFVALSTOFFEN MILIEUSTRAAT 47

1 INLEIDING

Voorliggende rapportage bevat een toelichting op de aanvraag voor een revisievergunning voor het veranderen van de inrichting (zie paragraaf 2.1) voor de inrichting van VK Vastgoed B.V. (verder Van Kesteren) aan de Ambachtsweg 16 te Groesbeek.

Het hoofddocument van de vergunningaanvraag wordt gevormd door het formulier van het Omgevingsloket Online. In deze toelichting wordt verwezen naar bijlagen behorende bij de vergunningaanvraag. Een overzicht daarvan is opgenomen in het aanvraagformulier.

Deze toelichting op de vergunningaanvraag dient tevens als een niet-technische samenvatting zoals bedoeld in artikel 4.1 van de Regeling omgevingsrecht (Mor) en als een melding op grond van het Activiteitenbesluit voor de meldingsplichtige activiteiten.

2 TOELICHTING OP ALGEMENE GEGEVENS

2.1 Aanleiding en soort vergunningaanvraag

Voorliggende rapportage bevat een toelichting op de aanvraag voor een revisievergunning (verder toelichting) op grond van artikel 2.1, tweede lid onder e, de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna Wabo) voor de inrichting van Van Kesteren, gevestigd aan de Ambachtsweg 16 te Groesbeek.

De aanleiding voor deze milieuvergunningaanvraag is dat Van Kesteren op het naburige nieuwe bedrijfsterrein een terrein (adres Mies 4) heeft gekocht en dat sprake is van uitbreiding van activiteiten op de bestaande locatie aan de Ambachtsweg 16. Deze twee locaties vormen samen één-inrichting zoals bedoeld in de Wet milieubeheer. Gelet op deze veranderingen van de inrichting in samenhang met de datering van de huidige vergunning en het aantal veranderingsvergunningen (zie paragraaf 2.2) als ook de verandering in wet- en regelgeving wordt door Van Kesteren een revisievergunning aangevraagd.

2.2 Vergunde situatie

Ambachtsweg 16

Voor de locatie Ambachtsweg 16 zijn het verleden de onderstaande vergunningen verleend.

Voor de onderhavige inrichting is door gedeputeerde staten van Gelderland op 18 juni 2010 een revisievergunning (kenmerk 2009-007727/MPM17221) op grond van de Wet milieubeheer verleend voor de onderstaande activiteiten:
- sorteren en inzamelen van bouw- en sloopafval;
- inzamelen en bewerken (verkleinen en versnipperen) van groenafval;
- opslaan van schone- en licht verontreinigde grond;
- het opslaan van puin;
- opslaan van bouwmaterialen;
- inzamelen en opslaan van asbesthoudend materiaal;
- opslaan van materieel (kranen, bouwketen, e.d.).

Ten aanzien van deze vergunning wordt het volgende opgemerkt. Op 1 oktober 2010 is de Wabo in werking getreden. Op grond van artikel 1.2 van de Invoeringswet Wet algemene bepalingen omgevingsrecht wordt de onderhavige vergunning op grond van de Wet milieubeheer per 1 oktober 2010 aangemerkt als een omgevingsvergunning zoals bedoeld in de Wabo en geldt thans voor onbepaalde tijd.

Op 15 oktober 2012 is door Gedeputeerde staten van Gelderland een vergunning verleend (kenmerk 2012-000247) voor uitbreiding van de activiteiten met de acceptatie van rioolslib, vet uit vetputten en slib uit olie-, water-, slibafscheiders ten behoeve van ontwatering. De vergunning voorziet tevens in wijziging van voorschrift 11.1.7 van de revisievergunning en de integrale vervanging van het acceptatie- en verwerkingsbeleid.

Op 22 oktober 2014 is door Burgemeesters en Wethouders van Groesbeek een vergunning verleend (kenmerk OV-2014-037) voor het uitbreiden van de inrichting met een aangrenzend terrein voor de opslag van bouwstoffen en grond, het bouwen van keerwanden op dit terrein en het vergroten van de opslagcapaciteit voor steenachtige bouwstoffen. Er wordt opgemerkt dat in verband met verandering van regelgeving ten tijde van deze vergunningprocedure het bevoegd gezag is gewijzigd van 'provincie' naar 'gemeente'.

Op 20 april 2015 is door Van Kesteren een melding (correspondentienummer Apc6ls6n3fd) ingediend voor uitbreiding van haar inrichting met een milieustraat. Op 25 februari 2016 is naar aanleiding van deze melding aan Van Kesteren een eindbrief beoordeling melding (compleet) gezonden (brief met kenmerk OD50 / Z15.017860 / D161001711).

Op 2 november 2015 is door Burgemeesters en Wethouders van Groesbeek een vergunning verleend (kenmerk Z15.017889) voor het uitbreiden van de inrichting met een KCA en KGA depot. De vergunning ziet toe op zowel het bouwen van het depot (bouwdeel) als het oprichten en in gebruik hebben van het depot (milieudeel).

Op 30 januari 2017 is door Burgemeesters en Wethouders van Berg en Dal een (ambtshalve) vergunning verleend voor het uitbreiden van de opslagcapaciteit van KCA en KGA op de milieustraat, het reinigen en keuren van gereedschap voor asbestverwijdering en het verwijderen van asbest(houdende) onderdelen uit objecten/apparaten.

Op 12 februari 2019 is door Gedeputeerde staten van Gelderland een vergunning verleend (kenmerk W.Z19.100588.1) voor het zeven van geshredderd groenafval.

Mies 4
Voor de (relatief) nieuwe bedrijfslocatie aan de Mies 4 is zijn in het verleden de volgende vergunningen verleend danwel meldingen geaccepteerd.

Op 23 november 2022 is door Burgemeesters en Wethouders van Berg en Dal een vergunning verleend (kenmerk OD40 / W.22.105129.01/D221196530) voor het bouwen van een kantoor met bedrijfshal en erfafscheidingen, het plaatsen van reclame en het aanleggen van een in-/uitrit.

Op 6 oktober 2022 is een melding op grond van het Activiteitenbesluit ingediend (AIM-sessie: Ahw1cn6vw48) voor de vestiging van een sloopaannemersbedrijf waar de onderstaande activiteiten plaatsvinden:
- Kantoor;
- Stalling van voertuigen in de bedrijfshal en op het buitenterrein (14 voertuigen);
- Stalling van enkele lege containers in de bedrijfshal en op het buitenterrein;
- In de loods kunnen periodiek (1x per week) kleine werkzaamheden ten behoeve van de aannemingsactiviteiten plaatsvinden;
- Beperkte opslag van afvalstoffen afkomstig van projectlocaties.

2.3 Vergunningplicht en bevoegd gezag

De hoofdregel is dat het college van Burgemeester en Wethouders het bevoegde gezag zijn tenzij dat anders is bepaald. Zo geldt dat Gedeputeerde Staten het bevoegde gezag zijn voor inrichtingen die behoren tot een categorie uit bijlage I, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor) waarvoor Gedeputeerde Staten zijn aangewezen als het bevoegde gezag én indien er sprake is van een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort.

Op de (hoofd)activiteiten met afvalstoffen zijn de in tabel 2.1 vermelde categorieën uit onderdeel C van Bijlage I van het Besluit omgevingsrecht van toepassing. Op grond van deze activiteiten geldt dat sprake is van een vergunningplichtige inrichting (inrichting type C).

Tabel 2.1: overzicht van van toepassing zijnde categorieën van Bijlage 1, onderdeel C, van Bor

Categorie	Sub	Omschrijving
11.1		Op- en overslag van grond, bouwstoffen en bouwmaterialen
28.4 a	5°	Opslaan van buiten de inrichting afkomstige gevaarlijke afvalstoffen.
	6°	Opslaan van andere dan de onder 1° tot en met 5° genoemde van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 1.10^3 m^3 of meer.
28.4 b	1°	Het overslaan van van buiten de inrichting afkomstige huishoudelijke afvalstoffen of van buiten de inrichting afkomstige bedrijfsafvalstoffen met een opslagcapaciteit ten aanzien daarvan van 1.10^3 m^3 of meer.
	2°	Het overslaan van van buiten de inrichting afkomstige gevaarlijke afvalstoffen.
28.4 c	1°	Het ontwateren, microbiologisch of anderszins biologisch of chemisch omzetten, agglomereren, deglomereren, mechanisch, fysisch of chemisch scheiden, mengen, verdichten of thermisch behandelen - anders dan verbranden - van van buiten de inrichting afkomstige huishoudelijke afvalstoffen of bedrijfsafvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 15.10^6 kg per jaar of meer.
	2°	Het bewerken, verwerken of vernietigen - anders dan verbranden - van buiten de inrichting afkomstige gevaarlijke afvalstoffen.

Uit het voorgaande blijkt dat de activiteiten van Van Kesteren vallen onder categorie 28.4. Voor deze categorie geldt dat Gedeputeerde Staten zijn aangewezen als het bevoegde gezag. Echter zijn zij pas het bevoegde gezag indien ook sprake is van een inrichting met een IPPC-installatie.

Of sprake is van een IPPC-installatie volgt uit de Richtlijn inzake industriële emissies (richtlijn 2010/75/EU, verder richtlijn). Indien één of meer van de in bijlage I van deze richtlijn genoemde activiteiten plaatsvinden is sprake van een IPPC-installatie.

Binnen de inrichting van Van Kesteren vinden activiteiten (handelingen) plaats met voornamelijk ongevaarlijk afval. Er vindt ook (tijdelijke) opslag plaats van gevaarlijke afvalstoffen (o.a. PAK-rijk afval, C-hout, asbest, KCA/KGA). Deze afvalstoffen dienen te worden beschouwd als een gevaarlijke afvalstof. De opslagcapaciteit van deze afvalstoffen gezamenlijk bedraagt meer dan 50 ton.

Op de opslag van gevaarlijke afvalstoffen is categorie 5.5 uit bijlage I van de richtlijn van toepassing (zie onder). Voor de activiteiten met ongevaarlijk afval zijn geen (andere) andere categorieën uit bijlage I van de richtlijn van toepassing.

> Categorie 5.5 uit Bijlage I van de RIE:
> 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.

Aldus geldt dat er opslag plaats kan vinden van gevaarlijke afvalstoffen in een hoeveelheid van meer dan 50 ton. Hierdoor is sprake van een activiteit die valt onder categorie 5.5 van de RIE en is sprake van een IPPC-installatie.

Voor de bepaling van het bevoegd gezag voor de inrichting van Van Kesteren geldt het volgende. Er vinden activiteiten plaats waarvoor op grond van bijlage I van Bor, Gedeputeerde Staten zijn aangewezen als bevoegd gezag en er vinden activiteiten plaats die worden aangemerkt als een IPPC-installatie. Aldus geldt dat Gedeputeerde Staten van Gelderland het bevoegde gezag is.

Conclusie
Binnen de inrichting van Van Kesteren vinden activiteiten plaats waarvoor op grond van het Bor Gedeputeerde Staten zijn aangewezen als bevoegd gezag. Daarnaast is sprake van een inrichting met een IPPC-installatie. Al dus geldt dat Gedeputeerde Staten van Gelderland het bevoegde gezag zijn.

2.4 Planologische situatie

Het bestemmingsplan dat ter plaatse van de nu vergunde inrichting aan de Ambachtsweg 16 geldt is het bestemmingsplan ‘Bedrijventerreinen De Mies’, vastgesteld 30 januari 1997. Op grond van dit bestemmingsplan geldt voor het grootste deel van de bedrijfslocatie milieucategorie 4 en voor een klein(er) deel geldt milieucategorie 3.

De activiteiten van Van Kesteren zoals die plaatsvinden binnen de nu vergunde inrichting aan de Ambachtsweg 16 worden voornamelijk ingedeeld in milieucategorie 3. Enkel het puinbreken worden ingedeeld in milieucategorie en vind ook plaats binnen de overeenkomstige bestemming. Gelet hierop geldt dat de activiteiten van Van Kesteren op de Ambachtsweg 16 op grond van het bestemmingsplan zijn toegestaan.

Het bestemmingsplan dat ter plaatse van het nieuwe terreindeel Mies 4 geldt is het bestemmingsplan ‘Bedrijventerrein Hulsbeek’, vastgesteld 4 juli 2019. In dit bestemmingsplan is, gezien van de woningbouw Hulsbeek, milieuzonering toegepast. Hierdoor is op het overgrote deel van het terrein (ca. 4.641 m^2) milieucategorie 3.1 toegestaan. Voor een klein strookje (ca. 570 m^2) het dichtstbij de woningen geldt milieucategorie 2. Voor het terreindeel (ca. 1.190 m2) met de grootste afstand tot de woningen geldt milieucategorie 3.2. Op de gronden met milieucategorie 2 vinden geen relevante activiteiten plaats, anders dan het parkeren van auto’s of het stallen van een container. De activiteiten op het overige terrein passen binnen de daar toegestane milieucategorie. Gelet hierop geldt dat de activiteiten van Van Kesteren op de Mies 4 op grond van het bestemmingsplan zijn toegestaan.

2.5 Relatie en coördinatie met andere regelgeving

Waterwet
Deze vergunningaanvraag heeft geen betrekking op veranderingen of uitbreidingen waarvoor een lozingsvergunning op grond van de Waterwet noodzakelijk is.

Bouwen
Deze vergunningaanvraag heeft geen betrekking op veranderingen of uitbreidingen waarvoor een omgevingsvergunning voor het bouwen noodzakelijk is.

3 BESCHRIJVING BEDRIJFSACTIVITEITEN

Dit hoofdstuk bevat een beschrijving van de bedrijfsactiviteiten waarvoor een revisievergunning wordt aangevraagd.

3.1 Algemeen

De vergunning wordt aangevraagd voor de onderstaande bedrijfsactiviteiten:

- inname van en op- en overslag en sorteren van afvalstoffen;
- inname van en breken en zeven van steenachtige materialen;
- inname en op- en overslag en het be- en verwerken van grond;
- shredderen van afval- en groenhout;
- zeven van geshredderd groenhout;
- inname van en op- en overslag van asbest verdachte en asbesthoudende afvalstoffen;
- gemeentelijke milieustraat ten behoeve van particulieren (incl. KCA);
- opslag, overslag en ontwatering / indikken van RKG slib (afval van het reinigen van riolen);
- het reinigen en keuren van gereedschap voor asbestverwijdering;
- het verwijderen van asbest(houdende) onderdelen uit objecten/apparaten;
- onderhoud aan materieel in eigen beheer en voor derden in werkplaats;
- tanken en reinigen van materieel;
- opslag en stalling van containers, materieel en materiaal;
- HUB-plaats voor containers;
- nevenactiviteiten, zoals verkoop van bouwmaterialen (o.a. zand, grind en betonwaren);
- calamiteitenbestrijding (o.a. strooidiensten);
  - # afscheiden van lichte materialen (laag soortelijk gewicht) uit steenachtig materiaal (granulaat) en BSA middels waterbakken en windscheiding;
  - # inname, opslag en overslag van afgedankte elektronische en elektrische apparatuur (AEEA);
  - # inname, opslag en overslag van Chroom 6-houdend afval;
  - # reinigen van met chroom 6 behandelde materialen;
  - # inname, opslag en overslag van illegaal gedumpt afval, drugsafval (calamiteiten);
  - # inname, opslag van gasflessen en drukhouders;
  - # inname, bewerking en verwerking van metalen en kabels e.d.;
  - # inpandig shredderen en zeven van metalen met behulp van een kleine (elektrische, laag frequentie) shredder (inzetbaar op 3 locaties) in dagperiode 6 u per dag shredderen;
  - # verhuur van (deel) van terrein/opstallen aan derden;
  - # opslag van tweedehands bouwmaterialen (circulair slopen);
- kantooractiviteiten (Ambachtsweg 16 en Mies 4) van VK Vastgoed BV en daaraan gelieerde bedrijven.

Een aantal gebouwen binnen de inrichting zullen worden gesloopt. Het betreft bouwwerken van de (voormalige) adressen Industrieweg 30 en 36 worden gesloopt. en bij het terrein worden getrokken (de percelen van deze panden behoren reeds tot de inrichting).

Van de hierboven genoemde activiteiten zijn een groot deel (in meer of mindere mate) reeds vergund (zie ook paragraaf 2.2). Activiteiten gemarkeerd met een ‘#’ zijn nieuwe activiteiten.

De genoemde bedrijfsactiviteiten worden in dit hoofdstuk beschreven. De beschrijving dient tevens als procesbeschrijving.

Een plattegrond van de inrichting is als bijlage bij de vergunningaanvraag gevoegd.

3.2 Bedrijfstijden, bedrijfssituatie en voertuigbewegingen

Bedrijfstijden en representatieve bedrijfssituatie
De inrichting is in bedrijf van maandag tot en met zaterdag in zowel de dag-, avond- en nachtperiode. De activiteiten in de nachtperiode betreffen de aankomst en vertrek en laden en lossen van voertuigen voor 07:00 uur (tussen 04:30u en 07:00u)

Incidentele bedrijfssituatie
Onder de incidentele bedrijfssituatie wordt verstaan een situatie die afwijkt van de representatieve bedrijfssituatie (RBS) die maximaal 12 keer per jaar) optreedt.

Bij Van Kesteren bestaat de incidentele bedrijfssituatie uit de gelijktijdige inzet van de houtshredder en de zeefinstallatie en overwerk situaties (eerder beginnen of na 23:00 uur (na 19:00 op zaterdag) doorwerken) en noodreparaties.

Voertuigen
Een overzicht van het aantal voertuigen dat de inrichting (per dag) aandoet is weergegeven in tabel 3.1, tussen haakjes staat het aantal voertuigen/schepen vermeld.

Tabel 3.1: aantal voertuigbewegingen

Type voertuigen	Dag (07:00 – 19:00)	Avond (19:00 – 23:00)	Nacht (23:00 – 07:00)
Ambachtsweg 16			
vrachtwagens (incl. tractoren)	120 (240)	10 (20)	5 (10)
lichte voertuigen (personenauto's/busjes)	500 (1.000)	10 (20)	5 (10)
Mies 4			
vrachtwagens (incl. tractoren)	15 (30)	2 (4)	2 (4)
lichte voertuigen (personenauto's/busjes)	24 (48)	2 (4)	2 (4)

3.3 Capaciteit van activiteiten met afval- en bouwstoffen

In tabel 3.2 staat de bewerking- en overslagcapaciteit van de activiteiten met afval- en bouwstoffen weergegeven, alsmede de opslagcapaciteit en locatie, de wijze van opslag en de euralcodes.

Tabel 3.2: overzicht afvalstoffen, Euralcode, jaardoorzet, opslagcapaciteit en bewerking / handeling

Afvalstroom	Euralcodes	jaarcapaciteit [ton / jaar]	opslag				bewerking / handeling
			hoeveelheid [ton]	hoogte [meter]	locatie	wijze	
Steenachtige materialen (inclusief niet-teerhoudend asfalt)	17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 01 07 c 17 05 04 c	20.000	30.000	10	buitenterrein	losgestort	opslag / overslag / breken en zeven
Bouw- en sloopafval (ongesorteerd)	17 09 04 c	50.000	10.000 1.200 m^3	-	sorteerhal buiten-terrein	losgestort containers	opslag / overslag / sorteren (metalen en kabels worden ook geshredderd en gezeefd)
HDO restafval (stedelijk afval) (ongesorteerd)	20 03 01 20 03 07 20 03 99						
Afval- en sloophout	15 01 03 17 02 01 c 17 02 04 * c 19 12 06 * c 19 12 07 c 20 01 37 20 01 38 c						
Kunststoffen	15 01 02 17 02 03 c 17 02 04 * c 19 12 04 20 01 39						
Metaal (ferro en non-ferro) en kabels	15 01 04						
	17 04 01 c 17 04 02 c 17 04 03 c 17 04 04 c 17 04 05 c 17 04 06 c 17 04 07 c						
	19 12 02 19 12 03 20 01 40						
	17 04 09 * 17 04 10 * 17 04 11						
Dakafval	17 03 01 * c 17 03 02 c 17 03 03 *						
Veegvuil (van evenementen)	19 12 09						
Overige monostromen	15 01 01 15 01 05						

Afvalstroom	Euralcodes	jaarcapaciteit [ton / jaar]	opslag				bewerking / handeling
			hoeveelheid [ton]	hoogte [meter]	locatie	wijze	
en restfracties	15 01 06 15 01 07 15 01 09 17 08 02 c 19 12 10 19 12 12 c						
Asbest	17 06 01 * 17 06 04 17 06 05 *	1.000	20	-	buitenterrein / sorteerhal	containers	opslag
RKG slib	20 03 06	500	50	-	buitenterrein	Vloeistof-dichte containers	op- en overslag ontwateren / indikken
Objecten voorzien van een chroomhoudende laag (coating)	17 09 04 c 20 03 01 20 03 07 20 03 99 15 01 04	1.000	500	-	buitenterrein (containers) / sorteerhal	-	Opslag/overslag verwijderen asbest(onderdelen)/ chroom-6(coating)
Objecten die asbest(onderdelen) bevatten	17 04 01 c 17 04 02 c 17 04 03 c 17 04 04 c 17 04 05 c 17 04 06 c 17 04 07 c 19 12 02 19 12 03 20 01 40						
Illegaal gedumpt drugsafval / calamiteiten afval	20 01 13* 20 01 14* 20 01 15* 20 01 17*	200	20		buitenterrein/ sorteerhal	containers	opslag / overslag
Zonnepanelen	17 09 04	300	10	-	buitenterrein	containers	opslag / overslag
Afgedankte Elektronische en Elektrische Apparatuur (AEEA)	16 02 14 16 02 11 * 20 01 23 * 20 01 35 * 20 01 36						
Accu's (incl. lithium ion accu's)	16 06 01* 16 06 02* 16 06 03* 16 06 04 16 06 05	100	10		Sorteerhal buitenterrein	Zie toelichting	opslag / overslag
Grond	17 05 04 c 20 02 02	25.000	10.000	6	buitenterrein/ sorteerhal	losgestort	opslag / overslag / zeven

Afvalstroom	Euralcodes	jaarcapaciteit [ton / jaar]	opslag				bewerking / handeling
			hoeveelheid [ton]	hoogte [meter]	locatie	wijze	
Groenafval	20 02 01	8.000	1.000		buitenterrein	losgestort containers	opslag / overslag / shredderen
Veegvuil	19 12 09 20 03 03	750	65		buitenterrein	losgestort	opslag / overslag
Banden	16 01 03	100	20		buitenterrein / sorteerhal	sorteerhal	opslag / overslag
Milieustraat	zie paragraaf 3.17 en **Bijlage 1**						
Zand	n.v.t.	13.000	2.000	6	buitenterrein	opslagvakken	opslag / overslag
Bouwmaterialen	zie toelichting hieronder				buitenterrein	losgestort / gestapeld	opslag / overslag

In tabel 3.2 is doorzet op jaarbasis en de opslagcapaciteit van de activiteiten met afval- en bouwstoffen weergegeven. Ter toelichting op deze tabel wordt nog het navolgende opgemerkt.

In de tabel is een aantal afval- en deelstromen geclusterd. De verdeling tussen de genoemde afvalstromen is uitwisselbaar en afhankelijk van de omstandigheden, zoals vraag en aanbod.

- De opslag van deelstromen (zie tabel 4.2) heeft zowel betrekking op de opslag van binnen de inrichting gesorteerde fracties, alsmede op deelstromen die als zodanig worden aangevoerd en binnen de inrichting worden overgeslagen en / of tijdelijk worden opgeslagen.

- Op het buitenterrein vindt stalling plaats van volle en lege containers en van materieel en materiaal. Lege containers worden maximaal 2 hoog gestapeld, ook worden lege containers op volle containers geplaatst. Volle containers worden niet op elkaar gestapeld.

- Een beschrijving van het Acceptatie- en Verwerkingsbeleid (A&V-beleid) is beschreven in een separaat rapport (kenmerk 3KST-VER1.16647.R) dat als bijlage bij de vergunningaanvraag is gevoegd. Tevens worden daarin de relevante onderdelen van de Administratieve Organisatie en Interne Controle (AO/IC) uitgewerkt en wordt de wijze van registratie van afval- en bouwstoffen beschreven.

- Relevante informatie ten aanzien van de milieuaspecten is opgenomen in hoofdstuk 5.

- Onder bouwmaterialen wordt verstaan de opslag van (tweedehandse) bouwmaterialen die vrijkomen en of worden gebruikt bij de uitvoering van bouw- en sloopprojecten (GWW). Het betreft de opslag van (gebruikte) bestratingsmaterialen en andere vormgegeven bouwstoffen.

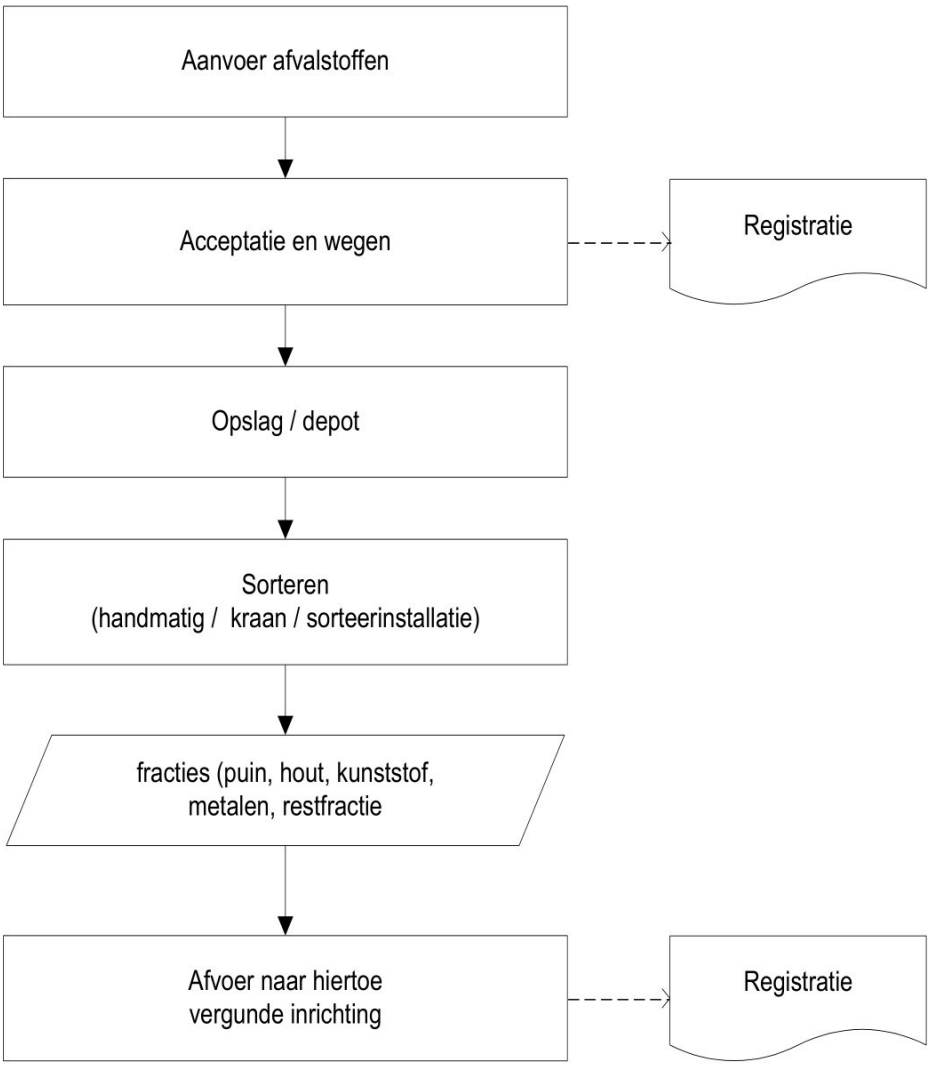
- Accu’s worden opgeslagen in een accubak gevuld met vermiculiet-korrels. Batterijen worden opgeslagen in afgesloten drums. Lithium ion accu’s worden opgeslagen in een brandwerende kluis) in geschikte drums. De opslaghoeveelheid wordt zo klein mogelijk gehouden, door deze

afvalstroom telkens zo snel mogelijk af te voeren naar erkende be- en verwerkers.

3.4 Bouw- en sloopafval, bedrijfsafval en stedelijk afval

Binnen de inrichting wordt bouw- en sloopafval (inclusief monostromen), bedrijfsafval (inclusief monostromen) en stedelijk afval geaccepteerd. Deze afvalstromen worden binnen de inrichting op- en overgeslagen en gesorteerd. De afvalstoffen zijn afkomstig van derden, uit eigen inzameling en afkomstig van eigen werk.

In figuur 3.1 is een schematisch overzicht van het sorteerproces opgenomen. Op basis daarvan vindt een procesbeschrijving plaats.



Figuur 3.1: processchema overslag en sorteren van afvalstoffen

Procesbeschrijving sorteerproces

Aanvoer afvalstoffen
De aanvoer vindt per as plaats.

Wegen en acceptatie
Bij aankomst worden de vrachten gewogen op de weegbrug. Hierbij vindt een administratieve en (eerste) visuele acceptatie plaats. Acceptatie vindt plaats conform het Acceptatie- en verwerkingsbeleid. De gegevens worden geregistreerd in het afvalstoffenregistratiesysteem.

Opslag
De aangevoerde afvalstoffen worden in afwachting van overslag en sortering tijdelijk opgeslagen in de sorteerhal.

Overslag en sortering
Ten behoeve van de overslag en sortering wordt het afval gestort op de sorteervloer in de (sorteer)loods. Hierbij vindt een (tweede) visuele inspectie plaats. Vervolgens vindt overslag / sortering van de afvalstoffen plaats. De fracties waarin wordt uitgesorteerd is afhankelijk van de herkomst / samenstelling van het afval en de marktomstandigheden. In principe vindt sortering plaats in steenachtige fractie, hout, kunststoffen, metalen en restfractie. Sortering vindt in verschillende stappen plaats. Allereerst worden grove delen visueel gescheiden met behulp van een shovel of kraan. De gescheiden materialen worden aan de depots van monostromen toegevoegd en vervolgens afgevoerd voor verdere be- en verwerking.

De resterende gemengde fractie wordt vervolgens afgevoerd voor verdere be- en verwerking, of binnen de inrichting verder gescheiden in de sorteerinstallatie. Deze keuze is afhankelijk van de samenstelling en de marktomstandigheden. Ingeval van verdere sortering binnen de inrichting is het proces als volgt.

De (grof voorgesorteerde) afvalstoffen worden met behulp van een kraan of shovel op een transportband gebracht die het afval naar een schudzeef voert. Daarin wordt de fijne fractie afgezeefd die wordt afgevoerd voor verdere be- / verwerking (meestal naar de AVI). De grovere fractie wordt naar de leesunit gevoerd, waar het visueel en handmatig wordt gescheiden in de afzonderlijke fracties.

Opslag en afvoer gesorteerde fracties
De monostromen worden gescheiden opgeslagen. De vrijkomende steenachtige fractie wordt binnen de inrichting opgeslagen om te worden gebroken. De overige fracties worden opgeslagen en vervolgens afgevoerd naar hiertoe vergunde inrichtingen / afnemers voor hergebruik / nuttige toepassing of verwijdering (storten / verbranden). De uitgaande fracties worden gewogen en geregistreerd in het afvalstoffenregistratiesysteem.

3.5 Steenachtige materialen

Binnen de inrichting worden steenachtige afvalstoffen (puin en asfalt) geaccepteerd. De afvalstoffen zijn afkomstig van derden, uit eigen inzameling en afkomstig van eigen werk. In tabel 3.2 is een overzicht opgenomen met de Euralcodes van de steenachtige afvalstoffen die binnen de inrichting worden geaccepteerd. Puin en PAK-arm asfalt worden binnen de inrichting (als gescheiden stromen) gebroken en gezeefd. PAK-rijk asfalt wordt niet bewerkt, maar wordt enkel op- en overgeslagen.

In figuur 3.2 is een schematische weergave opgenomen van het breken en zeven van steenachtige materialen. Het breken wordt uitgevoerd door een bedrijf (derden of Van Kesteren) die beschikt over een BRL 2506[1] certificaat.

Procesbeschrijving

Aanvoer steenachtige materialen
De steenachtige materialen zijn afkomstig van bouw- en sloopprojecten, uit eigen inzameling van derden en uit het sorteerproces. Aanvoer vindt per as plaats.

Wegen en acceptatie
Bij aankomst worden de voertuigen gewogen op de eigen weegbrug. Tevens vindt een administratieve en visuele acceptatie plaats. Acceptatie vindt plaats conform het acceptatiereglement en de acceptatieprocedure. De gegevens worden geregistreerd in het afvalstoffenregistratiesysteem.

Opslag / depot
Puin, PAK-arm asfalt en PAK-rijk asfalt worden in separate depots opgeslagen. PAK-rijk asfalt wordt opgeslagen op de vloeistofdichte vloer.

Nadat de vracht is ingewogen wordt deze doorverwezen naar het betreffende depot op het buitenterrein, alwaar de vracht wordt gelost. Als tijdens het storten door de acceptant, shovel- of kraanmachinist afwijkingen ten opzichte van het acceptatiereglement worden geconstateerd, wordt gehandeld volgens het A&V-beleid.

Voorbreken
Met behulp van een kraan voorzien van een crusher wordt het materiaal indien nodig (voor)verkleind (voorbreken).

Breken en zeven
Het te breken materiaal wordt met behulp van de shovel / kraan vanuit de opslag in de breker gebracht. Indien nodig wordt het recyclinggranulaat met behulp van een in de breker geïntegreerde zeefinstallatie in de gewenste fracties gezeefd. Tussen de breker en de zeef passeert het granulaat een magneetband. Hierdoor worden aanwezige (ferro)metalen uit het granulaat verwijderd. De zo vrijgekomen metalen worden intern bij de overeenkomstige stromen gevoegd. Het breken vindt plaats op het buitenterrein. Steenachtige materialen en PAK-arm worden gescheiden bewerkt en opgeslagen (separate depots).

1 Nationale Beoordelingsrichtlijn BRL 2506 Recyclinggranulaten voor toepassing in beton, wegenbouw, grondbouw en werken.

Wassen recycling granulaat/windzifter
Om het recycling granulaat geschikt te maken voor specifieke toepassingen (bijv. als toeslagmateriaal in de betonindustrie) kan het na het breken worden gewassen en/of met een windzifter worden behandeld. Hierbij worden lichte bestanddelen uit het granulaat verwijderd, waardoor hoogwaardig hergebruik mogelijk is.

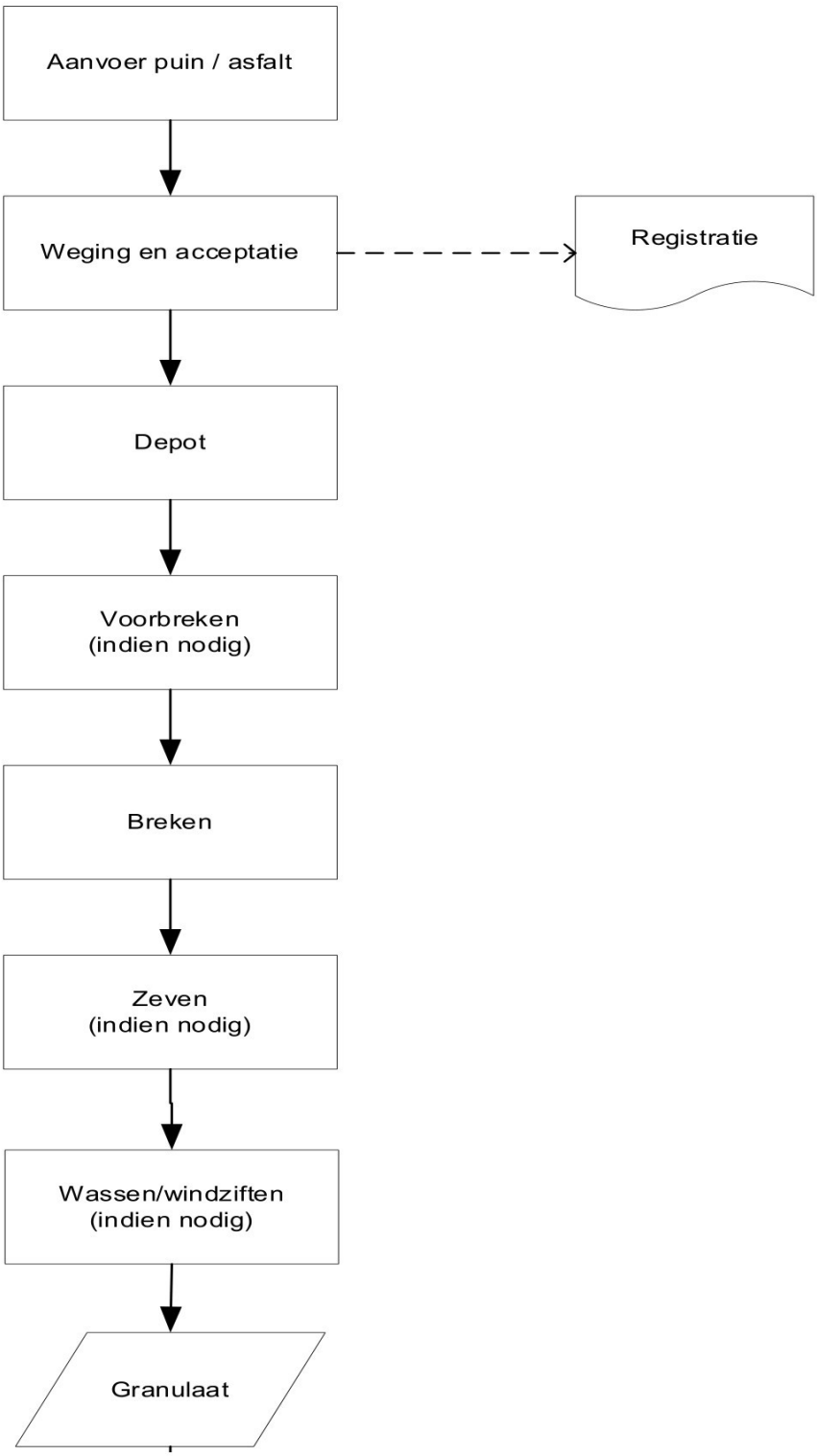
Het wassen kan plaatsvinden door het recyclinggranulaat door een waterbak te leiden middels een lopende band of wormwiel (elektrisch aangedreven) waar het water in tegenstroom langsloopt. Hierbij wordt het granulaat op een lopende band door een waterbadscheider gevoerd. In deze waterbak drijven de lichte bestanddelen op en deze worden zodoende gescheiden van het steenachtige materiaal. Hiermee wordt een kwaliteitsverbetering bereikt en wordt voorkomen dat bijvoorbeeld kleine plastic delen en isolatiematerialen in het milieu terechtkomen. De waterbadscheider is een gesloten systeem. Water wordt opgenomen door het granulaat en daarom wordt de waterbak regelmatig bijgevuld met leidingwater. Er komt geen afvalwater vrij. De vrijkomende lichte bestanddelen worden afgevoerd als restafval.

De winzifter kan worden geïntegreerd in de zeefstap na het breken en/of het wassen van het granulaat.

Voor het laden van de waterbak of wormwiel en/of windzifter wordt een shovel gebruikt.

Opslag en afzet
Het granulaat verkregen uit puin en PAK-arm asfalt wordt opgeslagen en vervolgens afgezet voor toepassing in de grond-, weg- en waterbouw of voor hergebruik in de productie van asfalt. Ten behoeve van verbetering van de civieltechnische kwaliteit kan het granulaat worden gemengd met een hydraulische slak (hydraulisch bindmindel, bijv. LD-mix) tot zogenaamd hydraulisch recyclinggranulaat.

Het vrijkomende recyclinggranulaat voldoet aan de eisen voor niet-vormgegeven bouwstoffen zonder IBC, zoals bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit (Bbk). Afvoer vindt plaats via de weegbrug, waarbij registratie plaatsvindt.



Figuur 3.2: processchema breken en zeven van steenachtige afvalstoffen

3.6 Grond

Binnen de inrichting wordt grond op- en overgeslagen en indien nodig gezeefd. Hieronder vindt een procesbeschrijving plaats. Van Kesteren is gecertificeerd en erkend als grondbank volgens de BRL SIKB-9335.

Acceptatiebeleid
Het acceptatiebeleid is erop gericht dat grond wordt geaccepteerd die voldoet aan de volgende klassen zoals bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit:

- partijen grond die voldoen aan de maximale waarden voor de bodemkwaliteitsklasse landbouw / natuur;
- partijen grond die voldoen aan de maximale waarden voor de bodemkwaliteitsklasse wonen;
- partijen grond die voldoen aan de maximale waarden voor de bodemkwaliteitsklasse industrie.

De acceptatie vindt daarbij plaats volgens de BRL SIKB-9335. Op basis daarvan wordt bij de acceptatie onderscheid gemaakt in partijen grond waarvan indicatieve voorinformatie beschikbaar is en partijen waarvoor dit niet het geval is. De wijze van acceptatie en kwalificatie wordt hieronder toegelicht.

<u>Partijen waarvan voorinformatie beschikbaar is</u>
Voor de definitie van partijen grond met voorinformatie wordt aangesloten bij hetgeen hierover is bepaald in de BRL SIKB-9335. Partijen grond worden geaccepteerd indien deze op basis van voorinformatie indicatief kunnen worden ingedeeld in één van de onder acceptatiebeleid genoemde klassen. Individuele partijen die indicatief in dezelfde klasse kunnen worden ingedeeld, worden binnen de grondbank samengevoegd tot partijen van maximaal 2.000 ton.

<u>Partijen waarvan geen voorinformatie beschikbaar is</u>
Partijen waarvan geen voorinformatie beschikbaar is, worden alleen geaccepteerd tot een partijgrootte van maximaal 100 ton. Daarbij wordt vooraf geïnformeerd naar de herkomst van de grond, het voormalige gebruik en de eventuele verontreinigingen. Dergelijke kleine partijen worden geaccepteerd indien aannemelijk is dat de partijen na indicatief onderzoek kunnen worden ingedeeld in één van de onder het acceptatiebeleid genoemde klassen. Kleine partijen die op basis van de voornoemde informatie in dezelfde categorie kunnen worden ingedeeld, worden samengevoegd tot partijen van maximaal 100 ton. Vervolgens vindt een indicatief milieuonderzoek plaats conform SIKB-protocol 9335-1. Op basis van de resultaten daarvan vindt toevoeging plaats aan de partijen zoals hierboven bedoeld (partijen met voorinformatie), tot maximaal 2.000 ton. Indien een partij onverhoeds niet aan de eisen blijkt te voldoen, vindt afvoer plaats naar een hiertoe vergunde inrichting.

Aanvoer en ontvangst
Grond is afkomstig van bouw- en sloopprojecten, uit eigen inzameling en uit het sorteerproces.
Bij aankomst worden de voertuigen gewogen op de eigen weegbrug. Tevens vindt een administratieve en visuele acceptatie plaats. Acceptatie vindt plaats conform de BRL SIKB-9335. De gegevens worden geregistreerd in het afvalstoffenregistratiesysteem.

Depotvorming
De partijen grond worden na ontvangst binnen de inrichting tijdelijk in depot gebracht. De hierboven beschreven acceptatieregels worden daarbij in acht genomen. Bij aankomst worden vrachten visueel geïnspecteerd. De depotvorming vindt zodanig plaats dat geen onbedoelde vermenging plaatsvindt tussen partijen en dat er geen achteruitgang van de kwaliteit optreedt (afzonderlijk en identificeerbaar).

De opslag van partijen grond waarvan voorinformatie beschikbaar is, vindt plaats op het buitenterrein op een vlakke en harde ondergrond. De opslag van (kleine) partijen grond waarvan geen voorinformatie beschikbaar is, vindt plaats op het buitenterrein op een harde grond onder afdekking of in de sorteerloods. Vanuit de opslag vindt de monsterneming plaats. Wanneer van partijen grond van onbekende kwaliteit de zuurgraad (pH) is bepaald en deze 6 of meer bedraagt staat vast de partij grond niet kan uitlogen en wordt de betreffende partij opgeslagen overeenkomstig partijen grond met voorinformatie.

Zeven van grond
Indien partijen grond te veel bodemvreemde materialen bevatten, wordt de grond gezeefd met behulp van een mobiele grondzeef. De grond wordt daarbij met behulp van een kraan / shovel op de zeefinstallatie gebracht. De gezeefde grond wordt met behulp van een kraan / shovel in depot gezet. De uitgezeefde bodemvreemde materialen (puin, hout e.d.) worden zoveel mogelijk bij interne overeenkomstige stromen gevoegd, wanneer dit niet mogelijk is vindt afvoer plaats naar een hiertoe vergunde inrichting (recyclingbedrijven of stortplaats).

De maximale hoeveelheid grond die op wordt gezeefd bedraagt ca. 30.000 ton per jaar.

Kwalificatie (uitkeuring)
De uitkeuring van partijen grond vindt plaats conform de BRL SIKB-9335.

Afvoer en registratie
De grond wordt vervolgens afgevoerd voor nuttige toepassing conform het Bbk. Uitgaande vrachten worden gewogen op de weegbrug waarbij registratie in het weeg/facturatiesysteem plaatsvindt. Op drukke dagen wordt voor repeterende vrachten ook gewerkt met registratie op basis van telkaarten. Deze telkaarten worden achteraf verwerkt in de administratie.

3.7 Groenafval

Binnen de inrichting wordt groenafval geaccepteerd. Het groenafval is afkomstig van derden, uit eigen inzameling en van eigen werk (incl. het sorteren van bouw- en sloopafval).

Van Kesteren onderscheid twee (sub)stromen bij groenafval.

Groenafval dat voornamelijk bestaat uit houtachtige componenten met maximaal 10 % (massa) snel composterende bestanddelen (gras, loof e.d.) en agrarisch groenafval. Dit groenafval wordt binnen de inrichting geshredderd en gezeefd.

Groenafval met meer dan 10 % (massa) snel composterende bestanddelen (gras, loof e.d.). Dit afval wordt enkel op- en overgeslagen en binnen 14 dagen afgevoerd.

Het houtachtige groenafval wordt maandelijks geshredderd. Het geshredderde groenafval wordt binnen 5 dagen gezeefd. Waarbij het geshredderde groenafval wordt gescheiden in een fijne fractie (grond fractie) en grovere fractie (groen fractie). De fijne fractie wordt afgezet (nuttig toegepast) via de grondbank van Van Kesteren. De groenfractie wordt afgevoerd ten behoeve van nuttige toepassing (verbranding in een biomassa centrale). Van Kesteren kan er ook voor kiezen om het houtachtig groenafval niet te shredderen. Het groenafval wordt dan (maandelijks) afgevoerd naar een erkende verwerker. Mocht er geurhinder optreden dan neemt Van Kesteren daarvoor passende maatregelen (dit kan bijvoorbeeld zijn afvoeren naar een erkende verwerker).

3.8 Hout

Binnen de inrichting wordt A-, B- en C-hout geaccepteerd. Dit hout kan als deelstroom worden geaccepteerd of vrijkomen bij het sorteren van gemengde stromen. Het A- en B-hout wordt, afhankelijk van vraag en aanbod, binnen de inrichting geshredderd.

Aanvoer
De aanvoer van hout vindt plaats per as (vrachtwagen). Het hout is afkomstig van eigen werk en van derden.

Wegen en acceptatie
Bij aankomst binnen de inrichting worden de voertuigen gewogen op de eigen weegbrug. Tevens vindt een administratieve acceptatie plaats conform het acceptatiereglement en de acceptatieprocedure. De gegevens worden geregistreerd in het afvalstoffenregistratiesysteem.

Opslag, overslag en bewerking
De vrachten worden gelost op op het buitenterrein. Periodiek wordt het hout geshredderd en gezeefd.

C-hout en geshredderd B-hout wordt opgeslagen boven de vloeistofdichte vloer. Voor A-hout (geshredderd of ongeshredderd) geldt dat dit inert is en gelden geen voorzieningen m.b.t. opslag daarvan.

Afvoer en registratie
Hout wordt (geshredderd of ongeschredderd) afgevoerd ten behoeve van nuttige toepassing. Uitgaande vrachten worden gewogen op de weegbrug en geregistreerd in het afvalregistratiesysteem.

3.9 Veegvuil

Veegvuil is afkomstig van het vegen van (openbare) wegen. Veegvuil wordt gezeefd (bedrijfsvoering overeenkomstig grondzeven) waardoor een inerte fractie ontstaat (voornamelijk zand) en een restfractie. De inerte fractie wordt gekeurd volgens het Besluit bodemkwaliteit en zo mogelijk hergebruikt. Indien de milieukwaliteit onvoldoende is wordt de inerte fractie afgevoerd naar een vergunde afnemer (reiniger of stortplaats). De restfractie wordt naar erkende verwerkers afgevoerd, bij voorkeur naar een AVI ten behoeve van verbranding. Indien dit niet mogelijk is wordt de restfractie afgevoerd naar een stortplaats.

3.10 RKG slib

Binnen de inrichting wordt RKG slib op- en overgeslagen en ontwaterd.

Aanvoer
De aanvoer vindt plaats per as (zuig/perswagen/kiepwagen/containers).

Wegen en acceptatie
Er wordt alleen RKG slib geaccepteerd dat afkomstig is van (het reinigen van) riolen in de openbare ruimte en waar geen sprake is van procesgerelateerd afvalwater dat via het riool is afgevoerd.

Tijdens de vooraccepatie worden aan de aanbieder de volgende vragen gesteld:
- Wat is de herkomst van het afvalwater dat door het (te reinigen) riool stroom?
- Is het mogelijk verontreinigd, en zo ja, met welke stoffen en in welke mate?

Wanneer op basis van de antwoorden op bovenstaande vragen het de verwachting is dat voor RKG-slib deze na bewerking (ontwatering) niet toespasbaar zal zijn, wordt het RKG-slib niet geaccepteerd (zie ook het A&V-beleid).

Acceptatie gebeurt in eerste instantie door de chauffeur van de vrachtwagen op de locatie waar de riolering wordt gereinigd of het RKG slib wordt opgehaald. Deze beoordeling vindt plaats op grond van het A&V-beleid (zie ook hoofdstuk 5) waarover de chauffeur is geïnstrueerd. Bij twijfel of kan worden voldaan aan de acceptatievoorwaarden wordt door de chauffeur contact opgenomen met een uitvoerder of bedrijfsleider van Van Kesteren.

Bij aankomst binnen de inrichting worden de voertuigen gewogen op de eigen weegbrug. Tevens vindt een administratieve acceptatie plaats conform het acceptatiereglement en de acceptatieprocedure. De gegevens worden geregistreerd in het afvalstoffenregistratiesysteem.

Opslag, overslag en ontwateren RKG slib
De zuigwagen wordt gelost in afgedekte vloeistofdichte containers met een inhoud van maximaal circa 40 m^3. Deze containers staan opgesteld op een vloeistofkerende vloer nabij de wasplaats.

Het RKG-slib bestaat uit een waterige substantie met een klein deel zand (slib). Het komt ook voor dat het afval minder water bevat en al redelijk steekvast is. In de containers vindt (verdere) afscheiding van water plaats. Dit proces duurt, afhankelijk van het watergehalte, een dag tot enkele maanden. De container bestaat uit 3, via tussenschotten gescheiden, compartimenten, waarbij het te ontwateren slib in het middelste en grootste compartiment wordt gestort. Het water wordt via de tussenschotten gescheiden van het slib en in de twee compartimenten aan de zijkanten van de container opgevangen en via een schuif spinder afgelaten. Het betreft een beheerst proces met een debiet van maximaal 1m^3 per uur (dus er wordt maximaal 1 m^3 per uur afgelaten). Het water dat wordt afgelaten kan worden bemonsterd via de schuif spinder. Het water wordt vervolgens geloosd op de riolering van de wasplaats (zie verder onder afvalwater). Het vrijkomende slib wordt verder ingedikt en indien nodig opgeslagen in de sorteerloods om verder in na te drogen. Hierna wordt het materiaal gekeurd op basis van de BRL SIKB-9335[2]. In principe wordt het daarna gebruikt voor nuttige toepassing volgens het Besluit bodemkwaliteit. Wanneer het materiaal na keuring niet geschikt blijkt voor nuttige toepassing, wordt het afgevoerd naar een erkende verwerker.

Lozing
Het afvalwater dat bij de ontwatering vrijkomt wordt geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool. De lozing vindt plaats via de bestaande riolering van de wasplaats en passeert voorafgaand van de lozing een slibvangput, een olie- / benzine-afscheider en een controleput. Op jaarbasis komt circa 400 m^3 afvalwater vrij.

Afvoer en registratie
De vrijkomende grond na het indikken en drogen wordt per as afgevoerd ten behoeve van nuttige toepassing. Voor afvoer worden de uitgaande vrachten gewogen op de weegbrug en geregistreerd in het afvalregistratiesysteem.

3.11 Asbest

Binnen de inrichting wordt asbest en asbesthoudende materialen op- en overgeslagen. Asbest dat wordt ontvangen voor op- en overslag wordt niet bewerkt.

Asbest en asbesthoudende materialen worden opgeslagen in daarvoor bestemde containers.

Bij aanlevering vindt inspectie plaats of het asbest op de juiste wijze is verpakt en of het mogelijk is verontreinigd met niet asbesthoudende materialen. Volle containers met asbest worden afgevoerd naar een daartoe vergunde inrichting.

3.12 Zonnepanelen

Binnen de inrichting worden zonnepanelen geaccepteerd ten behoeve van op- en overslag, deze worden niet bewerkt. Zonnepanelen worden opgeslagen in daarvoor bestemde containers en periodiek afgevoerd naar erkende verwerkers.

[2] Van Kesteren is gecertificeerd volgens de BRL SIKB-9335 en erkend op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

3.13 Afgedankte elektronische en elektrische apparatuur (AEEA)

Binnen de inrichting worden elektrische en elektronische apparatuur geaccepteerd verwerkt conform Cenelec 50625. Vrijkomende stromen worden periodiek afgevoerd naar een opvolgende verwerker. Van Kesteren kan er ook voor kiezen om de apparatuur niet of slechts deels te bewerken en af te voeren naar een erkende verwerker.

De opslag van elektrische en elektronische apparatuur vindt plaats in een dichte container die is geplaatst op het buitenterrein. De opslag van vrijgekomen materialen vindt plaats in (container)bakken die inpandig zijn geplaatst.

3.14 Accu's

Binnen de inrichting worden accu's (incl. lithium ion accu's) geaccepteerd ten behoeve van op- en overslag, deze worden niet bewerkt.

Lithium ion accu's worden opgeslagen in daartoe geschikte drums die zijn gevuld met vermiculiet-korrels (of vergelijkbaar materiaal) en periodiek afgevoerd naar erkende verwerkers.

Overige accu's worden opgeslagen in daartoe geschikte opslagvoorzieningen (bijv. een accubak) en periodiek afgevoerd naar erkende verwerkers.

3.15 Chroom-6 houdend afval

Er wordt chroom-6-houdend afval geaccepteerd, zijnde voorwerpen of objecten die zijn voorzien van chroom-6-houdende verf of coating. De aanwezigheid van chroom-6-houdende verf op een object levert op zich geen gezondheidsrisico en geen milieurisico op.

Voor stalen voorwerpen met chroom-6 geldt dat een ontdoener de keus heeft dat enkel op- en overslag plaatsvindt en dat het wordt afgevoerd naar een erkende verwerker of dat de chroom-6 laag door Van Kesteren wordt verwijderd, dit laatste wordt beschreven in paragraaf 3.20. Voor niet stalen voorwerpen geldt dat enkel op- en overslag plaatsvindt en dat het wordt afgevoerd naar een erkende verwerker.

De opslag en overslag van chroom-6-houdend afval vindt gescheiden van andere afvalstoffen plaats.

3.16 Illegaal gedumpt drugsafval / calamiteiten afval

Van Kesteren verwijdert illegaal gedumpt drugsafval van dumplocaties en/of calamiteitenafval en slaat dit binnen haar inrichting op.

Het drugsafval wordt door specialistische medewerkers onderverdeeld in productgroepen of categorieën. Indien mogelijk gebeurt dit (zo veel als mogelijk) op de locatie waar het drugsafval wordt aangetroffen. Is dit op de vindlocatie niet (voldoende) mogelijk, dan wordt dit binnen de inrichting van Van Kesteren gedaan. Na indeling van het afval wordt per productgroep/categorie gescheiden opgeslagen. Periodiek wordt het afval afgevoerd naar een daartoe gespecialiseerde en erkende verwerker.

3.17 Milieustraat

Van Kesteren fungeert ook als milieustraat voor de gemeente Berg en Dal, dit doet zij in samenwerking met de Dar.

Voor de milieustraat geldt dat in dat kader enkel afvalstoffen van inwoners (particulieren) van de deelnemende gemeente(n) worden geaccepteerd.

Een deel van het terrein van de inrichting van Van Kesteren is ingericht om als milieustraat te kunnen fungeren. De situering en grootte van de containers en depots voor de milieustraat zoals weergegeven op de plattegrond is indicatief en kan indien daar aanleiding toe is wijzigen.

Afhankelijk van de situatie van vraag en aanbod kan op aangeven van de Dar of de gemeente Berg en Dal wijzigingen worden aangebracht in welke afvalstromen gratis worden geaccepteerd en welke afvalstromen tegen betaling worden geaccepteerd.

In de milieustraat worden de volgende afvalstromen geaccepteerd:
1) steenachtige materialen (inclusief niet-teerhoudend asfalt);
2) bouw- en sloopafval;
3) restafval;
4) afval- en sloophout;
5) metaal (ferro en non-ferro);
6) kunststofafval (niet zijnde hard plastic);
7) verpakkingsglas;
8) vlakglas;
9) dakafval (teerhoudend en niet-teerhoudend);
10) gips/gipshoudend afval;
11) asbest;
12) grond;
13) groenafval;
14) papier en karton;
15) banden van voertuigen (met en zonder velg);
16) textiel, niet zijnde tapijt;
17) harde kunststoffen;
18) afgedankte elektrische en elektronische apparatuur;
19) gasflessen, brandblussers en overige drukhouders;
20) polystyreenschuim (piepschuim);
21) frituurvet;
22) KCA/KGA (klein chemisch afval/klein gevaarlijk afval);
23) rook- en brandmelders;
24) oliën;
25) matrassen/textiel;
26) kringloopgoederen;
27) Accu’s van fietsen, brommers e.d., gereedschappen, telefoons etc. (incl. Lithium ion accu’s)

De volgende afvalstoffen worden niet geaccepteerd:
- ontplofbare stoffen;
- radioactieve stoffen (uitgezonderd rook- en brandmelders);
- halogeenhoudende afvalstoffen (uitgezonderd halogeen houdende oplosmiddelen);
- kadavers of gedeelten daarvan, slachtafval, fecaliën en andere onder de regels van de Destructiewet vallende stoffen;
- dierlijke mest.

Opslag afvalstromen
De hierboven genoemde afvalstromen worden naar aard en soort in gescheiden depots/containers opgeslagen en worden gescheiden afgevoerd.

De opslag van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur, papier- en karton en kringloop goederen vind plaats in afsluitbare containers (zeecontainer).

De opslag van (afgewerkte) oliën vindt plaats in een bovengrondse tank. De tank heeft een inhoud van 1.000 liter.

De opslag van grond vindt plaats binnen het recyclingdeel van de inrichting.

De opslag van KCA/KGA vindt plaats in een KCA/KG-depot. Het depot voldoet aan de relevante eisen uit de PGS 15.

Opslagcapaciteit en jaardoorzet
Een overzicht van de van toepassing zijnde euralcodes en de opslagcapaciteit van de afvalstoffen die in het kader van de milieustraat worden geaccepteerd is opgenomen in **Bijlage 1**. De jaardoorzet van de milieustraat bedraagt indicatief 5.000 ton.

Bewerking
Binnen de milieustraat vinden geen bewerkingen plaats aan de afvalstoffen er wordt enkel op- en overgeslagen.

Voor de stromen steenachtige materialen, bouw- en sloopafval, afval- en sloophout, metaalafval en groenafval geldt dat deze stromen periodiek naar het recyclingdeel van de inrichting worden getransporteerd alwaar deze worden toegevoegd aan de overeenkomstige depots binnen het recycling deel en de daarbij behorende bewerkingsroute volgen.

De overige stromen worden afgevoerd naar daartoe erkende verwerkers. EPS (piepschuim) wordt periodiek ingezameld door c.q. afgevoerd naar een gespecialiseerde verwerker, met een vrachtwagen voorzien van een oplegger waarin een vermaler / shredder met persunit staat. Het EPS wordt in de oplegger geladen en daarbij direct in kleine stukjes gebroken en vervolgens gecompacteerd. Dit heeft grote logistieke voordelen en leidt tot vermindering van transportbewegingen.

3.18 Reiniging en keuring gereedschap asbestverwijdering

Van Kesteren beschikt binnen haar holding over een bedrijf (Asbestcare) dat beschikt over een procescertificaat voor asbestverwijdering zoals bedoeld in artikel 4.54d van het Arbobesluit.

De apparatuur (bijv. onderdrukmachines, stofzuigers e.d.) die bij het verwijderen van asbest wordt ingezet dient periodiek te worden gereinigd en/of gekeurd. Binnen haar inrichting aan de Ambachtsweg 16 te Groesbeek beschikt Van Kesteren over een speciaal ingerichte en uitgeruste ruimte (‘asbestruimte’) om deze keurings- en reinigingswerkzaamheden uit te voeren.

Hierbij geldt voor apparaten die én gekeurd én gereinigd moeten worden dat dan eerst de reiniging plaatsvindt en daarna de keuring. De asbestruimte is gesitueerd in de stallingsloods.

Tijdens het uitvoeren van de reinigingswerkzaamheden voldoet de ruimte volledig aan de asbestregelgeving zoals containment condities compleet met (in werking zijnde) onderdrukmachine, registratieapparatuur en decontaminatiesluis. De toegang van personen tot het containment vindt plaats via de decontaminantiesluis. De decotaminatiesluis bestaat (vanuit de saneringsruimte gezien) een vuile ruimte, doucheruimte en schone ruimte (afgekort met de letters V-D-S). Bij de vergunningaanvraag is een situatieschets gevoegd van de keuringsruimte en de aanwezige voorzieningen. Hieronder is een procesbeschrijving opgenomen.

Proces beschrijving reiniging en keuring
De te reinigen apparatuur wordt gedurende transport verpakt als asbesthoudend materiaal (dubbelverpakt in niet-lucht-doorlatend plasticfolie). Wanneer de apparatuur in de asbestsaneringsruimte wordt gebracht dan wordt de verpakking in stand gehouden zolang de ruimte nog niet op onderdruk is gebracht. Wanneer de ruimte op onderdruk is gebracht is er sprake van een containment en kunnen de reinigings- en keuringswerkzaamheden worden uitgevoerd.

Vrijkomende asbesthoudende materialen worden overeenkomstig de daarvoor geldende procedures dubbelverpakt in niet-lucht-doorlatend plasticfolie. Het vrijkomende asbesthoudende materiaal wordt afhankelijk van de situatie op één van de volgende wijze uit de ruimte afgevoerd:

1. Asbest verpakt in het containment laten staan, het containment vrijgeven en dan het asbest afvoeren;
2. Asbest verpakt afvoeren via de decontaminatiesluis (uitsluizen) en dan de ruimte vrijgeven.

In beide gevallen wordt het asbest toegevoegd aan de binnen de inrichting aanwezige en vergunde asbestopslag. Periodiek vind afvoer plaats naar een daartoe vergunde verwerker.

Nadat alle asbesthoudende delen zijn verwijderd wordt het containment, overeenkomstig de asbestregelgeving, steeds door een onafhankelijk en geaccrediteerd laboratorium vrijgegeven alvorens het containment wordt opgeheven. Dit gebeurt dus steeds per keer dat de in het containment geplaatste gereedschappen asbestvrij zijn gemaakt (zijn gereinigd) en het containment dient te worden opgeheven.

In figuur 3.3 is een schematisch overzicht opgenomen van het proces van het reinigen van de asbesthoudende gereedschappen.

Het proces van het reinigen van gereedschappen vindt als volgt plaats.
- plaatsen gereedschap in containment;
- reinigen gereedschap;
- uitsluizen ingepakt asbesthoudend afval;
- visuele inspectie;
- vrijgave containment.

Voorschriften asbestregelgeving
Op verwijdering (sanering) van asbest is diverse asbestregelgeving van toepassing. De wettelijke voorschriften staan voornamelijk in het Arbeidsomstandighedenbesluit en het Asbestverwijderingsbesluit 2005. Deze besluiten zijn rechtstreeks werkend en zijn van toepassing op het verwijderen van asbest uit gebouwen of objecten. Deze besluiten zijn (formeel en feitelijk) niet van toepassen op het reinigen van gereedschappen die worden ingezet bij het verwijderen van asbest (asbestsaneringen). Op grond hiervan geldt hier dan ook geen verplichting voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie en geld geen verplichting om de asbestverwijdering vooraf te melden (melden kan feitelijk zelfs niet om dat regelgeving in dit geval niet van toepassing is).

Van Kesteren sluit voor het reinigen van de gereedschappen echter zo veel als mogelijk aan bij de geldende asbestregelgeving. Hieronder worden de (belangrijkste) wettelijke voorschriften uit de asbestregelgeving samengevat, die door Van Kesteren worden gevolgd bij het reinigen (en keuren) van de gereedschappen.

- De reiniging zal worden uitgevoerd door een deskundig asbestverwijderingsbedrijf dat gecertificeerd is conform het Werkveldspecifiek certificatieschema voor het Procescertificaat Asbestverwijdering . Eén van de bedrijven van Van Kesteren beschikt over dit certificaat en is gespecialiseerd in (complexe) asbestverwijderingsprojecten.

- Personen die de gereedschappen reinigen dienen te beschikken over het persoonscertificaat Deskundig Asbestverwijderaar (DAV) en de werkzaamheden zullen onder toezicht staan van een Deskundig Toezichthouder Asbest (DTA).

- Volgens de het Werkveldspecifiek certificatieschema voor het Procescertificaat Asbestverwijdering en het Arbeidsomstandighedenbesluit dient er voorafgaand aan de werkzaamheden een werkplan te worden geschreven Voor het reinigen van de gereedschappen geldt dat het werkzaamheden betreft die periodiek en op nagenoeg identieke wijze plaatsvinden. Van Kesteren stelt voor het reinigen van de gereedschappen een standaard werkplan op dat voldoet aan de eisen uit de asbestregels. Voorafgaand aan iedere reiniging zal de DTA-er beoordelen of het werkplan moet worden geactualiseerd.

- Nadat alle gereedschappen zijn gereinigd wordt het containment, overeenkomstig de asbestregelgeving, steeds door een onafhankelijk en geaccrediteerd laboratorium vrijgegeven alvorens het containment wordt opgeheven. De beoordeling of het containment kan worden vrijgegeven geschiedt op basis van een visuele inspectie en op basis van luchtmetingen. Zo nodig worden veeg- en / of kleefmonsters genomen. De eindbeoordeling vindt plaats conform de NEN2990.

- De ruimte is voorzien van signaleringsborden waaruit blijkt dat in de ruimte wordt gewerkt met asbest (asbesthoudende materialen) en dat het voor onbevoegden verboden is de ruimte te betreden.

3.19 Verwijderen van asbest(houdende)onderdelen uit objecten

Door Van Kesteren wordt c.q. worden asbest en asbesthoudende onderdelen verwijderd (saneren) uit objecten (installatie, apparaat, constructie, voorwerpen of transportmiddel, niet zijnde een bouwwerk), zoals bijv. verwarmingsketels, rioolbuizen of delen van procesinstallaties. Dit vindt plaats in een speciaal hiervoor ingericht werkgebied op het buitenterrein of in een containment, waarbij voorzieningen worden getroffen zoals staan beschreven in deze paragraaf.

Tijdens het uitvoeren van de sanering(en) voldoet het werkgebied volledig aan de asbestregelgeving zoals containment onderdrukmachine(s), decontaminatiesluis en registratieapparatuur. De toegang van personen tot het werkgebied vindt plaats via de decontaminatiesluis. Hieronder is een procesbeschrijving opgenomen.

Voor de objecten waaruit het asbest wordt gesaneerd wordt onderscheid gemaakt in twee situaties. Hieronder worden deze situatie beschreven.

- De situatie waarbij de opdrachtgever het object na de asbestsanering terugneemt en het originele gebruik wordt voorgezet, in dit geval is geen sprake van een afvalstof en is de afvalstoffen regelgeving niet van toepassing.

- De situatie waarbij het object na de asbestsanering niet door de opdrachtgever retour wordt genomen en dat het object (na asbestsanering) door Van Kesteren of door derden wordt gerecycled. In dit geval is er welke sprake van een afvalstof en is de afvalstoffenregelgeving wel van toepassing.

Procesbeschrijving asbestsanering

De objecten die asbest bevatten worden (separaat of, afhankelijk van afmetingen met meerdere tegelijk) in het werkgebied geplaatst. Hierna wordt het werkgebied, indien het een sanering in een containment betreft, op onderdruk gebracht. De betreffende asbesthoudende (onder)delen worden verwijderd. Dit vindt plaats conform de toepasselijke regels en voorschriften in het Asbestverwijderingsbesluit 2005, het Arbeidsomstandighedenbesluit en het daarop gebaseerde Werkveldspecifiek certificatieschema voor het Procescertificaat Asbestverwijdering. Verderop in deze paragraaf wordt dit beschreven.

Vrijkomende asbesthoudende materialen worden overeenkomstig de daarvoor geldende procedures verpakt in niet-lucht-doorlatend plasticfolie. Het vrijkomende asbesthoudende materiaal wordt afhankelijk van de situatie op één van de volgende wijze uit het werkgebied afgevoerd:

1. Asbest verpakt in het werkgebied laten staan, het werkgebied vrijgeven en dan het asbest afvoeren;
2. Asbest verpakt afvoeren via de decontaminatiesluis (uitsluizen) en dan het werkgebied vrijgeven.

In beide gevallen wordt het asbest toegevoegd aan de binnen de inrichting aanwezige en vergunde asbestopslag. Periodiek vindt afvoer plaats naar een daartoe vergunde verwerker.

Om bij de asbest(houdende) bron in het object te komen kan het nodig zijn dat gebruik wordt gemaakt van technieken als slijpen, zagen, knippen of snijbranden.

Het asbest verwijderen vindt plaats door toepassing van de best beschikbare technieken, waarbij volgens de daarvoor geldende regelgeving breuk van asbesthoudend materiaal zoveel mogelijk wordt voorkomen. Verder worden indien nodig maatregelen genomen in verband met brandveiligheid.

Nadat alle asbesthoudende delen zijn verwijderd wordt het werkgebied, overeenkomstig de asbestregelgeving, steeds vrijgegeven alvorens het werkgebied wordt opgeheven.

Het proces van het verwijderen van de asbesthoudende materialen vindt als volgt plaats.
- inrichten asbestwerkgebied;
- plaatsen object in werkgebied;
- verwijderen asbest;
- uitsluizen ingepakt asbesthoudend afval;
- vrijgave vrijkomende niet asbesthoudende materialen;
- vrijgave werkgebied.

Voorschriften asbestregelgeving
Op verwijdering (sanering) van asbest is diverse asbestregelgeving van toepassing. De wettelijke voorschriften staan voornamelijk in het Arbeidsomstandighedenbesluit en het Asbestverwijderingsbesluit 2005. Deze besluiten zijn rechtstreeks werkend.

Hieronder worden de belangrijkste wettelijke voorschriften samengevat, waaraan tijdens de verwijdering van asbest zal worden voldaan. De beschrijving betreft de werkwijze ingeval van een sanering die volgens de asbestinventarisatie in risicoklasse 2(A) is ingedeeld.

Indien er sprake is van een sanering die in risicoklasse 1 is ingedeeld, wordt de daarvoor wettelijk voorgeschreven werkwijze gevolgd. Indien er sprake is van een asbestbron waarvoor een gevalideerde werkmethode geldt wordt deze gevolgd (zoals ‘Verwijderen van rioleringselementen met asbesthoudende voegenkit’).

- Voorafgaand aan acceptatie (en later de sanering) van de objecten waaruit asbest moet worden gesaneerd dient bekend te zijn of, en zo ja, waar, er asbestbronnen in het object aanwezig zijn. Hiervoor wordt door deskundig inventarisatiebureau en conform het Werkveldspecifiek certificatieschema voor het Procescertificaat Asbestinventarisatie een asbestinventarisatie uitgevoerd.

- De asbestverwijdering zal worden uitgevoerd door een deskundig asbestverwijderingsbedrijf dat gecertificeerd is conform het Werkveldspecifiek certificatieschema voor het Procescertificaat Asbestverwijdering. Eén van de bedrijven van Van Kesteren beschikt over dit certificaat en is gespecialiseerd in (complexe) asbestverwijderingsprojecten.

- Personen die de asbestverwijdering uitvoeren dienen te beschikken over het persoonscertificaat Deskundig Asbestverwijderaar (DAV) en de werkzaamheden dienen onder toezicht te staan van een Deskundig Toezichthouder Asbest (DTA). Hieraan zal worden voldaan.

- Volgens het Werkveldspecifiek certificatieschema voor het Procescertificaat Asbestverwijdering en het Arbeidsomstandighedenbesluit dient er voorafgaand aan de werkzaamheden een werkplan te worden geschreven. De werkmethode van de asbestsanering zal steeds per partij (opdracht/project) worden uitgewerkt in een gedetailleerd projectplan conform de SC-530 en de arbeidsomstandighedenregelgeving.

- De asbestverwijdering wordt vooraf gemeld bij Nederlandse Arbeidsinspectie en de certificerende instelling (CI).

- Nadat alle asbesthoudende delen zijn verwijderd wordt het werkgebied, overeenkomstig de asbestregelgeving, steeds door een onafhankelijk en geaccrediteerd laboratorium vrijgegeven alvorens het werkgebied wordt opgeheven. De beoordeling of het werkgebied kan worden vrijgegeven geschiedt op basis van een visuele inspectie en, ingeval van een, op basis van luchtmetingen. Zo nodig worden veeg- en / of kleefmonsters genomen. De eindbeoordeling vindt plaats conform de NEN2990.

- Het werkgebied is voorzien van signaleringsborden waaruit blijkt dat in het werkgebied wordt gewerkt met asbest (asbesthoudende materialen) en dat het voor onbevoegden verboden is het werkgebied te betreden.

3.20 Verwijderen van Chroom 6 van metalen objecten

Door Van Kesteren worden Chroom 6 houdende coatings en verflagen verwijderd van metalen objecten. Deze werkzaamheden vinden plaats in een containment. Bij het verwijderen van de coatings en verflagen wordt gebruik wordt gemaakt van technieken als schuren, slijpen, stralen, knippen en snijbranden.

Tijdens het verwijderen van chroom-6 van metalen objecten wordt de ruimte waarin de werkzaamheden worden uitgevoerd in onderdruk gebracht. Dat vindt plaats in een containment, inclusiefdecontaminatiesluis en onderdrukregistratieapparatuur. De toegang van personen tot het containment vindt plaats via de decontaminatiesluis.

De lucht in het containment wordt afgezogen via de onderdrukmachine en via een HEPA filter geleid. Een HEPA-filter voor onderdrukmachines voldoet aan de NEN-EN 1822, filterklasse H13 of H14, en heeft een reinigingsrendement van 99,95%. Daarmee wordt de emissie van chroom-6 naar de omgeving geminimaliseerd.

Bij het verwijderen van Chroom-6 worden de maatregelen toegepast conform versie 2.0 van het “Beheersregime crhoom-6 en andere gevaarlijke stoffen”, welke is opgesteld door ProRail, Rijkswaterstaat en het Rijksvastgoedbedrijf.

Voor de objecten waarvan het chroom-6 wordt verwijderd wordt onderscheid gemaakt in twee situaties. Hieronder worden deze situaties beschreven.

- De situatie waarbij de opdrachtgever het object na de verwijdering van chroom-6 terugneemt en het originele gebruik wordt voorgezet, in dit geval is geen sprake van een afvalstof en is de afvalstoffen regelgeving niet van toepassing.
- De situatie waarbij het object na de verwijdering van chroom-6 niet door de opdrachtgever retour wordt genomen en dat het object door Van Kesteren of door derden wordt gerecycled. In dit geval is er welke sprake van een afvalstof en is de afvalstoffen regelgeving wel van toepassing.

Vrijkomende chroom-6 houdende coatings en verflagen worden verpakt in niet-lucht-doorlatend bib-bags of drums en afgevoerd naar erkende verwerkers. Na afronding van de werkzaamheden wordt het containment gereinigd en vervolgens vrijgegeven voor andere werkzaamheden of gedemonteerd.

3.21 Proefneming innovatieve bewerking

Naast de in de voorgaande paragrafen beschreven bewerkingen, kunnen proefnemingen worden uitgevoerd. De proefnemingen zullen in hoofdzaak bestaan uit de bewerking van andere materiaalstromen, vergelijkbaar met de in de voorgaande paragrafen beschreven materiaalstromen en bewerkingsstappen. Eventuele milieurisico's zullen in de basis niet anders zijn dan de milieurisico's die gelden voor de andere materialen en bewerkingen die zijn beschreven in de vergunning aanvraag.

Voor aanvang van een proefneming wordt de proefneming uitgewerkt in een uitvoeringsplan, dat ter beoordeling aan het bevoegd gezag voorgelegd. In dit uitvoeringsplan worden de details over de proefneming zoals materiaalstromen en bewerkingen nader beschreven. Indien nodig wordt in het uitvoeringsplan ook ingegaan de (eventuele) milieugevolgen.

Het uitvoeringsplan beschrijft, voor zover van toepassing, ten minste:
- de aard en kwaliteit van de te bewerken materiaalstroom;
- de acceptatiecriteria in het kader van de proefneming;
- doelstelling en verwachte resultaten van de proefneming;
- een beschrijving van het verwerkings- of bewerkingsproces;
- de hoeveelheid materiaal dat nodig is voor de proefneming;
- de benodigde hoeveelheid hulpstoffen en de hoeveelheid vrijkomende bijproducten;
- de te treffen milieuvoorzieningen en voorzorgsmaatregelen om nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen;
- de verwachte bestemming en verdere nuttige toepassing van de bewerkte materiaalstroom;
- planning en tijdsduur van de proefneming;
- milieugevolgen (indien nodig).

3.22 Goedkeuringsregeling euralcode

In de praktijk kan het voorkomen dat afvalstromen worden aangeboden die qua aard en samenstelling vergelijkbaar zijn met reeds vergunde afvalstromen maar die op basis van herkomst in een andere euralcode worden ingedeeld dan op grond van de vergunning wordt toegestaan.

Van Kesteren verzoekt daarom om in de voorschriften een goedkeuringsregeling op te nemen waarmee het mogelijk wordt gemaakt om (type) afvalstromen die qua aard en samenstelling vergelijkbaar zijn met afvalstoffen die reeds zijn vergund èn waarvoor eenzelfde minimumstandaard van verwerking van toepassing is, zonder het doorlopen van een vergunningprocedure te mogen accepteren, op- en over te slaan en te bewerken, voor zover dit geldt voor de reeds vergunde afvalstof(fen) waarmee de nieuwe afvalstof (euralcode) vergelijkbaar is. Een en ander zoals bedoeld in paragraaf D.4.4 van het Landelijk afvalbeheerplan 2017-2029 (LAP 3).

3.23 Werkplaats en opslag (gevaarlijke) hulpstoffen

Binnen de inrichting is in de loods een onderhoudswerkplaats aanwezig waar onderhoud voor onderhoud van en reparatie aan materieel en voertuigen plaatsvindt. Dit omvat werkzaamheden, zoals doorsmeren en olie verversen en in beperkte mate las- en slijpwerkzaamheden en verfwerkzaamheden. Er geldt dat niet of nauwelijks RVS en/of geverfd staal wordt gelast.

Het lasdraadverbruik bedraagt ca. 160 kg per jaar

In tabel 4.5 is een overzicht opgenomen van de opslag van gasflessen. In tabel 4.6 is een overzicht opgenomen van de opgeslagen hulpstoffen binnen de inrichting.

Tabel 4.5: Opslag gasflessen

Gassoort	Aantal gasflessen	Waterinhoud [liter] (per gasfles)
Propaan	16	50
Zuurstof	16	60

De gasflessen worden opgeslagen in een voorziening op het buitenterrein (zie plattegrond). De opslag vindt plaats overeenkomstig hoofdstuk 6 van de PGS 15.

Tabel 4.6: Opslagcapaciteit milieugevaarlijke stoffen

Stofnaam/ Omschrijving	ADR klasse	Opslag in	Hoeveel-heid	Opslageisen / voorzieningen	Locatie
dieselolie	3	bovengrondse tank (dubbelwandig met lekdetektie)	5.000 l	PGS 30	tankplaats
dieselolie	3	3 mobiele tanks (enkelwandige tanks met lekbak)	1x 1.000 l 2x 2.000 l	PGS 30	loods
olie	-	drums (met een individuele inhoud van max. 500 liter)	3.000 l	lekbak	werkplaats
afgewerkte olie	-	2 tanks	2 x 1.000 l	PGS 30	werkplaats
smeermiddelen (niet zijnde olie)	-	blik / patroon e.d.	350 kg	lekbak	werkplaats
koelvloeistof	-	jerrycan	120 l	lekbak	werkplaats
overige stoffen (o.a. verf en thinner)	divers	divers	100 kg	PGS 15	werkplaats
Spuitbussen (WD 40 (kruipolie), Remmenreiniger (ontvetter) en Wegmarkering (verf))	divers	afsluitbare kast in werkplaats	100 stuks	afsluitbare kast	werkplaats

Ter toelichting op tabel 4.6 wordt nog het navolgende opgemerkt:
- De olie en afgewerkte olie hebben een vlampunt dat hoger is dan 60 °C en zijn dus geen gevaarlijke stoffen en derhalve is de PGS 15 hierop niet van toepassing.
- De inhoud van een spuitbus bedraagt 150 tot 200 ml. Uitgaande van 200 ml en 100 spuitbussen bedraagt de maximale opslaghoeveelheid 20 liter. De spuitbussen worden niet samen opgeslagen met andere gevaarlijke stoffen. De ondergrens van 50 kg voor de opslag van spuitbussen uit de PGS 15 wordt hiermee niet overschreden aldus gelden geen bijzondere eisen voor de opslag van spuitbussen.

Ten behoeve van het wassen ten tanken van voertuigen en dergelijke zal worden voorzien in een vloeistofdichte vloer (de was- en tankplaats, zie ook plattegrond).

De puinbreker en de mobiele kraan die op het puindepot staat kunnen niet tanken op de was- en tankplaats. Het tanken van deze installaties vindt plaats m.b.t. van een mobiele tank die (tijdelijk) wordt opgesteld ter plaatse van deze installaties. Het tanken vindt plaats conform Bijlage D van de PGS 30.

3.24 Overige activiteiten

Binnen de inrichting is ook een kantoor / pauze ruimte aanwezig. Er worden binnen de inrichting geen warme maaltijden bereidt. Binnen de inrichting zijn op dagelijkse basis circa 10 tot 15 personen werkzaam.

Onder overig activiteiten wordt ook verstaan het stallen van motorvoertuigen, materiaal en materiaal op het buitenterrein en in de loods en/of werkplaats.

4 MILIEUASPECTEN

4.1 Geluid

In het kader van de aanvraag voor een revisievergunning is door Peutz een geluidonderzoek uitgevoerd (rapportnummer FC 15841-2-RA-001 d.d. 5 september 2024) waarin de aangevraagde veranderingen zijn meegenomen. Het geluidrapport is als bijlage bij de aanvraag gevoegd. Hieronder wordt nader ingegaan op de optredende geluidniveaus.

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Overeenkomstig de resultaten zoals beschreven in het akoestisch onderzoek wordt, voor de dagperiode voor de representatieve bedrijfssituatie (RBS) en incidente bedrijfssituatie (IBS), een vergunning aangevraagd voor de in figuur 4.1 weergegeven langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ter plaatse van de rekenposities voor de verschillende bedrijfssituaties. Ter vergelijking zijn ook de thans vergunde geluidwaarden weergegeven.

Nr	Omschrijving	Vergund		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in dB(A)			
		RBS 1 sorteren	RBS 2 breken	RBS 1 sorteren	RBS 2 breken	IBS 1 shredder	IBS 2 grondzeef
01	Ambachtsweg 1	48	46	48	47	48	45
02	Ambachtsweg 4/6	42	40	43	42	43	42
03	Ambachtsweg 15	52	50	52	50	51	58
05	Industrieweg 20	53	50	53	51	52	56
08	Industrieweg 29/31	54	55	54	55	57	59
09	Industrieweg 37	49	45	50	46	47	48
10	Industrieweg 35	49	45	50	46	47	49
11	Industrieweg 33	48	45	49	47	47	49
12	Woningbouw Hulsbeek	48	46	48	46	47	46

Figuur 4.1: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de dagperiode (tabel 4.1 uit het rapport van het geluidonderzoek)

Overeenkomstig de resultaten zoals beschreven in het akoestisch onderzoek wordt voor de RBS voor de avond- en nachtperiode, een vergunning aangevraagd voor de in figuur 4.2 weergegeven langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ter plaatse van de rekenposities voor de verschillende bedrijfssituaties. Ter vergelijking zijn ook de thans vergunde geluidwaarden weergegeven.

Nr	Omschrijving	avond			nacht
		berekend	vergund	verschil	berekend
01	Ambachtsweg 1	40	41	-1	22
02	Ambachtsweg 4/6	39	40	-1	22
03	Ambachtsweg 15	46	45	+1	28
05	Industrieweg 20	47	48	-1	32
08	Industrieweg 29/31	45	45	0	24
09	Industrieweg 37	47	48	-1	27
10	Industrieweg 35	47	48	-1	27
11	Industrieweg 33	47	47	0	27
12	Woningbouw Hulsbeek	39	41	-2	22

Figuur 4.2: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de avond- en nachtperiode (tabel 4.2 uit het rapport van het geluidonderzoek)

Maximale geluidniveaus

Overeenkomstig de resultaten zoals beschreven in het akoestisch onderzoek wordt voor de ter plaatse van de rekenposities optredende maximale geluidniveaus voor de avond- en nachtperiode, een vergunning aangevraagd voor de in figuur 4.3 weergegeven geluidniveaus. Ter vergelijking zijn ook de thans vergunde geluidwaarden weergegeven.

Nr	Omschrijving	dag			avond			nacht
		berekend	vergund	verschil	berekend	vergund	verschil	berekend
01	Ambachtsweg 1	58	60	-2	55	51	+4	55
02	Ambachtsweg 4/6	65	67	-2	52	53	-1	51
03	Ambachtsweg 15	71	71	0	62	63	-1	57
05	Industrieweg 20	72	72	0	66	66	0	65
08	Industrieweg 29/31	73	72	+1	61	61	0	54
09	Industrieweg 37	68	70	-2	64	65	-1	58
10	Industrieweg 35	66	66	0	64	65	-1	57
11	Industrieweg 33	64	65	-1	62	62	0	57
12	Woningb Hulsbeek	63	67	-4	62	67	-4	58

Figuur 4.3: Maximale geluidniveaus (tabel 4.2 uit het rapport van het geluidonderzoek)

Op basis van het bovenstaande zijn er voor het aspect geluid geen belemmeringen om de gevraagde vergunning te verlenen.

4.2 Luchtkwaliteit en stof

In het kader van de aanvraag voor een revisievergunning is door Peutz een luchtkwaliteitsonderzoek uitgevoerd (rapportnummer FD 15841-1-RA-001 d.d. 21 november 2024) op basis van de jaargemiddelde bedrijfssituatie voor de revisiesituatie. Uit dit onderzoek volgt dat voor Van Kesteren de in de Wet milieubeheer (thans Besluit kwaliteit leefomgeving) gestelde grenswaarden voor stikstofoxiden en fijnstof niet worden overschreden. Gelet hierop geldt dat er voor luchtkwaliteit en fijn stof geen belemmeringen zijn de gevraagde vergunning aan Van Kesteren te verlenen. Het rapport van het luchtkwaliteitsonderzoek is als bijlage bij de aanvraag gevoegd.

De afvalstoffen en producten waarmee binnen de inrichting activiteiten worden uitgevoerd vallen onder de in tabel 4.4 weergegeven stuifklassen zoals bedoeld in bijlage 3 van het Activiteitenbesluit (thans Bijlage IV van het Besluit activiteiten leefomgeving).

Tabel 4.1: stuifklassen en kenmerken

Omschrijving	Stuifklasse	Kenmerken
Puin en puingranulaat	S5	Nauwelijks of niet stuifgevoelig
Grond (aardvochtig)	S4 S5	Licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar
Schroot	S4	Licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar
Groenafval	Niet bepaald	
Bouwstoffen / grof zand	S4	Licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar

De opslag van bovenstaande materialen vindt op het buitenterrein plaats. Het breken, zeven en shredderen vindt eveneens buiten plaats, met uitzondering van het shredderen van metalen dat in de loods plaatsvindt. Opslag en bewerking van deze materialen inpandig / in een gesloten ruimte is onhaalbaar en onnodig. De opslag en bewerking vindt sinds jaar en dag buiten plaats, hetgeen gebruikelijk is in de branche. Opslag inpandig uitvoeren zou inhouden dat vrijwel de gehele bedrijfslocatie moet worden voorzien van een opslagloods, hetgeen (ook vanuit ruimtelijk oogpunt) onwenselijk is en financieel niet haalbaar is. De bewerkingen vinden discontinu plaats, zodra van het desbetreffende materiaal voldoende voorraad beschikbaar is. De bewerkingsinstallatie is mobiel en wordt flexibel ingezet ter plaatse van het depot van de desbetreffende materialen. Het is technisch en bedrijfseconomisch onhaalbaar om dit inpandig te doen. Door het treffen van de onderstaande maatregelen kan stofemissie buiten de bedrijfslocatie op adequate wijze worden voorkomen..

- De opslag, overslag en het sorteren van gemengd bouw- en sloopafval, bedrijfsafval en stedelijk afval vindt plaats in de sorteerhal. Daarmee wordt stofemissie en verwaaiing voorkomen. Het depot HDO restafval in de sorteerloods wordt uiterlijk aan het einde van elke week afgevoerd.

- De (mobiele) puinbreker is voorzien van een sproei-installatie, waarbij zowel het in- als uitgaande materiaal vochtig wordt gehouden. Indien tijdens het crushen stofemissie optreedt, wordt het puin vooraf vochtig gemaakt.

- Bij het shredderen van afvalhout en groenafval vindt er bevochtiging plaats op de shredderinstallatie.

- Indien de (weers)omstandigheden daartoe aanleiding geven, worden de binnen de inrichting aanwezige buitendepots met afval- en bouwstoffen (inclusief grond) vochtig gehouden met behulp van water.

- Bij stormachtige wind (windkracht 8) vindt geen overslag meer plaats. Om na te gaan van welke windkracht er sprake is worden externe bronnen geraadpleegd, zoals bijvoorbeeld internet of een weer-app.

- Bij het storten van afval- en grondstoffen wordt de valhoogte zo laag mogelijk gehouden. De valhoogte bij het storten vanuit de laadbak van shovel en kraan (laden) bedraagt maximaal 1 meter boven het depot.

- Indien nodig (bijvoorbeeld bij droog weer en / of zware wind) wordt het buitenterrein (verhard en onverhard) vochtig gehouden.

- Ten aanzien van de signalering van mogelijke stofemissie zijn medewerkers geïnstrueerd om tijdens het uitvoeren van activiteiten te controleren of (onaanvaardbare) stofemissie -buiten de inrichting- optreedt.

- Bij eventuele bedrijfsstoringen zal het desbetreffende be- en/of verwerkingsproces stil komen te liggen. Hierdoor wordt eventuele stofemissie uitgesloten.

- Bij het inpandig shredderen en zeven van metalen komen geen emissies vrij. Het shredderen (verspanen) van de metalen vindt plaats met een kleine langzaam draaiende shredder.

- Binnen de inrichting wordt gelast aan materieel ten behoeve van ondehouds- en reparatiewerkzaamheden. Er wordt geen RVS gelast. Het lasdraad verbruik is lager dan de in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling opgenomen drempelwaarde van 6.500 kilogram per jaar (zie paragraaf 3.23) waarboven afzuiging aan de bron en filtering van de afgezogen lasrook noodzakelijk is. Gelet hierop worden verdergaande maatregelen niet noodzakelijk geacht.

4.3 Geur

In het kader van de aanvraag voor een revisievergunning is door Olfasense een geuronderzoek uitgevoerd (rapportnummer MISA24A2) op basis van de representatieve bedrijfssituatie voor (potentieel) geurrelevante activiteiten.

Uit de berekeningen die zijn uitgevoerd in het kader van het geuronderzoek, blijkt dat de overslag van HDO restafval en de opslag en gedeeltelijke bewerking van groenafval de voor geur voornaamste activiteiten betreffen. Verspreidingsberekeningen laten zien dat de geurbelasting gelegen is op of boven de richtwaarde, maar op alle locaties ruim onder de grenswaarden volgens het geurbeleid van de Provincie Gelderland.

De berekeningen zijn met conservatieve uitgangspunten uitgevoerd en geven daarmee een worst case resultaat. Gezien daarbij dat dit een bestaande situatie is zonder voor geur relevante wijzigingen en het aantal klachten vanuit de omgeving zeer gering is, is Olfasense dan ook van mening dat sprake is van een aanvaardbaar geurhinderniveau. De geurbelasting ligt tussen de streef- en de richtwaarden.

De geurbelasting kan worden verminderd tot onder de richtwaarden wanneer het verkleinen en zeven alleen plaatsvindt bij westenwind. Gezien deze activiteiten slechts een beperkte duur plaatsvinden is dit praktisch goed uitvoerbaar.

4.4 Bodem

Het initiatief omvat de volgende bodembedreigende activiteiten:
- opslag / overslag en sorteren van afvalstoffen in sorteerloods;
- opslag / overslag van bodembedreigende (deel)stromen;
- grond zonder voorinformatie;
- veegvuil;
- RKG-slib;
- illegaal gedumpt drugsafval / calamiteiten afval;
- opslag en overslag van AEEA;
- opslag en overslag van accu’s;
- opslag van dieselolie in bovengrondse tank;
- tank- en wasplaats;
- onderhoud aan materieel en materiaal (werkplaats);
- opslag bodembedreigende stoffen in emballage;
- opslag van dieselolie in mobiele tanks;
- tanken van mobiele installaties;
- lozen van afvalwater afkomstig van tank- en wasplaats.

Deze activiteiten zijn (grotendeels) reeds op grond van de nu geldende vergunning toegestaan.

In het kader van de aanvraag voor een revisievergunning is een bodemrisicoanalyse volgens de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2012 (NRB) uitgevoerd.

In deze bodemrisicoanalyse worden de bodembeschermende maatregelen die voor bovengenoemde bodembedreigende activiteiten worden genomen getoetst aan de NRB. Uit de bodemrisicoanalyse blijkt dat met de maatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico wordt bereikt.

De bodemrisicoanalyse is als separaat rapport (kenmerk 3KST-VER1.16648a.R) bij de aanvraag gevoegd.

4.5 Afvalwater en watergebruik

Binnen de inrichting komen de volgende afvalwaterstromen vrij:
- niet verontreinigd hemelwater van daken;
- hemelwater van het vloeistofkerende deel van het buitenterrein;
- hemelwater en waswater van de was- en tankplaats;
- huishoudelijk afvalwater.

Lozing van het hemelwater van dakoppervlakken vindt plaats op oppervlaktewater (naburige watergang).

Lozing van het hemelwater van verhard terrein vindt plaats op de gemeentelijke hemelwaterriolering.

Hemelwater en waswater van de wasplaats wordt via een slibvangput en olie-/benzine-afscheider geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool.

Uitgaande van een neerslaghoeveelheid van 0,88 m^3 per vierkante meter per jaar en aan de hand van de oppervlakte aan dakoppervlak en verhard terrein is berekend hoeveel hemelwater wordt afgevoerd. De te verwachtte hoeveelheid te lozen afvalwater per afvalwaterstroom is weergegeven in tabel 4.5.

Tabel 4.5: Overzicht afvalwaterstromen

Afvalwaterstroom	Regenwater riool [m^3/jaar]	Vuilwaterriool [m^3/jaar]	Oppervlakte-water [m^3/jaar]	Voorzieningen
hemelwater dak loods			862	-
hemelwater verhardterrein	4.400			Slibvangput
hemelwater en waswater wasplaats		125		slibvangput en olie-/benzine afscheider en controleput
ontwateren RKG slib (via riolering was- en tankplaats)		400		
huishoudelijk afvalwater		100		-
Totaal	**4.400**	**1.425**	**862**	**-**

4.6 Energieverbruik

Binnen de inrichting van Van Kesteren wordt energie verbruikt in de vorm van aardgas, elektriciteit en dieselolie.

Aardgas wordt gebruik voor een verwarmingsketel waarmee het kantoor wordt verwarmd. Elektriciteit wordt gebruik voor de reguliere energievoorziening van de inrichting zoals kantoorapparatuur, verlichting etc., maar ook voor de apparatuur in de werkplaats.

Er wordt binnen de inrichting diesel verbruikt voor de aandrijving van mobiele werktuigen en ook worden voertuigen bestemd voor het wegverkeer binnen de inrichting getankt.

In tabel 4.6 staat het energieverbruik weergegeven.

Tabel 4.6: energieverbruik

Soort	Verbruik
Gas (verwarming) [m^3]	ca. 3.800 m^3
Elektriciteit (verlichting, computers e.d. en werkplaats) [kWh]	ca. 45.000

Door instructies en gedragsvoorschriften (bijvoorbeeld tijdig uitschakelen van machines) aan de werknemers, wordt onnodig energieverbruik zoveel mogelijk voorkomen. Bij de aanschaf van nieuwe machines en procesinstallaties wordt de mate van energieverbruik bij de afwegingen betrokken. De inrichting is niet toegetreden tot een Meerjarenafspraak, Doelgroepenovereenkomst of Convenant benchmarking energie.

Gelet op het energieverbruik wordt Van Kesteren aangemerkt als een zogenaamde kleinverbruiker en is het niet noodzakelijk hiervoor voorschriften te verbinden aan de vergunning.

4.7 Zeer zorgwekkende stoffen

Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) zijn stoffen die ernstige en vaak onomkeerbare effecten kunnen hebben op de menselijke gezondheid en het milieu. De overheid heeft als doel om als ZZS aangemerkte stoffen zoveel mogelijk uit het milieu te weren en verspreiding zoveel als mogelijk te voorkomen.

Bij recycling of hergebruik dient er aandacht te zijn voor afvalstoffen die ZZS bevatten. Het Nederlandse beleid ten aanzien van ZZS in afvalstoffen staat weergegeven in hoofdstuk B.14 van het Landelijk Afvalbeheerplan (LAP3). In dit kader dient bij de acceptatie en verwerking van afvalstoffen aandacht te worden besteed aan ZZS. Indien sprake is van de recycling van afvalstoffen die ZZS bevatten moet worden beoordeeld worden welke risico’s zich voordoen voor het milieu of de menselijke gezondheid bij recycling van deze afvalstoffen.
Onderwerp van deze beoordeling is of de verwerking van het afval met ZZS al dan niet doelmatig is. Er is een separate rapportage opgesteld met de inventarisatie en evaluatie van ZZS en toetsing aan LAP 3. Deze rapportage (kenmerk 4KST-VER1.17333.R) is bij deze aanvraag gevoegd.

4.8 Verkeer, vervoer en mobiliteit

Hieronder wordt ingegaan op het aspect verkeer, vervoer en mobiliteit. Nadrukkelijk wordt opgemerkt dat het een indicatie is, gebaseerd op de representatieve situatie die is gehanteerd in het geluidsonderzoek.

Wegverkeer
Er geldt dat de inrichting dagelijks door 150 vrachtwagens en 114 lichte voertuigen wordt bezocht (zie paragraaf 3.2). Van de 114 lichte voertuigen zijn ca. 34 stuks bestelwagens. Het vervoer omvat zowel transport (aan- en afvoer) binnen de (directe) regio (ca. 80%) en daarbuiten (ca. 20%). De enkele transportafstand voor vervoer binnen de regio bedraagt gemiddeld 15 km. De enkele transportafstand voor vervoer buiten de regio bedraagt gemiddeld 30 km. Op basis van deze gegevens wordt hieronder het aantal transportkilometers van vrachtwagens en bestelwagens berekend.

Het aantal transportkilometers in de regio met vrachtwagens en bestelwagens bedraagt 2 x 184 x 15 x 0,8 = 4.416 km per dag. Met ca. 270 werkbare dagen per jaar bedragen de regionale transport kilometers (afgerond) ca. 1.193.000 km per jaar.

Het aantal transportkilometers buiten de regio met vrachtwagens en bestelwagens bedraagt 2 x 184 x 30 x 0,2 = 2.208 km per dag. Met ca. 270 werkbare dagen per jaar bedragen de regionale transport kilometers (afgerond) ca. 596.000 km per jaar.

Op basis van voorgaand bedraagt het met de bedrijfsactiviteiten samenhangende totale aantal kilometers circa 6.624 km per dag en circa 1.762.000 km per jaar. De omvang van het aantal transportkilometers hangt samen met de aard en omvang van de bedrijfsactiviteiten van Van Kesteren.

Maatregelen ter beperking van aantal vervoersbewegingen
Van Kesteren maakt zoveel mogelijk gebruik van slimme logistiek. Dit houdt in dat er effectief wordt beladen en waar mogelijk met retour- c.q. combinatievrachten wordt gewerkt. In de praktijk zal het aantal km’s dus lager zijn dan hierboven berekend.

Parkeerplaatsen
Binnen de onderhavige inrichting (dus op eigen terrein) zijn meer dan voldoende parkeermogelijkheden beschikbaar voor het parkeren van voertuigen van eigen medewerkers en voor eventuele bezoekers.

4.9 Ongevallen en ongewone voorvallen

Binnen de inrichting van Van Kesteren worden bouwstoffen en afvalstoffen overgeslagen en bewerkt (o.a. zand, grond, grind, steenachtige materialen en hout). Voor de installaties (o.a. shovel, kraan, puinbreker en houtshredderinstallatie) die worden gebruikt geldt dat het installaties en activiteiten betreft die regulier en veelvoorkomend zijn voor de bedrijven die werkzaam zijn in de afvalbranche. Voor deze installaties en activiteiten geldt dat geen sprake is van een bijzonder risico op ongevallen die samenhangen met het gebruik van deze installaties.

Bij ongewone voorvallen kan bijvoorbeeld worden gedacht aan een storing van de breker of de zeefinstallatie of de houtshredderinstallatie. In geval van een storing zal het bewerkingsproces stil komen te liggen. Het bewerkingsproces zal pas weer worden hervat wanneer de storing is verholpen. Hiermee hebben deze ongewone voorvallen geen (nadelige) gevolgen voor het milieu.

Wanneer er zich binnen de inrichting ongewone voorvallen of calamiteiten voordoen waardoor significante nadelige gevolgen voor milieu en/of omgeving ontstaan of dreigen te ontstaan, dan zal dit conform hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer worden gemeld bij het bevoegd gezag.

Brandveiligheid

Vanuit het oogpunt van brandveiligheid zijn de activiteiten met zogenaamde brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen. De opslag van deze stoffen dient te voldoen aan de eisen die daar op grond van het Bouwbesluit 2012 (artikel 7.7) in het kader van brandveiligheid aan worden gesteld. Hieronder vallen de afvalstromen bouw- en sloopafval, bedrijfsafval, stedelijk afval, groenafval en, houtafval.

Daarnaast zijn de volgende afvalstoffen vanuit het oogpunt van brandveiligheid relevant: afgedankte apparatuur, lithium ion accu’s, KCA/KGA en drugsafval. Het groenafval en houtafval wordt buiten opgeslagen in depots. De depots zijn niet gelegen in de nabijheid van bouwwerken op eigen terrein.

In de loods vind opslag plaats van bouw- en sloopafval, bedrijfsafval, stedelijk afval en afgedankte apparatuur. De opslag van afgedankte apparatuur vind plaats in containers. De opslag van lithium ion Accu’s worden opgeslagen in een accubak gevuld met vermiculiet-korrels. Batterijen worden opgeslagen in afgesloten drums. Lithium ion accu’s worden opgeslagen in een brandwerende kluis) in geschikte drums. De opslaghoeveelheid wordt zo klein mogelijk gehouden, door deze afvalstroom telkens zo snel mogelijk af te voeren naar erkende be- en verwerkers. Daarnaast geldt dat de loods is voorzien van rook-/brandmelders en van een brandmeldinstallatie.

De opslag van KGA/KCA en drugsafval vindt plaats in speciaal speciaal daarvoor geschikte voorzieningen die voldoen aan daarvoor geldende normen.

Verder geldt dat Van Kesteren het hele terrein tussen de Ambachtsweg, Industrieweg en Mies in gebruik heeft waardoor er geen directe buren en is er geen sprake van een (onaanvaardbaar) risico voor naastgelegen percelen en wordt voldaan aan de eisen uit het Bouwbesluit. Daarnaast zijn binnen de inrichting voldoende mobiele blusmiddelen aanwezig om een beginnende brand te kunnen blussen.

5 TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN

De vergunning aanvrager verwacht binnen de inrichting op afzienbare termijn geen ontwikkelingen die relevant zijn voor deze vergunningaanvraag. Tevens is de vergunningaanvrager niet op de hoogte van ontwikkelingen in de nabije omgeving van de inrichting die relevant zijn voor deze vergunningaanvraag.

BIJLAGE 1 OVERZICHT AFVALSTOFFEN MILIEUSTRAAT

Tabel bijlage 1: overzicht van in het kader van de milieustraat te accepteren afvalstoffen

Afvalstroom	Euralcodes	opslaghoeveelheid [ton]	opslagvoorziening
steenachtige materialen	17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 01 07 c	30	los gestort
bouw- en sloopafval	17 09 04 c	10	container 20 m^3
restafval	15 01 05 15 01 06 20 03 01 20 03 07	40	container 20 m^3
A- en B-hout	15 01 03 17 02 01 c 20 01 38 c	40	container 20 m^3
C-hout	17 02 04* c 20 01 37* c	2	container 6 m^3 (gesloten)
metaal (ferro en non-ferro)	15 01 04 17 04 01 c 17 04 02 c 17 04 03 c 17 04 04 c 17 04 05 c 17 04 06 c 17 04 07 c 20 01 40	10	container 30 m^3
kunststofafval (niet zijnde hard plastic)	15 01 02 17 02 03 c 20 01 39	1	container 30 m^3
verpakkingsglas	15 01 07 20 01 02	3	flessenglas container 2 m^3
vlakglas	17 02 02 c 20 01 02	3	vlakglas container 2 m^3
dakafval	17 03 01* c 17 03 02 c 17 03 03*	1	container 6 m^3 (gesloten)
gips/gipshoudend afval	17 08 01* c 17 08 02 c	1	container 20 m^3
asbest	17 06 01* 17 06 05*	2	container 6 m^3
grond	17 05 04 c 20 02 02	20	losgestort
groenafval	20 02 01	40	losgestort
papier en karton	15 01 01	10	magazijn container 6 m^1
banden van voertuigen (met en zonder velg)	16 01 03	1	2x magazijn container 2 m^1
afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (niet gevaarlijk)	20 01 36	5	magazijn container 6 m^1
afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (gevaarlijk)	20 01 23*	5	magazijn container 6 m^1
gasflessen, brandblussers en overige drukhouders	16 05 05	1	voorziening die voldoet aan de PGS 15
polystyreenschuim (piepschuim)	17 06 04	0,8	magazijn container 6 m^1

Afvalstroom	Euralcodes	opslaghoeveelheid [ton]	opslagvoorziening
harde kunststoffen	17 02 03 c 20 01 39	5	container 20 m^3
frituurvet	20 01 25	0,6	500 liter unit met deksel (geplaats in KCA depot)
textiel, niet zijnde tapijt	15 01 09	5	kleding container 2 m^3
KCA (klein chemisch afval) [1]	20 01 13* 20 01 14* 20 01 15* 20 01 17* 20 01 19* 20 01 21* 20 01 23* 20 01 26* 20 01 27* c 20 01 28 c 20 01 29* c 20 01 30 c 20 01 31* 20 01 32 20 01 33* 20 01 34	1	voorziening die voldoet aan de PGS 15 (KCA-depot)
oliën	13 02 04* 13 02 05* 13 02 06* 13 02 07* 13 02 08*	1	opslag tank 1.000 liter
matrassen/textiel	20 03 07 20 01 11 20 03 99	1,6	container 20 m^3
accu's (incl. Lithium ion accu's)	16 06 01* 16 06 02* 16 06 03* 16 06 04 16 06 05		
kringloopgoederen	n.v.t.	5	magazijn container 6 m^1
Totaal		**245**	