



V.O.F. Kuipers puinrecycling Wolvega

Acceptatie- en verwerkingsbeleid

projectnummer 275797
definitief
25 september 2017

V.O.F. Kuipers puinrecycling Wolvega

Acceptatie- en verwerkingsbeleid

projectnummer 275797

definitief revisie 2
25 september 2017

Opdrachtgever

V.O.F. Kuipers
Grindweg 67
8485 JE Munnekeburen

datum vrijgave	beschrijving revisie 2	goedkeuring	vrijgave
_____	definitief	M. Roumen	R.H.J.P. Eikhout

Inhoudsopgave

Blz.

1	Doel	1
2	Algemene beschrijving van A, V en AO/IC	2
2.1	Acceptatie afvalstoffen	2
2.2	De acceptatieprocedure	3
2.2.1	Vooraanmelding	3
2.2.2	Administratieve acceptatie	4
2.2.3	Acceptatie en voorbehoud	4
2.2.4	Weigering	4
2.2.5	Definitieve acceptatie	5
3	Verwerkingsbeleid	6
4	Administratieve organisatie	7
4.1	Registraties	7
4.2	Registratie bij weigering	7

Bijlage 1 Overzicht te accepteren Euralcodes

Bijlage 2 Afvalstoffenregister te accepteren afvalstoffen

1 Doel

Dit document geeft inzicht in de afvalstromen die worden geaccepteerd, bewerkt en afgevoerd betreffende de inrichting V.O.F. Kuipers Wolvega aan de Grindweg 67 te Munnekeburen.

Het document is gebaseerd op de handreiking voor het opstellen van de beschrijvingen van het Acceptatie- en Verwerkingsbeleid (A&V-beleid) en de Administratieve Organisatie en Interne Controle (de AO/IC). De richtlijnen voor deze beschrijvingen staan vermeld in het rapport “De Verwerking Verantwoord” (februari 2002).

In dit rapport wordt ingegaan op de algemene en gemeenschappelijke aspecten van het Acceptatiebeleid (A), het Verwerkingsbeleid (V), de Administratieve Organisatie (AO) en de Interne Controle (IC) uitgewerkt.

2 Algemene beschrijving van A, V en AO/IC

Binnen de inrichting wordt voornamelijk sloop- en bouwafval geaccepteerd.

Met de verschillende soorten afval worden verschillende handelingen verricht, elk met eigen aandachtspunten. Het A- en V-beleid is per afvalstof op maat gesneden, maar heeft in de basis veel gemeenschappelijke kenmerken.

Indien in de tekst van dit document afvalstoffen worden genoemd, kan daar ook bouwstoffen mee worden bedoeld. Hierbij moet voornamelijk gedacht worden bouw- en sloopafval.

De (eind)bestemming van het aangevoerde materiaal is divers. In de volgende hoofdstukken wordt daar per afvalstof/activiteit op ingegaan. De algemene werkwijze is gericht op hergebruik van alle binnen de inrichting geaccepteerde afvalstoffen.

2.1 Acceptatie afvalstoffen

Binnen de inrichting zullen van derden alleen niet gevaarlijke afvalstoffen worden ontvangen. In bijlage 1 is aangegeven welke afvalstoffen kunnen worden ontvangen. Uitzondering hierop is het asbest of asbestverdacht afval welke vrij komt bij eigen werkzaamheden van V.O.F. Kuipers op locatie wel wordt opgeslagen binnen de inrichting. Het afval is verpakt in luchtdoorlatend verpakkingsmateriaal van voldoende dikte en sterkte en wordt opgeslagen in een afzonderlijke container. Per container is bekend waar het asbest vandaan komt.

In het kort wordt het volgende afval geaccepteerd:

- Bouwafval;
- Sloopafval;
- Grond (schone grond klasse AW, wonen en industrie).

Bij de bewerkingsinrichting worden alleen de volgende afvalstoffen geaccepteerd:

- Betonpuin;
- Metselwerkpuin;
- Gemengd puin;
- Opgebroken verhardingsmateriaal (asfalt, klinkers, funderingsmateriaal);
- Puin afkomstig uit sorteerinstallaties / milieustraten;
- Hout;
- IJzer.

Verontreinigd bouw- en sloopafval wordt niet geaccepteerd. Hieronder vallen onder andere:

- Gevaarlijke afvalstoffen (vallend onder BAGA);
- Teerhoudende dakbedekkingsmaterialen;
- Puin verontreinigd met roet en/of minerale olie;
- Gips- houdend puin, cellenbeton;
- Glas;
- PVC, polystyreen, papier, rubber, etc;
- Huisvuil.

2.2 De acceptatieprocedure

De toegepaste acceptatieprocedure is grotendeels uniform, met specifieke criteria voor soort afval en activiteit.

De algemeen geldende opbouw is:

- Vooraanmelding (1);
- Administratieve acceptatie (2);
- Acceptatie onder voorbehoud (3);
- Weigering (4);
- Definitieve acceptatie (5).

2.2.1 Vooraanmelding

De vooraanmelding is het traject vanaf het eerste contact tot de daadwerkelijke aanbieding. Bij de vooraanmelding wordt nagegaan of het materiaal mag en kan worden ontvangen.

Het contact tussen de aanbieder van afval en inrichting kan tot stand komen op initiatief van aanbieder, maar ook op initiatief van de inrichting (acquisitie). Acceptatie kan vaak op basis van de eerste gegevens worden ingeschat. Deze inschatting is gebaseerd op kennis van de vergunningvoorschriften en eerdere ervaringen met vergelijkbare stromen.

Als het afval kan worden geaccepteerd, wordt de Vooraanmelding opgestart. Acceptatie gaat aan de hand van de vergunningvoorschriften van de betreffende activiteit na, welke informatie door de aanbieder verstrekt moet worden. Dit betreft in ieder geval de administratieve gegevens en mogelijk ook fysische en/of chemische gegevens.

Beoordeling aanbod

Er worden geen gevaarlijke afvalstoffen geaccepteerd. Toetsing vindt derhalve plaats aan de EURAL.

Na ontvangst van de gevraagde/vereiste gegevens wordt beoordeeld aan de hand van de vergunningseisen of de stroom op de locatie geaccepteerd kan worden. Indien dit niet het geval is, wordt dit mondeling dan wel schriftelijk medegedeeld aan de aanbieder. Bij een positieve beoordeling ontvangt de aanbieder een schriftelijke prijsaanbieding.

Indien de aanbieder instemt met het in de prijsaanbieding genoemde tarief en acceptatievoorwaarden, dient dit mondeling dan wel schriftelijk te worden bevestigd. De aanbieder wordt geïnformeerd omtrent het exacte moment van leverantie en wordt door Kuipers in het bezit gesteld van de transportformulieren en afvalstroomnummer.

Een vooraanmelding kan een eenmalige partij betreffen, die in een of meer vrachten wordt aangevoerd. Het is ook mogelijk dat het om een doorlopende aanbieding gaat (bijvoorbeeld een jaarovereenkomst). In dit geval wordt het vooraanmeldingstraject niet opnieuw doorlopen.

In het kader van de vooracceptatie worden door de ontdoener in ieder geval de volgende gegevens verstrekt:

- Aard van het materiaal (Euralcode);
- Omvang van de partij;
- Tijdsplanning voor aanlevering;
- Wijze van transport;
- Locatie van herkomst;
- Historisch gebruik (inclusief calamiteiten);
- Indien van toepassing: kwaliteitsgegevens.

Bij het aanbieden van grond worden altijd de kwaliteitsgegevens conform Besluit bodemkwaliteit overlegd.

2.2.2 Administratieve acceptatie

De administratieve acceptatie is het traject vanaf de aanbieding aan tot de aflevering bij de bestemming binnen de inrichting.

Bij Kuipers wordt de begeleidingsbrief gecontroleerd. Deze wordt beoordeeld of alle noodzakelijke gegevens correct zijn ingevuld. De begeleidingsbrief wordt ingenomen en het vervoermiddel wordt ingewogen. Op aanwijzing van de medewerkers wordt vastgelegd waar de partij gelost dient te worden. Bij eerste leverantie wordt het geloste materiaal altijd visueel beoordeeld. Zodra het materiaal in overeenstemming is met het contract, wordt het vervoermiddel uitgewogen. De gegevens van in- en uitweging worden op de Begeleidingsbrief afgedrukt en worden de voor de aanbieder bestemde doordrukformulieren aan chauffeur retour gegeven.

2.2.3 Acceptatie en voorbehoud

Acceptatie onder voorbehoud zal vooral voor die afvalstromen gelden, waarbij de afvalstoffen niet visueel herkenbaar zijn.

Bij overschrijding van onderstaande percentages, tijdens de visuele controle, kan het aangeboden niet worden geaccepteerd:

Voor puin

5% (m/m) Asphalt

10% (m/m) Zand

1% (m/m en v/v) niet steenachtige materialen

2% (m/m en v/v) Hout en ander verteerbaar organisch materiaal

Voor puin uit sorteerinstallaties/milieustraten geldt tevens

5% (m/m) materiaal door zeef 11,2 mm

Voor asfalt

5% (m/m) Zand

Het bouw- en sloopafval eveneens grond mag geen voor het milieu schadelijke stoffen bevatten. In twijfelgevallen worden monsters genomen die zullen worden onderzocht op verontreinigingen.

Indien de resultaten in overeenstemming zijn met de in het contract opgenomen rapportage, kan definitieve acceptatie plaatsvinden. In het afwijkende geval dient de partij geweigerd te worden en zal in overleg met de aanbieder een andere afzetmogelijkheid moeten worden gezocht.

2.2.4 Weigering

Tijdens de administratieve acceptatie en de acceptatie onder voorbehoud kunnen op verschillende momenten afwijkingen worden geconstateerd. In geval van weigeren tijdens de aanlevering, wordt het betreffende deel afgezonderd van het overige materiaal. De aanbieder wordt in de gelegenheid gesteld het materiaal op te komen halen, dan wel af te laten voeren. De extra kosten worden schriftelijk aan de aanbieder overlegd. Afval dat zonder vooraanmelding wordt aangeboden en geheel niet kan worden geaccepteerd, wordt niet binnen de inrichting gelaten. Indien blijkt dat een deel wel voldoet aan de acceptatiecriteria, wordt alleen datgene binnen de inrichting geaccepteerd, waarvoor door een van onze medewerkers toestemming is gegeven.

2.2.5 Definitieve acceptatie

Voor alle visueel herkenbare afvalstoffen geldt dat deze definitief door V.O.F. Kuipers zijn geaccepteerd zodra de factuur door Kuipers is opgesteld.

Voor de niet-herkenbare afvalstoffen bestaat de mogelijkheid dat het materiaal nog op 1 of meerdere parameters geverifieerd dient te worden. Zodra uit de contra-analyse blijkt dat het materiaal in overeenstemming is met het aangeboden materiaal geldt het opstellen van de factuur als definitief acceptatiemoment.

3 Verwerkingsbeleid

Binnen de inrichting bestaan de volgende verwerkingsmogelijkheden:

- Op- en overslag;
- Bewerken bouw en sloop afval;

De specifieke werkwijze per afvalstofcategorie staat beschreven in bijlage 2.

Afvoer van reststoffen

Indien bij de acceptatie van de afvalstoffen blijkt dat zich andere afvalstoffen in het aangeboden materiaal bevinden, wordt de aanbieder hierop aangesproken.

De bijmengingen worden gesepareerd en gecontroleerd opgeslagen. Periodiek zal dit afval naar een daarvoor erkende inrichting worden afgevoerd. Bij hoeveelheden aan niet contractueel overeengekomen afvalstoffen van meer dan 5%, wordt de aanvoer stopgezet. Uitzondering hierop is de acceptatie van grond en baggerspecie. De maximaal toegestane bijmenging aan andere afvalstoffen wordt contractueel vastgesteld. Reden hiervan is dat deze afvalstoffen bewerkt kunnen worden middels een zeefbewerking. Alle overige afvalstoffen ondergaan geen enkele bewerking.

Indien de reststoffen intern kunnen worden geaccepteerd, worden deze op de daarvoor ingerichte locatie gevoegd. In de overige gevallen vindt externe afgifte plaats.

4 Administratieve organisatie

Het administratieve proces in onder te verdelen in:

- Administratie van afvalstromen en facturatie;
- Financiële administratie.

De administratie van beide processen wordt handmatig bijgehouden.

4.1 Registraties

Van ingaand afval, aangeboden door bedrijven, wordt in ieder geval vastgelegd:

- NAW-gegevens ontdoener;
- NAW-gegevens factuurbedrijf (debiteur);
- Locatie van herkomst;
- Gegevens transporteur en kenteken;
- Euralcode en gebruikelijke benaming;
- Be-/verwerkingsmethode;
- Afvalstroomnummer.

De volgende gegevens worden op de begeleidingsbon afgedrukt:

- Datum aanvoer;
- Kenteken;
- Weeggegevens.

Mogelijkerwijs worden deze gegevens op een aparte weegbon vermeld.

Alle registraties worden overeenkomstig de termijn zoals gesteld in het Kwaliteitssysteem minimaal 10 jaar bewaard. De papieren gegevens worden gearhiveerd. De digitale gegevens worden geback-upt.

4.2 Registratie bij weigering

Indien een partij is geweigerd in de vooraanmelding, worden de gegevens bewaard onder het aangemaakte meldingsnummer en wordt de melding in het digitale archief geplaatst. Van in de administratieve acceptatie geweigerde partijen wordt de reden van weigering vastgelegd in het projectdossier.

Bijlage 1 Overzicht te accepteren Euralcodes

Bijlage 1 Overzicht te accepteren Euralcodes

Afalstroom	
01	AFVAL VAN EXPLORATIE, MIJNBOUW, EXPLOTATIE VAN STEENGROEVEN EN DE FYSISCHE EN CHEMISCHE BEWERKING VAN MINERALEN
01 04	AFVAL VAN FYSISCHE EN CHEMISCHE VERWERKING VAN NIET METAALHOUDENDE MINERALEN
01 04 08	Niet onder 01 04 07 vallend grind- en rotsafval
01 04 09	Zand- en kleiafval
01 04 13	Niet onder 01 04 07 vallend afval van het hakken en zagen van steen
01 04 99	Niet elders genoemd afval
02	AFVAL VAN LANDBOUW, TUINBOUW, AQUACULTUUR, BOSBOUW, JACHT EN VISSERIJ EN DE VOEDINGSBEREIDING EN -VERWERKING
02 01	afval van landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht en visserij
02 01 10	metaalafval
02 04 01	Grond van het schoonmaken en wassen suikerbieten
17	BOUW- EN SLOOPAFVAL (INCLUSIEF GROND VAN VERONTREINIGDE LOCATIES)
17 01	beton, stenen, tegels en keramische producten
17 01 01	beton
17 01 02	stenen
17 01 03	tegels en keramische producten
17 01 07	niet onder 17 01 06 vallende mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten
17 02	Hout, glas en kunststof
17 02 01	hout
17 03	bitumineuze mengsels, koolteer en met teer behandelde producten
17 03 02	niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mengsels
17 04	metaal (inclusief legeringen)
17 04 01	Koper, brons en messing
17 04 02	aluminium
17 04 03	lood
17 04 04	zink
17 04 05	ijzer en staal
17 04 06	tin
17 04 07	gemengde metalen
17 04 11	niet onder 17 04 10 vallende kabels
17 05	grond (inclusief afgegraven grond van verontreinigde locatie), stenen en baggerspecie
17 05 04	niet onder 17 05 03 vallende grond en steen
17 05 06	niet onder 17 05 05 vallende baggerspecie
17 05 08	Niet onder 17 05 07 vallende spoorwegballast
17 06*	Isolatiemateriaal en asbesthoudend bouw materiaal
17 06 05*	Asbesthoudend bouw materiaal
17 09 04	Niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en sloopafval
20 02 01	biologisch afbreekbaar afval

*) Asbest en asbestverdacht afval wordt alleen geaccepteerd wanneer het afkomstig is van eigen werkzaamheden die door V.O.F. Kuipers op locatie van derden worden uitgevoerd. Het betreft geen asbest of asbestverdacht afval van andere inrichtinghouders (aannemers/sloopbedrijven).

**Bijlage 2 Afvalstoffenregister te accepteren
afvalstoffen**

Bijlage 2 Afvalstoffenregister te accepteren afvalstoffen

Grond

Omschrijving: Grond van de klasse AW, Wonen en industrie, die vrijkomt bij het ontgraven van de bodem in het kader van bodemsanering of in het kader van grondverzet bij (bouw)activiteiten, zoals de aanleg van infrastructuur en de herinrichting van gebieden.

Geaccepteerd worden: schone grond (AW) en Wonen / Industrie grond

Euralcodes: schone grond: 02 04 01; 17 05 04; 17.05.06.

Te beoordelen parameters: is het schone grond ?
 is er een analyse beschikbaar ?
 zijn de analyseresultaten toereikend voor de beoordeling?
 bevat de grond overige verontreinigingen ?
 wat is de herkomst van het materiaal ?

Mogelijke verwerkingsroute: zie onder verwerking

Risico-indeling: matig bij verwerkbare partijen.

Acceptatie: De ontdoener is vrij om de partij af te halen en elders aan te bieden aan een erkende verwerker. Als een onverdachte bemonsterde partij uiteindelijk toch verontreinigd blijkt te zijn, dan kan de ontdoener de partij terugnemen of het daarvoor geldende verwerkingstarief accepteren. Onderstaande tabel is dan van toepassing:

Termijn van opslag	Te ondernemen acties
0 – 7 dagen	Geen extra acties.
7 – 30 dagen	Beverstigen dat de partij in opslag is genomen. Aangeven wat het tarief voor de opslag is en dat de ontdoener eigenaar is en blijft. Procedure schetsen voor opslag langere termijn.
> 30 dagen	Aangeven aan bevoegd gezag dat partij afval nog niet geaccepteerd is en nog in opslag ligt. Daarbij vermelden: <ul style="list-style-type: none">• Soort afval• Eural code• Herkomst• Reden van opslag

Verwerking:

De partijen grond worden vervoerd met vrachtwagens die tijdens het vervoer, afhankelijk van het vervoerde materiaal, zijn afgedekt (bij stuifgevoelig). Aangeboden schone grond wordt gescheiden op de daarvoor aangewezen locatie op de groundbank opgeslagen zonder specifieke bodembeschermende voorzieningen.

Aan de hand van bijgevoegde analyses worden de verschillende partijen grond overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit gecontroleerd en ingedeeld in de verschillende categorieën.

De categorieën grond worden op classificatie opgeslagen. De depotbemonstering vindt conform het besluit bodemkwaliteit plaats.

Het mengmonster (enkel monster) wordt geanalyseerd op het standaardanalysepakket (AP04) aangevuld met eventuele aandachtstoffen n.a.v. de historische informatie van de locatie van herkomst. De resultaten worden getoetst aan de grenswaarden uit het Besluit bodemkwaliteit.

Controlepunten: Het binnenkomende materiaal en het eindproduct worden bemonsterd.

Reststoffen: De reststoffen die eventueel in het aangevoerde materiaal visueel worden aangetroffen zijn materialen zoals hout, plastic, puin etc. Deze materialen worden toegevoerd aan de betreffende verwerkingsstroom binnen de inrichting. Materialen die niet binnen de inrichting worden verwerkt, worden afgevoerd naar een erkende verwerker.

Monstername en analyse: Monsters en analyses worden uitgevoerd conform BRL9335-1 (AP04 aangevuld met eventuele aandachtstoffen) door een erkend analyselaboratorium.

Puin, beton en overige steenachtige materialen

Omschrijving: Puin en beton afkomstig van andere activiteiten dan (ver)bouwen, slopen of renoveren. Geaccepteerd worden: puin, steenachtig materiaal en beton. Asbest en asbestverdacht materiaal wordt alleen geaccepteerd als het afkomstig is van eigen werkzaamheden.

Euralcodes: 01 04 08; 01 04 09; 01 04 13; 01 04 99; 17 01 01; 17 01 02; 17 01 03; 17 01 07; 17 02 01; 17 06 05; 17 09 04.

Te beoordelen parameters:

- is het verontreinigd materiaal ?
- is er een analyse beschikbaar ?
- wat is de vervuilingsgraad ?
- bevat het materiaal overige verontreinigingen ?
- bevat het materiaal gasbeton en/of gips ?
- wat is de herkomst van het materiaal ?

Mogelijke verwerkingsroute: zie onder verwerking.

Risico-indeling: laag bij reguliere, verwerkbare partijen en visueel controleerbaar afval en matig bij niet verwerkbaar en extern te verwerken partijen.

Verwerking: Puin en beton wordt aangevoerd met vrachtwagens of op een aanhangwagen. Na acceptatie wordt het gestort op de aangegeven locatie. Indien mogelijk wordt een scheiding aangebracht tussen betonpuin, mengpuin en asfaltpuin.

De puin- en betonsoorten worden periodiek naar een nabijgelegen puinbreker gebracht en daar gebroken in granulaten van verschillende gradaties.

Controlepunten: Het binnenkomende materiaal en het eindproduct worden, indien noodzakelijk geacht, bemonsterd (bij verdachte partijen).

Reststoffen: De reststoffen die eventueel in het aangevoerde materiaal visueel worden aangetroffen zijn materialen zoals hout, plastic, asbest etc. Deze materialen worden toegevoerd aan de betreffende verwerkingsstroom binnen de inrichting. Materialen die niet binnen de inrichting worden verwerkt, worden afgevoerd naar een erkende verwerker of afgevoerd voor de stort.

Monsternamen en analyse: Monsters en analyses worden uitgevoerd middels visuele controle.

Asfalt

Omschrijving: Asfalt afkomstig van sloopwerkzaamheden in de wegenbouw. Geaccepteerd worden: asfalt (niet teerhoudend).

Euralcodes: 17 03 02

Te beoordelen parameters:

- is het verontreinigd materiaal ?
- is er een analyse beschikbaar ?
- wat is de vervuilingsgraad ?
- is het materiaal teerhoudend ?
- bevat het materiaal overige verontreinigingen ?
- wat is de herkomst van het materiaal ?

Mogelijke verwerkingsroute: zie onder verwerking.

Ingangscntrole: controle geleidedocumenten; steekproef (op indicatieve basis); analyses.

Risico-indeling: matig bij reguliere, verwerkbare partijen en visueel controleerbaar afval.

Verwerking: Het asfalt en granulaat wordt aangevoerd met vrachtwagens of op een aanhangwagen. Na acceptatie wordt het gestort op het depot en periodiek naar een erkend verwerker afgevoerd.

Controlepunten: Zie ingangscntrole.

Reststoffen: De reststoffen die eventueel in het aangevoerde materiaal visueel worden aangetroffen zijn materialen zoals hout, plastic, etc. Materialen die niet binnen de inrichting worden verwerkt, worden afgevoerd naar een erkende verwerker of afgevoerd voor de stort.

Monsternamen en analyse: Monsters en analyses worden uitgevoerd middels visuele controle.

Ballastgrind

Omschrijving: Ballastgrind is afkomstig van spoorbanen, daken, etc. Geaccepteerd worden: allerlei soorten ballastgrind mits deze niet verontreinigd zijn.

Euralcodes: 17 05 08

Te beoordelen parameters:

- is het verontreinigd materiaal ?
- is er een analyse beschikbaar ?
- wat is de vervuilingsgraad ?
- bevat het materiaal overige verontreinigingen ?
- wat is de herkomst van het materiaal ?

Mogelijke verwerkingsroute: zie onder verwerking.

Risico-indeling: matig bij reguliere, verwerkbare partijen en visueel controleerbaar afval.

Verwerking: Het grind wordt gelost op een verharde tijdelijke opslag. Afhankelijk van de fysische samenstelling wordt de partij mogelijk gezeefd. De chemische samenstelling van de niet visueel inspecteerbare deelstromen (grond en ballastgrind) die vrijkomen bij het zeven verandert niet ten gevolge van de bewerking. De oorspronkelijk analyses die in de acceptatiefase zijn bijgeleverd blijven dus van toepassing op de gezeefde producten.

Controlepunten: Het binnenkomende materiaal en het eindproduct worden bemonsterd.

Reststoffen: De reststoffen die eventueel in het aangevoerde materiaal visueel worden aangetroffen zijn materialen zoals hout, plastic, etc. Materialen die niet binnen de inrichting worden verwerkt, worden afgevoerd naar een erkende verwerker of afgevoerd voor de stort.

Monsternamen en analyse: Monsters en analyses worden uitgevoerd.

Metalen

Omschrijving: Metalen afkomstig van bouw- en sloopwerkzaamheden, uit huishoudelijk restafval of verpakkingsafval. Geaccepteerd worden: ferro en non-ferrometalen metaalafvalstoffen met aanhangende olie en metalen afkomstig van ondergrondse opslagtanks worden niet geaccepteerd.

Euralcodes: 02 01 10; 17 04 01; 17 04 02; 17 04 03; 17 04 04; 17 04 05; 17 04 06; 17 04 07; 17.04.11.

Te beoordelen parameters:

- is het metaal(afval) ?
- wat voor metaal is het ?
- is het materiaal verontreinigd met olie ?
- bevat het materiaal overige verontreinigingen ?
- wat is de herkomst van het materiaal?

Mogelijke verwerkingsroute: zie onder verwerking.

Risico-indeling: laag bij reguliere, verwerkbare partijen en visueel controleerbaar afval en matig bij niet verwerkbaar en extern te verwerken partijen.

Verwerking:

Metaalafvalstoffen komen bij de inrichting over het algemeen binnen als onderdeel van een gecombineerde afvalstroom, zoals bouw- en slooafval. De afvalstof kan echter ook als monostroom (metaal) worden aangeboden. De ferro- en non-ferro metaalafvalstoffen worden uitgesorteerd en gescheiden opgeslagen. Vervolgens worden de metalen afgevoerd naar een voor deze afvalstof erkende verwerker, die de metalen verwerkt en afvoert voor hergebruik.

Controlepunten: Het afgevoerde product wordt gecontroleerd op eventueel verontreinigen zijnde ander stoffen dan metalen.

Reststoffen: De reststoffen die eventueel in het aangevoerde materiaal visueel worden aangetroffen zijn materialen zoals grond, plastic, papier, puin etc. Deze materialen worden toegevoerd aan de betreffende verwerkingsstroom binnen de inrichting. Uitgezeefde grond wordt geanalyseerd en indien mogelijk toegevoerd aan de grondstroom binnen de inrichting. Het residu dat niet binnen de inrichting kan worden verwerkt, wordt afgevoerd naar een voor deze afvalstof erkende verwerker of afgevoerd voor de stort.

Monsternamen en analyse: Geen monsternamen, tenzij de partij verdacht is.

Over Antea Group

Van stad tot land, van water tot lucht; de adviseurs en ingenieurs van Antea Group dragen in Nederland sinds jaar en dag bij aan onze leefomgeving. We ontwerpen bruggen en wegen, realiseren woonwijken en waterwerken. Maar we zijn ook betrokken bij thema's zoals milieu, veiligheid, assetmanagement en energie. Onder de naam Oranjewoud groeiden we uit tot een allround en onafhankelijk partner voor bedrijfsleven en overheden. Als Antea Group zetten we deze expertise ook mondiaal in. Door hoogwaardige kennis te combineren met een pragmatische aanpak maken we oplossingen haalbaar én uitvoerbaar. Doelgericht, met oog voor duurzaamheid. Op deze manier anticiperen we op de vragen van vandaag en de oplossingen van de toekomst. Al meer dan 60 jaar.

Contactgegevens

Tolhuisweg 57
8443 DV HEERENVEEN
Postbus 24
8440 AA HEERENVEEN

E. info@anteagroup.com

www.anteagroup.nl

Copyright © 2017

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.