

**Het A&V-beleid en de AO/IC
van Kabelrecycling Emmen V.O.F.
Oosterwijk WZ 24A
Nieuw Dordrecht.**

Datum: aangepast versie d.d. 12 maart 2026

Inhoud

1. Inleiding.....	3
2. Beschrijving bedrijfsactiviteiten.....	3
3. Werkzame personen en functie	5
4. Acceptatiebeleid	5
4.1 Te accepteren afvalstoffen	5
4.2 Complementaire categorieën	6
4.3 Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)	6
4.4 Niet te accepteren afvalstoffen.....	8
4.5 Beschrijving van het acceptatieproces (ingekochte partijen)	8
4.5.1 Vooracceptatie	8
4.5.2 Eindacceptatie	8
5. Verwerking.....	10
5.1 Procedure verwerking afvalstoffen	10
5.2 Onverhoopt aangetroffen afvalstoffen.....	10
5.3 Omgang met complementaire stoffen.....	10
6. Registratie en controle.....	11
6.1 Registratie	11
6.2 Financieel	11
6.3 Massabalans	12
6.4 Evaluatie	12
6.5 Onvoorziene voorvallen.....	12
6.6 Organisatie.....	12
7. Toetsing aan de minimumstandaard LAP3	12
Bijlage 1 Begrippen.....	15
Bijlage 2 Omschrijving van toepassing zijnde Euralcodes	17

1. Inleiding

Kabelrecycling Emmen V.O.F. aan de Oosterwijk WZ 24A te Nieuw Dordrecht is gevestigd op het industrie- en bedrijventerrein Bargermeer. De activiteiten van Kabelrecycling Emmen V.O.F. hebben betrekking op:

- recycling van afvalkabel (strippen/pellen van kabel);
- inzamelen en sorteren van ferro- en non ferro metalen;
- handel in elektromotoren/schoonbranden elektromotoren;
- bewerken van aluminium koper koelers (ALU CU koelers).

Kabelrecycling Emmen V.O.F. is een type C inrichting als bedoeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer. Type C-bedrijven zijn bedrijven die een omgevingsvergunning milieu nodig hebben en moeten voldoen aan de eisen uit het Landelijk afvalbeheersplan (LAP). In het LAP staat in hoofdstuk D3 'Acceptatie- en verwerkingsbeleid en administratieve organisatie en interne controle' dat vergunningplichtige bedrijven die afvalstoffen ontvangen moeten beschikken over een beschrijving van het acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een beschrijving van de administratieve organisatie en interne controle (AO/IC-beleid)..

De beschrijving zoals hiervoor bedoeld dient groepen van afvalstoffen te onderscheiden waarvoor vanuit het oogpunt van doelmatig beheer van afvalstoffen verschillende procedures worden gehanteerd en omvat per onderscheiden groep van afvalstoffen in ieder geval de volgende elementen:

- α. het type ontdoener waarvan afvalstoffen worden aangenomen, voor zover dit gevolgen heeft voor de acceptatie en controle;
- β. de eisen die degene die de inrichting drijft, stelt aan de manier waarop de afvalstoffen worden aangeboden;
- χ. de manier waarop de afvalstoffen worden gecontroleerd bij ontvangst, en
- δ. de manier waarop de afvalstoffen die op een milieuhygiënisch relevante manier afwijken van wat gangbaar is voor de categorie, worden behandeld.

Degene die de inrichting drijft draagt er zorg voor dat:

- α. de procedures van acceptatie en controle, bedoeld in het eerste lid, binnen de inrichting in acht worden genomen, en
- β. de afvalstoffen binnen de inrichting uitsluitend worden ingenomen voor zover die procedures worden nageleefd.

Om de risico's voor het verwerkingsproces te beheersen, moet een afvalverwerker duidelijk aangeven welke afvalstoffen wel en niet worden geaccepteerd (acceptatiebeleid) en welke afvalstoffen op welke manier binnen het bedrijf worden verwerkt (verwerkingsbeleid). Dit acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) bevat dus de voorwaarden waaronder afvalstoffen door de verwerker worden geaccepteerd en verwerkt.

Het doel van de AO/IC (Administratieve organisatie en Interne controle) is om door technische, administratieve en organisatorische maatregelen een systematische aandacht voor de beheersing van de relevante processen binnen een bedrijf te waarborgen en daarmee de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren.

Het Landelijk afvalbeheersplan (LAP) is het beleidskader voor afval in de circulaire economie in Nederland. In paragraaf D.3.3.2 en paragraaf D.3.4.2 van het LAP3 is aangegeven welke onderdelen het A&V-beleid en de AO/IC moet bevatten.

2. Beschrijving bedrijfsactiviteiten

De activiteiten van Kabelrecycling Emmen V.O.F. bestaan in hoofdlijnen uit:

- recycling van kabelafval (strippen/pellen van kabel);
- inzamelen en sorteren van ferro- en non ferro metalen;
- handel in elektromotoren/schoonbranden elektromotoren;
- bewerken van aluminium koper koelers (ALU CU koelers).

Specifiek hebben de activiteiten binnen de inrichting van Kabelrecycling Emmen V.O.F. betrekking op de inkoop, sortering, op- en overslag, opbulken en verwerking van metaalafvalstoffen (inclusief elektromotoren en aluminium koper koelers) en kabelafval.

Kabelrecycling Emmen koopt partijen metaalafvalstoffen en kabelafval in bij derden. Deze ingekochte materialen worden naar aard, soort en kwaliteit gescheiden en verkocht/afgevoerd naar erkende metaalhandelaren/verwerkers. De metaalafvalstoffen en het kabelafval worden opgeslagen in bakken dan wel los gestort.

- Recyclingafvalkabel

Pellen van grondkabel (strip/pel-installatie) met koperen of aluminium kern

Grondkabels die worden ingekocht worden -indien nodig- eerst geknipt/verkleind door een mobiele kraan voorzien van een knipschaar. Nadat de grondkabels eventueel in kleinere stukken zijn geknipt, worden deze door zgn. kabelpellers ontdaan van hun mantel. Deze mantel bestaat uit kunststof of ijzer met daaronder een omhulsel van lood met vet en mogelijk ijzer. Nadat het omhulsel van lood is verwijderd blijft er een koperfractie of een aluminiumfractie over dat wordt verkocht aan verwerkers.

Bij de inkoop en acceptatie op het terrein wordt zeker gesteld dat er geen oliedrukkabels worden ingenomen. Het pellen van de kabels vindt plaats op het buitenterrein, op een vloeistofdichte vloer en in vakken met een afneembaar dak.

- Bewerken van aluminium koper koelers

In de loods op het terrein worden (droge en schone) aluminium koper koelers bewerkt met een speciaal daarvoor aangeschafte installatie. Door middel van een voorverkleiner worden deze koelers verkleind tot stukjes van circa 1 cm. Deze verkleinde metalen worden vervolgens van elkaar gescheiden door een magneetband en optische scheiders. Hierbij wordt het koper van het aluminium gescheiden. De in dit proces gescheiden metalen kunnen vervolgens als monostroom worden verkocht aan erkende verwerkers. Dit is een schoon proces waarbij geen stof vrij komt.

- Schoonbranden van elektromotoren

Elektromotoren worden schoongebrand in een reinigingsoven (pyrolyseoven). Vervolgens wordt het koper en het ijzer van de elektromotoren gescheiden en verkocht/afgevoerd naar erkende metaalhandelaren/verwerkers.

- Verwerking metaalafval

De verwerking van metaalafval bestaat hoofdzakelijk uit sorteren en uit elkaar halen van materiaal. Het sorteren kan handmatig geschieden of met behulp van een kraan. Gemengde partijen worden zodoende uitgesorteerd in een aantal fracties (soorten/kwaliteiten) met het oog op het verkrijgen van nuttig toepasbare deelstromen voor materiaalhergebruik.

Voor de uitvoering van de bedrijfsactiviteiten wordt gebruik gemaakt van een heftruck, een kraan, een mini-kraan en een vrachtwagen. De mini-kraan wordt ook gebruikt voor het knippen van kabels.

Het buitenterrein is voorzien van een verharding van beton. Een gedeelte van het buitenterrein is voorzien van een vloeistofdichte vloer.

3. Werkzame personen en functie

Kabelrecycling Emmen staat ingeschreven in de Kamer van Koophandel onder nummer 71336508. Directeur is [REDACTED] Mededirecteur is [REDACTED] Er is verder geen personeel in dienst.

De directeur en mededirecteur zijn verantwoordelijk voor de algehele bedrijfsvoering, administratieve werkzaamheden, transport van materiaal/afvalstoffen, beoordeling afval bij inname (acceptatie) en intern transport van materiaal/afvalstoffen.

De werkzaamheden voor zowel het A&V beleid als de AO/IC in het bedrijf worden zowel uitgevoerd door de directeur als de mededirecteur.

4. Acceptatiebeleid

4.1 Te accepteren afvalstoffen

Afvalstoffenlijst

Binnen de inrichting kunnen de in onderstaand overzicht vermelde afvalstoffen met de bijbehorende Euralcodes (de omschrijving van deze Euralcodes is opgenomen in Bijlage 2) worden geaccepteerd:

Naam afvalstof	Euralcode	Wijze overslag	Opslagfaciliteit	Handelingen	Opgeslagen hoeveelheid in ton 1	Capaciteit per jaar in ton
Metalen (ferro en non ferro) inclusief elektromotoren	02 01 10	heftruck en kraan	Bakken/los gestort	Scheiden, verwerken uitzoeken/sorteren, opslaan, overslaan en opbulken.	1100 ton ²	3000 ton ²
	12 01 01					
	12 01 02					
	12 01 03					
	12 01 04					
	12 01 13					
	15 01 04					
	16 01 17					
	16 01 18					
	17 04 01c					
	17 04 02c					
	17 04 03c					
	17 04 04c					
	17 04 05c					
	17 04 06c					
	17 04 07c					
	19 10 01					
	19 10 02					
	19 12 02					

	19 12 03 20 01 40					
Aluminium koper koelers en elektromotoren	16 02 16					
Kabel (stroom-geleidend) kunststof geïsoleerd)	16 02 16 17 04 11c	handmatig, heftruck en kraan	Bakken/los gestort	Scheiden, uitzoeken/sorteren, opslaan, overslaan en opbulken.	400 ton ²	2400 ton ²
Kabel: loodkabel /grondkabel (stroom- geleidend) papiergeïsoleerd	17 04 10*	handmatig, heftruck en kraan	Bakken/los gestort	Scheiden, verwerken, uitzoeken/sorteren, opslaan, overslaan en opbulken.	300 ton ²	1800 ton ²
Kunststofafval	19 12 04	handmatig, heftruck en kraan	Bakken/ big bags	Scheiden, opslaan, overslaan en opbulken.	40 ton ²	240 ton ²

De Euralcodes aangeduid met een c betreffen afvalstromen met een zogenaamde complementaire code of spiegelcode op grond van de Europese afvalstoffenlijst (Eural).

De Euralcode aangeduid met * betreft een gevaarlijke afvalstof.

Onverhoopt aangetroffen afvalstoffen						
Naam afvalstof	Euralcode	Wijze overslag	Opslagfaciliteit	Handelingen	Opgeslagen hoeveelheid in ton	Capaciteit per jaar in ton
Onverhoopt aangetroffen afval	onbekend	handmatig en kraan	Bak	Opslaan.	1 ton ²	2 ton ²

¹ De aangegeven maximale hoeveelheden voor de verschillende afvalstoffen in de kolom *Opgeslagen hoeveelheid in ton* zullen nooit tegelijkertijd aanwezig zijn. De maximale hoeveelheden per afvalstof zijn opgenomen om aan te geven in welke omvang een afvalstof binnen de inrichting aanwezig kan zijn.

² Dit betreffen indicatieve hoeveelheden.

4.2 Complementaire categorieën

Een aantal afvalstromen die binnen de inrichting worden geaccepteerd vallen in een zogenoemde complementaire categorie. Dit betreffen afvalstromen met een zogenaamde complementaire code of spiegelcode op grond van de Europese afvalstoffenlijst (Eural). Dit betreffen afvalstoffen die al dan niet een of meerdere gevaarseigenschappen kunnen bezitten. Hoe met deze afvalstromen wordt omgegaan is beschreven in paragraaf 5.3.

4.3 Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)

Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) zijn stoffen die ernstige en vaak onomkeerbare effecten kunnen hebben op de menselijke gezondheid en het milieu. Het doel van het overheidsbeleid is dan ook om deze stoffen zoveel mogelijk uit de leefomgeving te weren. Ook in afvalstoffen kunnen ZZS zitten. In hoofdstuk 14 van het Landelijk afvalbeheerplan (LAP3) is het beleid uiteen gezet dat nuttige toepassing mogelijk maakt van afval met ZZS, zolang geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor mens en milieu. Als een bedrijf ZZS-houdend materiaal wil verwerken t.b.v. nuttige toepassing, of als een houder van ZZS-houdend materiaal van mening is dat het geen afvalstof betreft, zal dit bedrijf of deze houder aan moeten tonen dat er geen onaanvaardbare risico's verbonden zijn aan de beoogde inzet van dat materiaal.

Het rapport van SGS Intron ZZS in afvalstoffen d.d. 18 december 2019 bevat een inventarisatie van zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) in afval. In het rapport wordt beschreven welke ZZS in welke afvalstoffen kunnen zitten en in welke mate. In het rapport is voor alle sectorplannen van het Landelijke afvalbeheerplan aangegeven of er in dit afval ZZS kunnen zitten boven de concentratie van 0,1 gewichtsprocent (g/g). Voor sommige ZZS geldt een lagere waarde. Het LAP kent beleid voor het verwerken van afval met ZZS.

De in de afvalstoffenlijst van dit document opgenomen afvalstoffen zijn getoetst aan het rapport van SGS Intron. Onderstaand zijn de resultaten hiervan weergegeven.

Metalen inclusief elektromotoren en alu cu koelers (sectorplan 12)

Mogelijke ZZS

In metaalafval kunnen “zeer zorgwekkende stoffen” (ZZS) voorkomen door de samenstelling van het metaal (of legeringselementen), coatings en verontreinigingen zoals de afzetting van kwik in aardgasleidingen en -installaties.

De meeste ZZS in metaalafval zijn metalen (metaalverbindingen) die in metaallegering of in de toplaag aanwezig zijn.

Toetsing

Elektromotoren worden schoongebrand in een reinigingsoven. De elektromotoren die verwerkt worden, bevatten geen olie, roest of andere componenten die origineel geen deel uitmaken van deze elektromotoren. De elektromotoren worden handmatig ontdaan van kabels voordat deze in de oven worden schoongebrand. As die overblijft na het verbrandingsproces wordt afgevoerd naar een erkend verwerker.

De reinigingsoven is voorzien van een nabrandkamer. Deze ruimte, opgewarmd tot minimaal 850°C, is in staat om de vrijgekomen gassen te verbranden waardoor er geen schadelijke uitstoot ontstaat. ZZS zal daarom niet vrijkomen.

De aluminium koper koelers worden verkleind, waarna het aluminium van het koper wordt gescheiden. Bij deze verwerking komt geen ZZS vrij.

Aan overige metaalafvalstoffen worden geen bewerkingen verricht. Deze metaalafvalstoffen worden alleen gesorteerd en op- en overgeslagen. ZZS zal daarom niet vrijkomen. Opslag van metalen die uitlogen vindt zodanig plaats dat contact met hemelwater wordt voorkomen.

Papier- of kunststofgeïsoleerde kabels en restanten daarvan (sectorplan 14)

Mogelijke ZZS

Het gehalte ZZS in het complete product is waarschijnlijk lager dan de concentratie-grenswaarde van 0,1%. De afgescheiden mantel kan ZZS bevatten hoger dan de concentratie-grenswaarde, mits het gaat om partijen van een enkele herkomst. In gemengde partijen is het gehalte ZZS waarschijnlijk lager dan de concentratie-grenswaarde (0,1% tenzij anders aangegeven).

Toetsing

Bij Kabelrecycling Emmen gaat het om partijen van diverse ontdoeners. Er is dus sprake van gemengde herkomst. Het is daarom aannemelijk dat het gehalte ZZS lager is dan de concentratiegrenswaarde.

Het scheiden, verwerken, uitzoeken/sorteren, opslaan, overslaan en opbulken van grondkabelafval vindt plaats boven bodembeschermende voorzieningen en onder een afdak. Van eventueel uitlogen naar de bodem zal daarom geen sprake zijn. ZZS zal daarom niet vrijkomen.

Conclusie

Uit de toets aan het rapport van SGS Intron blijkt dat eventueel aanwezige ZZS stoffen in de aanwezige materialen geen gevolgen hebben voor het milieu.

4.4 Niet te accepteren afvalstoffen

De volgende afvalstoffen worden niet binnen de inrichting geaccepteerd en zullen in alle gevallen leiden tot een weigering van de aangeboden partij:

- metalen verpakkingen/emballage waarin zich nog restanten van gevaarlijke vloeistoffen bevinden (niet schraapleeg en schoon/droog);
- oliedrukhoudende kabel;
- vervuilde elektromotoren.

Zoals hiervoor is aangegeven worden vervuilde elektromotoren niet ingenomen/geaccepteerd. Vervuilde elektromotoren zou het schoonbranden van de overige motoren in de reinigingsoven ernstig belemmeren en ook vervuilen. Er worden daarom alleen schone elektromotoren ingekocht en geaccepteerd. De specifieke acceptatiecriteria voor elektromotoren zijn dan ook: alleen schone en originele elektromotoren.

Afvalstromen waarvan twijfel is over de herkomst en aard/samenstelling van de partij worden eveneens niet geaccepteerd.

4.5 Beschrijving van het acceptatieproces (ingekochte partijen)

Het acceptatieproces start op het moment waarop de afvalstof bij Kabelrecycling Emmen wordt aangeboden door de ontdoener.

4.5.1 Vooracceptatie

De vooracceptatiefase start met het contact tussen de directeur/mededirecteur van Kabelrecycling Emmen en de ontdoener. Tijdens deze fase wordt beoordeeld of de aangeboden afvalstroom conform het acceptatiereglement en de wet- en regelgeving geaccepteerd mag worden, welke bewerking of verwerking mogelijk is en of de verwerking logistiek mogelijk is.

Tijdens de vooracceptatiefase wordt de volgende informatie verzameld van de ontdoener:

- naam en contact gegevens ontdoener;
- herkomst van de partij;
- de hoeveelheid van de partij;
- de aard, eigenschappen en samenstelling van de partij;
- frequentie van de partij;
- prijs.

De vooracceptatie leidt tot een beslissing tot het al dan niet overgaan tot ontvangst van de afvalstof. Bij deze beslissing worden ook eventuele eerdere ervaringen met de ontdoener meegewogen.

In het geval van complementaire afvalstoffen zoals bedoeld in de Europese afvalstoffenlijst (Eural) zal de ontdoener moeten verduidelijken of het gevaarlijke of ongevaarlijk afval betreft. De ontdoener dient daarvoor bij de vooracceptatie de bewijslast te leveren. Zie verder paragraaf 5.3.

Bij vervolgafgiftes van vrachten van dezelfde partij, zoals overeengekomen tijdens de vooracceptatie, wordt deze niet opnieuw doorlopen. Bij een vervolgagifte wordt wel gecontroleerd of er sprake is van vergelijkbaar afval. Wanneer eenzelfde aanbieder een nieuwe partij aanbiedt, wordt wel de gehele vooracceptatie doorlopen.

Na het doorlopen van de vooracceptatie wordt besloten of kan worden overgegaan tot de eindacceptatie. Hierover wordt de aanbieder geïnformeerd door Kabelrecycling Emmen. Dit kan mondeling, telefonisch, schriftelijk of per e-mail plaatsvinden.

4.5.2 Eindacceptatie

De eindacceptatie start op het moment waarop door de directeur/mededirecteur van de inrichting is besloten dat de partij op de bedrijfslocatie van Kabelrecycling Emmen kan worden opgeslagen. De feitelijke acceptatie vindt plaats tijdens het ophalen van de partij (of deelvracht) bij de ontdoener.

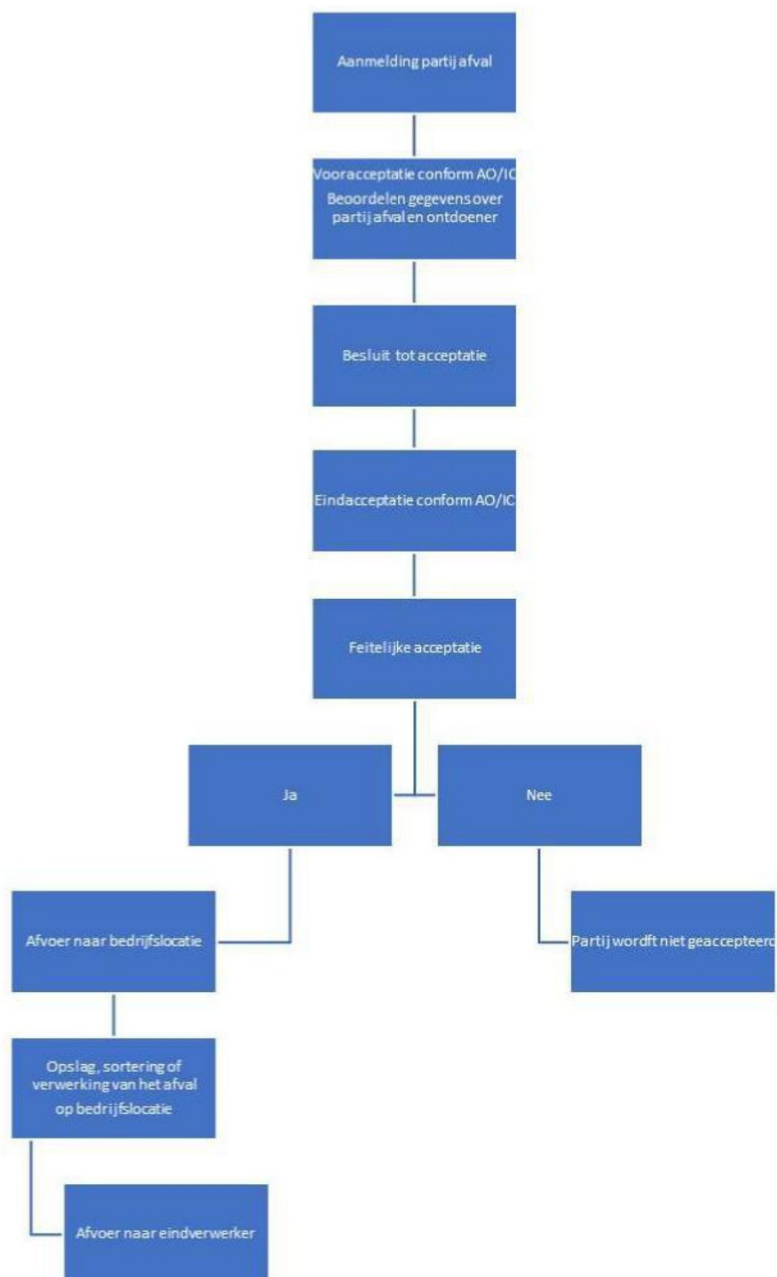
Controle

De afvalstof wordt op de afgesproken ophaaldag op de locatie bij de ontdoener geaccepteerd of geweigerd.

In het kader van de eindacceptatie worden de volgende gegevens gecontroleerd:

- voldoet de afvalstroom aan de informatie die tijdens de vooracceptatie is verkregen;
- controle van aard, eigenschappen en samenstelling van de afvalstof;
- controle van begeleidingsbrief;
- visuele controle op de aanwezigheid van verontreinigingen;
- de hoeveelheid aangeboden afval.

Schematisch ziet het gehele acceptatieproces er als volgt uit:



5. Verwerking

5.1 Procedure verwerking afvalstoffen

Verwerking van metalen

Opslag naar aard en samenstelling van de afvalstof in de daarvoor bestemde bakken binnen de inrichting. Op de plattegrondtekeningen behorende bij de melding Activiteitenbesluit staan de diverse opslaglocaties aangegeven.

Bij binnenkomst worden de metalen opgeslagen/opgebult op een vloeistofkerende vloer. Gemengde metalen worden uitgesorteerd in diverse monostromen (op soort en kwaliteit zoals aluminium bij aluminium, koper bij koper enz.) en daarna opgeslagen/opgebult. Vervolgens worden deze verkocht/afgevoerd naar erkende metaalhandelaren/verwerkers.

Verwerken elektromotoren

Elektromotoren worden schoongebrand in een reinigingsoven (pyrolyseoven). Vervolgens wordt het koper en het ijzer van de elektromotoren gescheiden en verkocht/afgevoerd naar erkende metaalhandelaren/verwerkers.

Verwerking kabel

Grondkabels die worden ingekocht worden -indien nodig- eerst geknipt/verkleind door een mobiele kraan voorzien van een knipschaar. Nadat de grondkabels eventueel in kleinere stukken zijn geknipt, worden deze door zgn. kabelpellers ontdaan van hun mantel. Deze mantel bestaat uit lood met vet en mogelijk ijzer. Nadat de loodmantel is verwijderd blijft er een koperfractie of een aluminiumfractie over dat wordt verkocht aan verwerkers.

Bij de inkoop en acceptatie op het terrein wordt zeker gesteld dat er geen oliedrukkabels worden ingenomen. Het pellen van de kabels vindt plaats op het buitenterrein, op een vloeistofdichte vloer en in vakken met een afneembaar dak.

Bewerken van aluminium koper koelers

In de loods op het terrein worden (droge en schone) aluminium koper koelers bewerkt met een speciaal daarvoor aangeschafte installatie. Door middel van een voorverkleiner worden deze koelers verkleind tot stukjes van circa 1 cm. Deze verkleinde metalen worden vervolgens van elkaar gescheiden door een magneetband en optische scheiders. Hierbij wordt het koper van het aluminium gescheiden. De in dit proces gescheiden metalen kunnen vervolgens als monostroom worden verkocht aan erkende verwerkers. Dit is een schoon proces waarbij geen stof vrij komt.

5.2 Onverhoopt aangetroffen afvalstoffen

Ondanks het gehanteerde acceptatiebeleid en de visuele controles kan het toch voorkomen dat een geaccepteerd partij afval ongewenste verontreinigingen bevat. Indien dit het geval is dan worden deze stoffen uit de partij gehaald en gescheiden opgeslagen in een afsluitbare bak. Deze onverhoopt aangetroffen afvalstoffen worden vervolgens afgevoerd naar een erkende inzamelaar/verwerker.

5.3 Omgang met complementaire stoffen

In de inrichting worden de in onderstaande overzicht aangegeven complementaire afvalstoffen geaccepteerd. Deze vallen in hoofdstuk 17 van de Eural (Bouw- en sloopafval). Van deze afvalstoffen worden uitsluitend de niet gevaarlijke varianten geaccepteerd. De ontdoener dient daarvoor bij de vooracceptatie de bewijslast te leveren. Indien Kabelrecycling Emmen twijfelt aan de door de

potentiële ontdoener aangeleverde informatie, zal Kabelrecycling Emmen de ontdoener om nadere gegevens verzoeken om hierover uitsluitel te bieden. Deze aanvullende gegevens kunnen bestaan uit een onderzoeksrapport over fysisch/chemische samenstelling (conform handreiking Eural), door middel van een berekening naar de concentratie aan gevaarlijke stoffen of door een procesomschrijving of stoffenbalans. Indien uit een van deze (door de potentiële ontdoener verstrekte) gegevens blijkt dat de aangeboden partij niet door Kabelrecycling Emmen geaccepteerd mag/kan worden, wordt dit aan de potentiële aanbieder medegedeeld.

Afvalstof	Euralcode	Herkomst
Koper, brons en messing	17 04 01c	sloop
Aluminium	17 04 02c	sloop
Lood	17 04 03c	sloop
Zink	17 04 04c	sloop
IJzer en staal	17 04 05c	sloop
Tin	17 04 06c	sloop
Gemengde metalen	17 04 07c	sloop
Kabel (stroomgeleidend) kunststof geïsoleerd	17 04 11c	sloop

De in dit overzicht genoemde afvalstoffen worden alleen geaccepteerd als niet gevaarlijk afval. Dit op basis van bewijslast van ontdoener en onder de condities zoals vermeld in de paragrafen 4.5.1 en 4.5.2 (voor- en eindacceptatie).

6. Registratie en controle

6.1 Registratie

De geaccepteerde afvalstoffen worden geregistreerd in de afvalstoffenboekhouding. Daarin wordt geregistreerd:

- alle geaccepteerde partijen afvalstoffen;
- alle afgevoerde partijen afvalstoffen;
- alle rechtstreeks doorgevoerde afvalstoffen;
- alle geweigerde afvalstoffen.

Dit gebeurt op basis van weegbonnen/facturen. Tevens worden de van toepassing zijnde omschrijvingsformulieren en begeleidingsformulieren gearhiveerd. Op dergelijke formulieren staan gegevens als:

- naam, adres en woonplaats van alle betrokkenen (ontdoener, ontvanger);
- naam, adres, woonplaats geadresseerde van aangeboden partijen die geweigerd zijn;
- locatie van herkomst en/of bestemming;
- datum van ontvangst en/of afgifte; omschrijving aard en samenstelling; gebruikelijke benaming van het afval;
- de hoeveelheid in tonnen;
- de Euralcode.

Bij de acceptatie van een partij vindt een visuele controle op verontreiniging plaats. Tijdens deze controle wordt gekeken of er zich geen afval in de partij bevindt die er niet in hoort. Per partij wordt geregistreerd wanneer de afvalstof visueel is gecontroleerd en dat is vastgesteld dat het daadwerkelijk de aangegeven afvalstof betreft.

6.2 Financieel

Van de ingekochte partijen worden per klant de volgende gegevens middels een afgiftebon in de financiële administratie opgenomen:

- afvalstromen die deze klant aanbiedt,
- de hoeveelheden (gewicht) per afvalstof,

- de betaalde prijs (per afvalstof) aan de ontdoener.

Deze gegevens worden gedurende minimaal vijf jaar bewaard. Per kalenderjaar wordt een totaaloverzicht opgemaakt in de administratie. In dit overzicht is per afvalstof aangegeven de hoeveelheid die is binnengekomen en de hoeveelheid die is afgevoerd. Het totaaloverzicht geeft per afvalstof aan of sprake is van een toename of afname ten aanzien van de beginhoeveelheid.

6.3 Massabalans

Op de aankoopfacturen (met bijbehorende weegbonnen) van partijen staat het gewicht vermeld. Het gewicht staat eveneens vermeldt op de factuur (en bijbehorende weegbonnen) bij uitgaande partijen. Hiervan wordt een administratie aangelegd waaruit blijkt wat de massabalans is. Alle gegevens worden gedurende vijf jaar bewaard en op verzoek ter beschikking gesteld aan de toezichthouder van het bevoegd gezag.

Uit de verschillende administraties is het totaal aan massa op te maken.

6.4 Evaluatie

Evaluatie van het beleid en de registratieprocedure vindt plaats aan de hand van praktijkervaringen. In ieder geval wordt jaarlijks nagegaan of de gevolgde procedures nog actueel zijn. Hierbij wordt bekeken of de beschreven werkwijze toereikend is om strijdigheid met wet- en regelgeving te voorkomen. Indien noodzakelijk wordt het AO/IC bijgesteld.

6.5 Onvoorziene voorvallen

De geaccepteerde partijen afvalstoffen zijn goed visueel te beoordelen. Ongewone voorvallen zijn dan ook in principe uitgesloten. Het enige denkbare scenario is dat zich in een partij een mogelijke gevaarlijke (afval)stof bevindt die bij de visuele controle over het hoofd is gezien. Indien onverhoopt een gevaarlijke (afval) binnen de inrichting wordt aangetroffen dan zullen maatregelen worden genomen om het milieu te beschermen en zal de gevaarlijke (afval)stof worden afgevoerd naar een erkende verwerker.

6.6 Organisatie

In het bedrijf zijn alleen de directeur en mededirecteur werkzaam. De werkzaamheden voor zowel het A&V beleid als de AO/IC in het bedrijf worden zowel uitgevoerd door de directeur als de mededirecteur. Hierdoor is een doelmatige en efficiënte uitvoering en controle van het AO/IC beleid gewaarborgd.

7. Toetsing aan de minimumstandaard Circulair Materialenplan (CMP)

In hoofdstuk 10 (Afvalstoffen) van de Wet milieubeheer zijn regels opgenomen voor handelingen met afvalstoffen met het oog op een doelmatig beheer van afvalstoffen. De Minister stelt ten minste elke zes jaar een afvalbeheerplan vast. Dit is geregeld in titel 10.2 van de Wet milieubeheer. Het laatste vastgestelde afvalbeheerplan is het Circulaire Materialenplan (CMP). In het CMP staan afvalplannen waar het beleid voor de verschillende afvalstromen is uitgewerkt.

In het CMP is per specifieke afvalstroom vastgelegd wat de minimumstandaard is voor die afvalstroom. Er zijn afvalplannen opgesteld voor de meest voorkomende afvalstoffen. De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen. Het vaststellen van een minimumstandaard voorkomt dat afvalstoffen laagwaardiger worden verwerkt dan wenselijk is.

Voor de bij Kabelrecycling Emmen geaccepteerde afvalstoffen zijn de afvalplannen Metalen, Papier- of kunststofgeïsoleerde kabels en restanten daarvan) en 41 (Verpakkingen algemeen) van toepassing.

Afvalplan Kunststoffen

Algemeen

Diverse soorten kunststofafval valt onder dit afvalplan.

Minimumstandaard voor verwerkingsbeleid

Gemengd kunststof: sorteren of anderszins verwerken met als doel thermoplasten, thermoharders, elastomeren van elkaar te scheiden t.b.v. verdere verwerking volgens de respectievelijke minimumstandaarden als hieronder beschreven.

- Thermoplastische kunststof: recycling
- Thermohardende kunststof: andere nuttige toepassing, waaronder hoofdgebruik als brandstof.
- Elastomeren (rubber, siliconen), m.u.v. banden van voertuigen: andere nuttige toepassing, waaronder hoofdgebruik als brandstof

Het kunststof wordt verkocht/afgevoerd naar erkende verwerkers t.b.v. nuttige toepassing dan wel verwijdering. Hiermee wordt voldaan aan de minimumstandaard voor verwerking van kunststof.

Afvalplan Metalen

Algemeen

De volgende afvalstoffen vallen onder de reikwijdte van dit afvalplan:

Ferro en non-ferro metaalafvalstoffen: (metaal)schroot, roestvast staal, restanten zink, aluminium, koper, lood en legeringen, edele metalen, metaalstof en katalysatoren gebruikt in auto's. Zowel gescheiden ingezameld, gescheiden afgegeven als metaalfracties ontstaan na sorteren of scheiden van gemengde afvalstromen.

Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor metalen (ferro en non-ferro metaalafvalstoffen) is recycling.

Bij Kabelrecycling Emmen worden elektromotoren schoongebrand in een reinigingsoven. Vervolgens worden de verschillende metalen (koper, ijzer) van de elektromotoren gescheiden. Vervolgens worden deze deelstromen afgevoerd naar gespecialiseerde metaalrecycling bedrijven die het verder gereed maken voor hergebruik als secundaire grondstof.

De aluminium koper koelers worden verkleind, waarna de metalen aluminium en koper van elkaar worden gescheiden.

Overige metaalafvalstoffen worden gesorteerd op soort/samenstelling en kwaliteit met het oog op terugwinning van nuttig toepasbare stoffen en een zo hoog mogelijke toepassing van materiaalhergebruik. Na sortering worden de deelstromen afgevoerd naar gespecialiseerde metaalrecycling bedrijven die het verder gereed maken voor hergebruik als secundaire grondstof.

Hiermee wordt voldaan aan de minimumstandaard voor verwerking van metaalafvalstoffen.

Afvalplan Kabels en kabelrestanten

Algemeen

De volgende afvalstoffen vallen onder de reikwijdte van dit afvalplan:

- met papier en lood omhulde metalen kabels, vaak geïmpregneerd met olieachtige materialen;
- met kunststof omhulde metalen kabels en snoeren;
- garnituren zoals verbindingen en eindafsluitingen.

Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor papier- of kunststofgeïsoleerde kabels is scheiden in diverse metaalfracties.

De kabels worden door zgn. kabelpellers gestript/gepeld waarbij de mantel en kern mechanisch van elkaar worden gescheiden waardoor de verschillende metalen (zoals koper, aluminium en lood) worden gescheiden. De aldus gescheiden deelstromen worden verkocht/afgevoerd naar erkende verwerkers t.b.v. nuttige toepassing dan wel verwijdering. Hiermee wordt voldaan aan de minimumstandaard voor verwerking van kabels en restanten daarvan.

Bijlage 1 Begrippen

Acceptatiebeleid

Het beleid dat wordt gevolgd bij aanbieden, ontvangen en accepteren van afvalstoffen.

Acceptatiecriteria

De criteria waaraan afvalstoffen moeten voldoen om geaccepteerd te mogen worden.

Acceptatieproces

Het proces dat wordt doorlopen bij aanbieden, ontvangen en accepteren van afvalstoffen.

Afvalstoffenafval

Alle stoffen, mengsels of voorwerpen waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

Gevaarlijke afvalstoffen

Afvalstoffen die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezitten.

*Toelichting: Deze abstracte definitie komt uit de Wet milieubeheer. In Nederland is dit opgenomen in de 'Regeling Europese afvalstoffenlijst' en 'Regeling integrale tekst Afvalstoffenlijst'. De laatste bevat een lijst met afvalstoffen waarin alle gevaarlijke afvalstoffen met een * zijn gemarkeerd. Voor zowel deze lijst als voor regels m.b.t. het gebruik ervan wordt verder naar deze regelingen verwezen.*

Inrichting

Elke door de mens bedrijfsmatig of in een omvang alsof zij bedrijfsmatig was, ondernomen bedrijvigheid die binnen een zekere begrenzing pleegt te worden verricht.

Ontdoener

Een primaire ontdoener is iemand die zich ontdoet van afvalstoffen die bij het bedrijf zijn ontstaan. Een secundaire ontdoener is een bedrijf dat afvalstoffen van een ontdoener in ontvangst heeft genomen en zich vervolgens weer van deze (afval)stoffen ontdoet.

Opbulken

Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties vergelijkbaar zijn.

Opslaan

Alle handelingen waarbij afvalstoffen voor een korte of langere tijd in een zekere ruimte min of meer statisch worden gehouden. Verplaatsen, stapelen, etc. kan hier onder vallen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc.) valt hier niet onder.

Overslaan

Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder. Het uitsorteren en opbulken kunnen wel onderdeel uitmaken van het overslaan.

Partij

Een hoeveelheid afval afkomstig van een ontdoener die uit het oogpunt van haar (deel-) proces van oorsprong, aard, eigenschappen en samenstelling en uit het oogpunt van haar wijze van opslag bij de ontdoener als eenheid wordt beschouwd.

Sorteren

Scheiden van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen in de oorspronkelijke materiaalstromen.

Bijlage 2 Omschrijving van toepassing zijnde Euralcodes

Metalen (ferro en non ferro) inclusief elektromotoren

Hoofdcategorie 02 Afval van landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht en visserij en de voedingsbereiding en -verwerking

02 01 10 metaalafval

Hoofdcategorie 12 Afval van de machinale bewerking en de fysische en mechanische oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen

12 01 01 ferrometaalvijselen-krullen

12 01 02 ferrometaalstof en -deeltjes

12 01 03 non-ferrometaalvijselen-krullen

12 01 04 non-ferrometaalstof en -deeltjes

12 01 13 lasafval

Hoofdcategorie 15 Verpakkingsafval; absorbentia, poetsdoeken, filtermateriaal en beschermende kleding (niet elders genoemd)

15 01 04 metalen verpakking

Hoofdcategorie 16 Niet elders in de lijst genoemd afval

16 01 17 ferrometalen

16 01 18 non-ferrometalen

Hoofdcategorie 17 Bouw- en slooafval (inclusief afgegraven grond van verontreinigde locaties)

17 04 01c koper, brons en messing

17 04 02c aluminium

17 04 03c lood

17 04 04c zink

17 04 05c ijzer en staal

17 04 06c tin

17 04 07c gemengde metalen

Hoofdcategorie 19 Afval van installaties voor afvalbeheer, off-site waterzuiveringsinstallaties en de bereiding van voor menselijke consumptie bestemd water en water voor industrieel gebruik

19 10 01 ijzer- en staalafval

19 10 02 non-ferroafval

19 12 02 ferrometalen

19 12 03 non-ferrometalen

Hoofdcategorie 20 Stedelijk afval (huishoudelijk afval en soortgelijk bedrijfsafval, industrieel afval en afval van instellingen), inclusief gescheiden ingezamelde fracties

20 01 40 metalen

Kabel

Hoofdcategorie 16 Niet elders in de lijst genoemd afval

16 02 16 niet onder 16 02 15 (uit afgedankte apparatuur verwijderde gevaarlijke onderdelen) vallende uit afgedankte apparatuur verwijderde onderdelen

Hoofdcategorie 17 Bouw- en sloopafval (inclusief afgegraven grond van verontreinigde locaties)

17.04.09* metaalafval dat met gevaarlijke stoffen is verontreinigd

17.04.10* kabels die olie, koolteer of andere gevaarlijke stoffen bevatten

17 04 11c niet onder 17 04 10 vallende kabels