

Handboek Acceptatie- en Verwerkingsbeleid

Herman Oosting metaalhandel



Inhoud

Inhoud	2
Inleiding.....	3
A&V-beleid Herman Oosting metaalhandel.....	4
Algemeen.....	5
Scope.....	5
Organisatie Herman Oosting metaalhandel	5
Taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden	5
Administratieve processen	5
Bedrijfsprocessen	6
Werkzaamheden en routes van de afvalstoffen	6
Bedrijfsproces acceptatie en bewerking van afvalstoffen	8
Toetsing verwerkingsmethoden aan het LAP3	9
Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) in de afvalstoffen	9

Inleiding

Herman Oosting metaalhandel onderneemt activiteiten op het gebied van inzameling, transport en opslag van diverse soorten metalen. De locatie van Herman Oosting metaalhandel is gevestigd aan de Pieter de Keyserstraat 19 te Emmen.

In dit handboek is een summiere beschrijving van het Acceptatie- en verwerkingsbeleid, de Administratie Organisatie en Interne Controle opgenomen. Hierin zijn de randvoorwaarden en condities opgenomen die Herman Oosting metaalhandel hanteert bij het innemen en verwerken van de metalen. Bij de totstandkoming van dit handboek is aangesloten bij het Landelijk Afvalbeheerplan 3 (LAP3) ten aanzien van de acceptatie en bewerking van afvalstromen.

De afvalstoffen die Herman Oosting metaalhandel inzamelt en op- en overslaat zijn recyclebare afvalstromen. De hoofdactiviteiten op het terrein van Herman Oosting metaalhandel bestaan uit het op- en overslaan van de ontvangen afvalstoffen, waar mogelijk een sortering en waar nodig een bewerking van de ontvangen afvalstoffen. De op- en overslag, de eventuele sortering en bewerking van de afvalstromen maken het mogelijk de (deel)afvalstromen af te voeren naar een eindverwerker die de afvalstoffen conform LAP3 verwerkt. Het risico op een onjuiste eindverwerking is daarmee zeer laag.

Dit document geeft het acceptatie- en verwerkingsbeleid weer zoals dit wordt uitgevoerd bij Herman Oosting metaalhandel. Gelet op de beperkte omvang van de locatie is ervoor gekozen om dit handboek eenvoudig te houden. Het onderhoud en beheer van dit systeem is de verantwoordelijkheid van de directie.

A&V-beleid Herman Oosting metaalhandel

Herman Oosting metaalhandel hanteert de volgende uitgangspunten:

- Er worden alleen afvalstoffen geaccepteerd binnen de inrichting die zijn toegestaan volgens de vergunning;
- De acceptatie van afval is in overeenstemming met het Landelijk Afvalbeheersplan (LAP). Indien de verwerking bij Herman Oosting metaalhandel niet kan plaatsvinden conform LAP, wordt de afvalstof afgevoerd naar een andere verwerker die deze afvalstof wel kan verwerken conform LAP.
- Bij de selectie van eindverwerkers wordt rekening gehouden met de eisen voor de minimumstandaard zoals bedoeld in het LAP;
- Voordat afvalstoffen worden aangeleverd aan een (eind)verwerker, wordt nagegaan of deze in het bezit is van een adequate vergunning voor de betreffende afvalstroom.

Algemeen

Scope

Dit handboek met de hierbij behorende documenten beperkt zich tot de bedrijfsactiviteiten die betrekking hebben op de inzameling, opslag, opbulking, bewerking, overslag, afvoer, registratie en administratie van afvalstoffen binnen de inrichting van Herman Oosting metaalhandel.

Organisatie Herman Oosting metaalhandel

Het bedrijfsterrein van Herman Oosting metaalhandel bestaat uit een hal en een buitenterrein voor de opslag van afvalstoffen. Er 2 werknemers werkzaam die de hele bedrijfsvoering verricht.

De werkwijzen en procedures met betrekking tot acceptatie van afvalstoffen, administratieve organisatie en interne controles zijn in dit systeem geïntegreerd en geborgd.

Taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden

De taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden van de medewerkers die van belang zijn voor het goed functioneren van het beleid van de acceptatie- en de opslag van afvalstoffen zijn beschreven in de werkwijzen zoals opgenomen in dit handboek.

Binnen het bedrijf zijn geen functieomschrijvingen beschikbaar. Alle medewerkers bezitten voldoende vakbekwaamheid om hun taken met goed resultaat te vervullen. Eventuele nieuwe medewerkers worden zorgvuldig ingewerkt voordat zij zelfstandig taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden krijgen.

Bij onvoorziene situaties, die niet worden omschreven in dit document, wordt onderling besloten welke werkwijze wordt gehanteerd.

Administratieve processen

Herman Oosting metaalhandel zorgt ervoor dat de gewichten van de in- en uitgaande stromen bekend zijn door 1) externe wegingen of 2) wegingen op de weegschaal op locatie. Deze gewichten worden geregistreerd en gekoppeld aan de ontdoener c.q. verwerker ten behoeve van de financiële administratie.

Bedrijfsprocessen

Werkzaamheden en routes van de afvalstoffen

Met betrekking tot afvalstoffen vinden bij Herman Oosting metaalhandel de volgende activiteiten plaats:

1. Inzameling;
2. Be- en verwerking van afvalstoffen;
3. Op- en overslag en afvoer van afvalstoffen;
4. Kantooractiviteiten.

Ad. 1. Inzameling

- Inzamelen van afvalstoffen door eigen inzameling met voertuigen;
- Inname van afvalstoffen die door derden op het terrein van Herman Oosting metaalhandel worden aangeboden.

Ad. 2. Be- en verwerking van afvalstoffen

De zelf ingezamelde of door de ontdoener gebrachte afvalstoffen kunnen één of meerdere van de hieronder beschreven bewerkingen ondergaan. De wijze van be- of verwerking is afhankelijk van de soort afvalstof en de feitelijke samenstelling daarvan. Zie hiervoor het afvalstoffenoverzicht en de afvalstoffenkaarten.

Op- en overslag in afwachting van be- of verwerking

In afwachting van de hieronder beschreven be- of verwerking worden afvalstoffen op- en overgeslagen binnen de daarvoor aangewezen opslaglocatie. Indien afvalstoffen geen verdere be- of verwerking hoeven of kunnen ondergaan, vindt slechts op- en overslag plaats (zie 'Op- en overslag en afvoer van afvalstoffen').

Sorteren van afvalstoffen

Gemengde stromen, bijvoorbeeld gemengde metalen kunnen bij Herman Oosting metaalhandel worden gescheiden in verschillende deelstromen. Deze deelstromen kunnen bij een eindverwerker vervolgens op een hoogwaardiger wijze worden verwerkt dan wanneer een afvalstroom gemengd blijft. Afhankelijk van aard en samenstelling (bijv. omvang van te scheiden delen) vindt sortering via één of meerdere wijze plaats:

- handmatig;
- met een heftruck;
- in de toekomst mogelijk met een overslagkraan

Bewerking metalen

Metalen worden in sommige gevallen bewerkt en gescheiden in verschillende metaalsoorten. Bewerking van metalen vindt plaats met handgereedschap.

Ad. 3. Op- en overslag en afvoer van afvalstoffen

Herman Oosting metaalhandel ontvangt ook metalen die geen verdere be- of verwerking kunnen of hoeven ondergaan. Deze afvalstoffen worden op de bedoelde opslaglocatie op- en overgeslagen en zonder verdere bewerking afgevoerd naar de eindverwerker. Ook worden volle en lege containers en vrachtwagens op het terrein gestald.

Het afvoeren van afvalstoffen/deelstromen vindt plaats wanneer een opslaglocatie vol is of wanneer van een afvalstof voldoende hoeveelheid aanwezig om een rendabele afvoer mogelijk te maken. De afvalstof wordt per vrachtwagen afgevoerd naar een eindverwerker die de afvalstof verder verwerkt conform de minimumstandaard volgens de sectorplannen in LAP 3.

Ad. 4. Kantooractiviteiten

- Inkoop en verkoop van afvalstoffen;
- Planning van transportactiviteiten;
- Acceptatie, weging en facturering;
- Overige kantooractiviteiten.

Bedrijfsproces acceptatie en bewerking van afvalstoffen

Fase 1: vooracceptatie

Als afvalstoffen worden aangeboden, wordt beoordeeld of deze mogen worden geaccepteerd op basis van de vergunning (incl. het afvalstoffenoverzicht en de afvalstoffenkaarten). Is dat niet het geval dan worden de afvalstoffen geweigerd.

Fase 2: inzameling

Als uit de eventuele vooracceptatie blijkt dat de afvalstoffen mogen worden geaccepteerd, dan vindt de daadwerkelijke inzameling plaats. Tijdens de inzameling inspecteert de chauffeur visueel of de afvalstoffen voldoen aan hetgeen opgegeven bij de eventuele vooracceptatie en checkt hij of de afvalstoffen mogen worden geaccepteerd. Is dat niet het geval dan worden de afvalstoffen niet meegenomen.

Fase 3: acceptatie binnen de inrichting

Bij ontvangst binnen de inrichting wordt (wederom) geïnspecteerd of de afvalstoffen mogen worden geaccepteerd. Is dit het geval dan vindt er definitieve acceptatie plaats. Is dit niet het geval dan wordt de procedure 'afwijkende afvalstoffen' gevolgd.

Fase 4: opslag en bewerking

Na ontvangst van de afvalstoffen worden bekeken of het gewenst of nodig is om de afvalstoffen te sorteren of bewerken. De afvalstoffen worden vervolgens opgeboukt totdat deze worden afgevoerd naar een verwerker.

Fase 5: afvoer

De afvalstoffen worden uitsluitend afgevoerd naar (eind)verwerkers die over de juiste vergunningen of toestemmingen beschikken. Bij het beladen van de vrachtwagen of container wordt beoordeeld of de afvalstoffen voldoen aan de acceptatiecriteria van de (eind)verwerker.

Procedure afwijkende afvalstoffen

Als de afvalstoffen afwijkende afvalstoffen bevat en dit geen gevaarlijke stoffen betreffen dan wordt met de klant nieuwe (commerciële) afspraken gemaakt en worden deze afwijkende afvalstoffen op de juiste wijze afgevoerd naar een erkende verwerker. Bevatten de afwijkende afvalstoffen gevaarlijke stoffen dan worden deze apart gehouden, indien nodig afgezeild of overgebracht in een vloeistofdichte container c.q. container die in de hal wordt geplaatst en -indien vereist- afgezet met gevaarslinten. Met de klant worden afspraken gemaakt over de afhandeling hiervan en indien nodig word de afvalstoffen geretourneerd of wordt een gespecialiseerd bedrijf en/of het bevoegd gezag ingeschakeld.

Toetsing verwerkingsmethoden aan het LAP3

In het Landelijk Afvalbeheerplan 3, hierna aangeduid als het LAP3, is het landelijke afvalstoffenbeleid neergelegd. In de sectorplannen is per afvalstroom vastgelegd wat de minimumstandaard is. Voor afvalstoffen waarvoor geen specifiek beleid in de sectorplannen is opgenomen geldt het algemeen beleid uit het LAP3.

Voor de geaccepteerde afvalstoffen zijn een aantal sectorplannen van toepassing. De van toepassing zijnde sectorplannen betreffen:

Sectorplan 12 - Metalen

Metaalafval bestaat uit ferro en non-ferro metaalafvalstoffen. Het zijn metalen in het afvalstadium en (grotendeels uit metalen bestaande) vaste afvalstoffen, zoals (metaal)schroot, roestvast staal, restanten zink, aluminium, koper, lood en legeringen, metaalstof, en edele metalen. Ook metaalafval dat ontstaan is na sorteren of scheiden valt onder dit sectorplan. De minimumstandaard voor het be- en verwerken van metaalafval is nuttige toepassing door recycling. Bij Herman Oosting metaalhandel worden deze stroom afval gesorteerd op soort/samenstelling en kwaliteit met het oog op recycling. Na sortering worden de deelstromen afgevoerd naar gespecialiseerde metaalrecycling bedrijven die het op hun beurt verder gereed maken voor verdere recycling. Deze activiteit is toegestaan in sectorplan 12.

Sectorplan 14 - Papier- of kunststofgeïsoleerde kabels en restanten daarvan

Papier- of kunststofgeïsoleerde kabels (GPLK-kabel) en restanten daarvan komen vrij bij het aanleggen, onderhouden, vervangen en verwijderen van deze kabels, of bij het ontmantelen/scheiden van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Deze afvalstroom wordt bij Herman Oosting metaalhandel gesorteerd. De kunststofkabel wordt eventueel geknipt/gestript met het oog op terugwinning van nuttig toepasbare materialen (koper, ijzer, aluminium, kunststof). Dun draad wordt niet zelf gestript maar gesorteerd en afgevoerd naar een erkende verwerker met het oog op hergebruik/nuttige toepassing of definitieve verwijdering. Het zorgdragen voor een verantwoorde inzameling en verwerking is derhalve toegestaan.

Conclusie/ Beoordeling

Voor alle voorgenoemde afvalstoffen geldt dat in principe voldaan wordt aan de minimumstandaard.

Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) in de afvalstoffen

Afvalstoffen kunnen Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) bevatten. Die stoffen zijn zeer schadelijk voor de gezondheid en het milieu. Om het risico op de aanwezigheid van ZZS -boven de grenswaarde van 0,1% m/m- in de afvalstoffen die worden geaccepteerd goed in te kunnen schatten is aansluiting gezocht bij het rapport van SGS intron 'Inventarisatie ZZS in afvalstoffen'. Het onderwerp van ZZS is ook opgenomen in de afvalstoffenkaarten.

Hieronder zal het risico op ZZS nader worden behandeld op basis van de sectorplannen van het LAP.

Sectorplan 12 - Metalen

In metaalafval kunnen ZZS voorkomen door de samenstelling van het metaal (of legeringselementen), coatings en verontreinigingen. De meeste ZZS in metaalafval zijn metalen (metaalverbindingen) die in metaallegeringen of in de toplaag aanwezig zijn.

Er worden aan de metalen geen bewerkingen verricht waarbij ZZS kunnen vrijkomen. Opslag van uitlogende metalen (zoals lood en zink) vindt inpandig plaats of uitpanding waarbij ervoor wordt gezorgd dat deze metalen niet in contact kunnen komen met hemelwater. Uitloggen naar de bodem is om die reden niet mogelijk.

Sectorplan 14 – papier- of kunststofgeïsoleerde kabels en restanten daarvan

Herman Oosting metaalhandel neemt schoon kabelschroot in, dit betreffen uitsluitend kunststofgeïsoleerde kabels. Volgens het rapport van SGS intron is het gehalte ZZS in de complete kabel waarschijnlijk lager dan de concentratiegrenswaarde. Bovendien wordt verondersteld dat het ZZS gehalte in gemengde partijen waarschijnlijk eveneens lager is dan de concentratiegrenswaarde.

Herman Oosting metaalhandel neemt kabels in van diverse ontdoeners en dus is er sprake van gemengde herkomst. Bovendien worden er geen gevaarlijke kabels (bijv. grondkabel) ingenomen. Het risico op de aanwezigheid van ZZS boven de concentratiegrenswaarde is derhalve verwaarloosbaar.