

Attero BV

Gedeputeerde Staten van de Provincie Drenthe
T.a.v. mevrouw S. Stoetman
Postbus 122
9400 AC ASSEN

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| ons kenmerk | U.23.00755 | contactpersoon | S. Fokkema |
| uw kenmerk | | telefoon | ██████████ |
| datum | 04-12-2023 | e-mail | Suzanne.fokkema@Attero.nl |
| onderwerp | Aanvraag ontheffing Bssa categorie 27 | | |

Geachte mevrouw Stoetman,

Op 1 januari 2013 zijn het nieuwe Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (Bssa) en de Regeling verklaring stortverbod afvalstoffen 2013 (Regeling) in werking getreden. Artikel 6 van het vigerende Bssa regelt de mogelijkheid tot ontheffingen van het stortverbod, in die zin dat Gedeputeerde Staten kunnen verklaren dat er naar hun oordeel in Nederland geen andere wijze van afvalbeheer mogelijk is dan storten voor afvalstoffen genoemd in artikel 1, eerste lid, categorie 15 tot en met 45, of voor een deel van een zodanige categorie. Het verzoek hiertoe dient te worden ingediend door degene die de stortplaats drijft. Hoewel Attero, als exploitant/vergunninghouder van de stortlocatie, de aangewezen partij is die de ontheffing moet aanvragen, is zij voor informatie afhankelijk van de ontdoeners van de afvalstof.

Attero wil voor haar locatie te Wijster aan Gedeputeerde Staten verzoeken een verklaring af te geven, als bedoeld in artikel 6 van het vigerende Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen.

De verwerking – na ontheffing – zal plaatsvinden op deponie Wijster.

Onderstaand is de onderbouwing voor de ontheffing per artikel uit de Regeling aangegeven op basis van de informatie zoals aangeleverd door de ontdoener van de afvalstof.

a. Categorie van afvalstoffen of deel van deze categorie en de bijbehorende Euralcodes waarvoor geen andere wijze van afvalbeheer mogelijk is dan storten

Het verzoek heeft betrekking op categorie 27 van het Bssa, zijnde:
"Shredderafval".

De bijbehorende Euralcode is:

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 afval van de shredding van metaalhoudend afval,
19 10 04 lichte fractie die en stof dat geen gevaarlijke stoffen bevat.

b. Omschrijving van aard en samenstelling van de afvalstoffen

Het betreft hier de lichte fractie uit een shredderinstallatie die Shredder Light Fraction of SLF wordt genoemd.

De SLF fijn bestaat uit diverse, veelal minerale deeltjes van een fijne korrelgrootte. Het materiaal bestaat grofweg voor 70% uit een minerale fractie. De overige 30% bestaat uit kunststoffen, vezels, rubber en stof. De SLF grof bestaat uit diverse, veelal kunststof deeltjes van een grove korrelgrootte. Het materiaal bestaat grofweg voor 85% uit plastics, vezels en (schuim)rubber. De overige 15% bestaat uit papier, hout, vocht en een zeer klein metaalrestant. De calorische waarde van de afvalstof is >25 MJ/kg. Voor beide fracties is verdergaande mechanische en fysische scheiding niet mogelijk.

De foto's in bijlage 1 geeft een indruk van het materiaal.

c. Informatie over de oorsprong van de afvalstoffen en het proces waarbij de afvalstoffen zijn ontstaan

De afvalstof is afkomstig van een bedrijf dat gespecialiseerd is in de recycling van ferro en non-ferro metalen tot hoogwaardige grondstoffen voor metaalproducenten. Door verschillende scheidingstechnieken worden uit afvalstoffen de metalen teruggewonnen. De invoer bestaat uit diverse metaalhoudende afvalstoffen, niet zijnde autowrakken, elektronica afval en/of koel- en vriesapparaten. Een shredderinstallatie vermaakt de invoer in kleine stukken. Door een trommelmagneet wordt het ijzer afgescheiden. De rest van de metalen worden verder in het proces gescheiden. Het teruggewonnen ijzer gaat naar smelterijen die er nieuw staal van maken. De rest van het geshredderde materiaal wordt via een windzifter gescheiden in een lichte fractie en een zware fractie. De lichte fractie wordt door middel van een trommelzeef vervolgens gescheiden in een fractie van circa 0 tot 10 mm en een fractie die groter is dan ongeveer 10 mm. Voor beide fracties van het SLF bestaat geen verdergaande scheiding. Dit wordt veroorzaakt door de samenstelling van deze fracties en de hoedanigheid waarin de verschillende materialen voorkomen. Voor de fijne SLF en de grove SLF is geen verdere verwerkingsmogelijkheid beschikbaar.

Het overzicht in bijlage 2 bevat een schematische weergave van het verwerkingsproces.

d. Hoeveelheid van de te storten afvalstoffen

De hoeveelheid te storten afvalstof bedraagt circa 4.000 ton.

e. Ontdoener van de afvalstoffen

De afvalstoffen worden aangeboden door:

HKS Metals BV (KvK 23070691),
Graanweg 18, 4782 PP te Moerdijk.

f. Periode waarvoor de verklaring wordt aangevraagd

De verklaring wordt aangevraagd voor de periode tot en met 31 december 2024.

g. Reden dat de afvalstoffen gestort moeten worden

De wetgever heeft het beleid voor het be- en verwerken van shredderafval uitgewerkt in sectorplan 27 van het Landelijk afvalbeheerplan (LAP3).

In sectorplan 27 staat beschreven dat "Overig shredderafval" onder de reikwijdte van dit sectorplan valt. Het gaat dan om "Shredderafval afkomstig van het shredderen van metaalhoudende afvalstoffen anders dan autowrakken".

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van overig shredderafval, volgens het LAP3 is:

- Afscheiding van de ferro en non-ferrofractie ten behoeve van recycling.
- Verbranden als vorm van verwijdering van de overige fracties.

De fijne SLF is een inert residu. Het is onbrandbaar. Het is dus niet aannemelijk dat er afvalverbranders zijn die dit materiaal kunnen verbranden. Toch valt deze afvalstroom onder een stortverbod. De minimale verwerkingsstandaard volgens het LAP3 is "verbranden als vorm van verwijdering". Een ministeriële regeling schrijft voor wat er nodig is om een ontheffingsaanvraag in te dienen. Eén van de eisen is dat de stroom aantoonbaar is aangeboden aan verwerkers, die de stroom aantoonbaar niet kunnen verwerken. Dit moet op schrift gezet zijn. Geen enkele afvalverbrandingsinstallatie accepteert onbrandbaar afval ter verbranding. Dat is in voorgaande jaren diverse malen bevestigd. Toch moeten verklaringen bijgevoegd worden dat de fijne SLF niet verbrand kan worden. Daarom is de afvalstof toch ter verwerking aangeboden bij drie afvalenergiecentrales, niet behorend tot hetzelfde bedrijf. Deze bedrijven accepteren de afvalstof niet voor verwerking.

De grove SLF bestaat in merendeel uit plastics, vezels en (schuim)rubber, en is daardoor een zeer hoogcalorische afvalstof. Dit is voor afvalenergiecentrales reden om de afvalstof niet voor verwerking te accepteren. Verbranding van hoogcalorisch afval in een afvalenergiecentrale is ongunstig. Het hoogcalorisch afval heeft een stookwaarde die beduidend hoger is dan die van het afval waarop een afvalenergiecentrale is ontworpen. Aangezien elke afvalenergiecentrale een maximale thermische capaciteit heeft, wordt door een te hoge stookwaarde de afvalverwerkingscapaciteit aanzienlijk verlaagd. Menging met ander, laagcalorisch afval is maar zeer beperkt mogelijk. Door verregaande bronscheiding (van vooral GFT) ligt de calorische waarde van de te verbranden afvalstoffen tegenwoordig al op of boven de waarde waarop de afvalenergiecentrales indertijd zijn uitgelijnd. Vanwege de grote hoeveelheid hoogcalorisch afval die de afvalenergiecentrales op dit moment reeds regulier te verbranden krijgen, kan door menging met het aanwezige afval de calorische waarde niet naar beneden worden gebracht. Afkeur van het reguliere brandbaar (bedrijfs)afval vanwege een te hoge calorische waarde, veroorzaakt door menging met het grove SLF, is niet wenselijk.

De fijne SLF en de grove SLF zijn ook ter verwerking aangeboden bij de bedrijven die shredderafval be- en verwerken in een installatie voor post shredder techniek (PST) en die op de vollastinventarisatie van Rijkswaterstaat staan. Bedrijven met een PST-installatie richten zich in hoofdzaak op het verwerken van autoshredderresidu. Eventuele vrije verwerkingscapaciteit wordt gebruikt om residu van overig shredderafval te verwerken. Hierdoor accepteren deze bedrijven maar een zeer beperkt deel van de afvalstof voor verwerking. Omdat deze bedrijven de fijne SLF en de grove SLF niet voor verwerking accepteren is in Nederland geen hoogwaardiger manier van verwerken beschikbaar dan storten.

h. Overzicht van de initiatieven die zijn ondernomen om de betreffende afvalstoffen op andere wijze te beheren

HKS Metals probeert de hoeveelheid residu zo veel mogelijk te beperken. Bij de acceptatie van te verwerken metaalhoudend afval wordt al gekeken naar de hoeveelheid te verwachten restmateriaal. Bij (te) veel restmateriaal volgen sancties.

Daarnaast worden leveranciers gestimuleerd om zoveel mogelijk restmateriaal voor aanlevering uit het metaalhoudend afval te verwijderen.

Het SLF is verder ter verwerking aangeboden bij twee afvalenergiecentrales, niet behorend tot hetzelfde bedrijf. Deze bedrijven accepteren de afvalstof echter niet voor verwerking. Van deze twee afvalenergiecentrales is een verklaring bijgevoegd dat zij de afvalstroom niet voor verwerking accepteren. Het niet kunnen verwerken in een verbrandingsinstallatie wordt onderschreven door Attero.

Attero heeft twee eigen verbrandingsinstallaties. Verwerking van de fijne SLF in de installaties van Attero is niet mogelijk omdat de afvalstof zeer fijn van aard is en grotendeels uit onbrandbare materialen bestaat.

Verwerking van de grove SLF in de installaties van Attero is niet mogelijk omdat de afvalstof te hoogcalorisch en procesverstrend is.

Het SLF is ook aangeboden bij de bedrijven die shredderafval be- en verwerken in een PST-installatie en die op de vullastinventarisatie van Rijkswaterstaat staan. In lijn met de Europese doelstelling in de Richtlijn autowrakken moet vanaf 2015 voor autowrakken 95% nuttige toepassing en 85% recycling worden gerealiseerd. Omdat na het shredderen van een autowrak nog circa 20% overblijft als autoshredderresidu moet deze stroom nog nagescheiden worden. Dit gebeurt in een PST-installatie. Bedrijven met een PST-installatie richten zich dus in hoofdzaak op het verwerken van autoshredderresidu. De afvalstof waarvoor ontheffing wordt aangevraagd is geen autoshredderresidu, maar residu van overig shredderafval.

Indien er sprake is van vrije verwerkingscapaciteit accepteren PST-installaties in zeer beperkte mate ook residu van overig shredderafval voor verwerking. Ontheffing op het stortverbod wordt aangevraagd voor residu van overig shredderafval dat door PST-installaties niet voor verwerking geaccepteerd wordt door capaciteitsgebrek of omdat het materiaal zo weinig bruikbare materialen bevat dat verwerking economisch niet rendabel is.

Van alle bedrijven met een PST-installaties is een verklaring bijgevoegd dat zij de afvalstroom niet voor verwerking accepteren.

i. Schriftelijke stukken van bedrijven waarvan mag worden aangenomen dat zij de betreffende afvalstoffen kunnen verwerken, waarin zijn verklaren dat zij de betreffende afvalstoffen niet gedurende de periode waarvoor de verklaring wordt aangevraagd kunnen accepteren en de reden van deze weigering

Margot Korhorn, namens NV HVC, geeft aan de afvalstof vanwege onbrandbaarheid en afmetingen niet te kunnen verwerken.

Erik Hemmer, namens Twence BV, geeft aan de afvalstof vanwege afmetingen, stookwaarde, zwavelgehalte, chloorgehalte en niet vergunde Euralcode niet te kunnen verwerken.

Allard Verburg, namens HKS Tiel BV, geeft aan vanwege capaciteit en prioriteit maar een zeer beperkt deel aan niet-autoshredderresidu te kunnen verwerken.

Albi van den Brand, namens Jansen Shredder Recycling BV, geeft aan de afvalstof niet te kunnen verwerken omdat verwerking niet rendabel is vanwege de samenstelling.

Leendert Gerrits, namens Gerrits Recycling Group BV, geeft aan de afvalstof niet te kunnen verwerken omdat verwerking niet rendabel is vanwege de samenstelling.

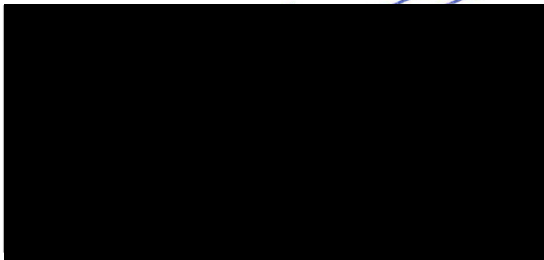
De stukken in bijlage 3 bevatten hun motivatie.

Artikel 6 van het vigerende Bssa regelt de mogelijkheid tot ontheffing van het stortverbod voor shredderafval, in die zin dat Gedeputeerde Staten kunnen verklaren dat er naar hun oordeel in Nederland geen andere wijze van afvalbeheer mogelijk is dan storten voor een deel van de afvalstoffen genoemd in artikel 1, eerste lid, categorie 27. Omdat er voor het fijne deel en het grove deel van de lichte fractie uit een shredderinstallatie geen andere verwijderingsmogelijkheid is, is het noodzakelijk dat de afvoer van deze afvalstroom niet stagneert en dat dit deel van de afvalstroom op locatie Wijster gestort kan worden.

Ik vertrouw er derhalve op dat het verzoek voor een verklaring, om in afwijking van het stortverbod te mogen storten, spoedig kan worden afgegeven.

Voor eventuele vragen en of opmerkingen kunt u contact opnemen met Suzanne Fokkema of Henk van Duijnhoven. U kunt hen bereiken onder het algemene telefoonnummer 088 550 2500.

Met vriendelijke groet,



H. van Duijnhoven
Hoofd vergunningen

Bijlagen: 3

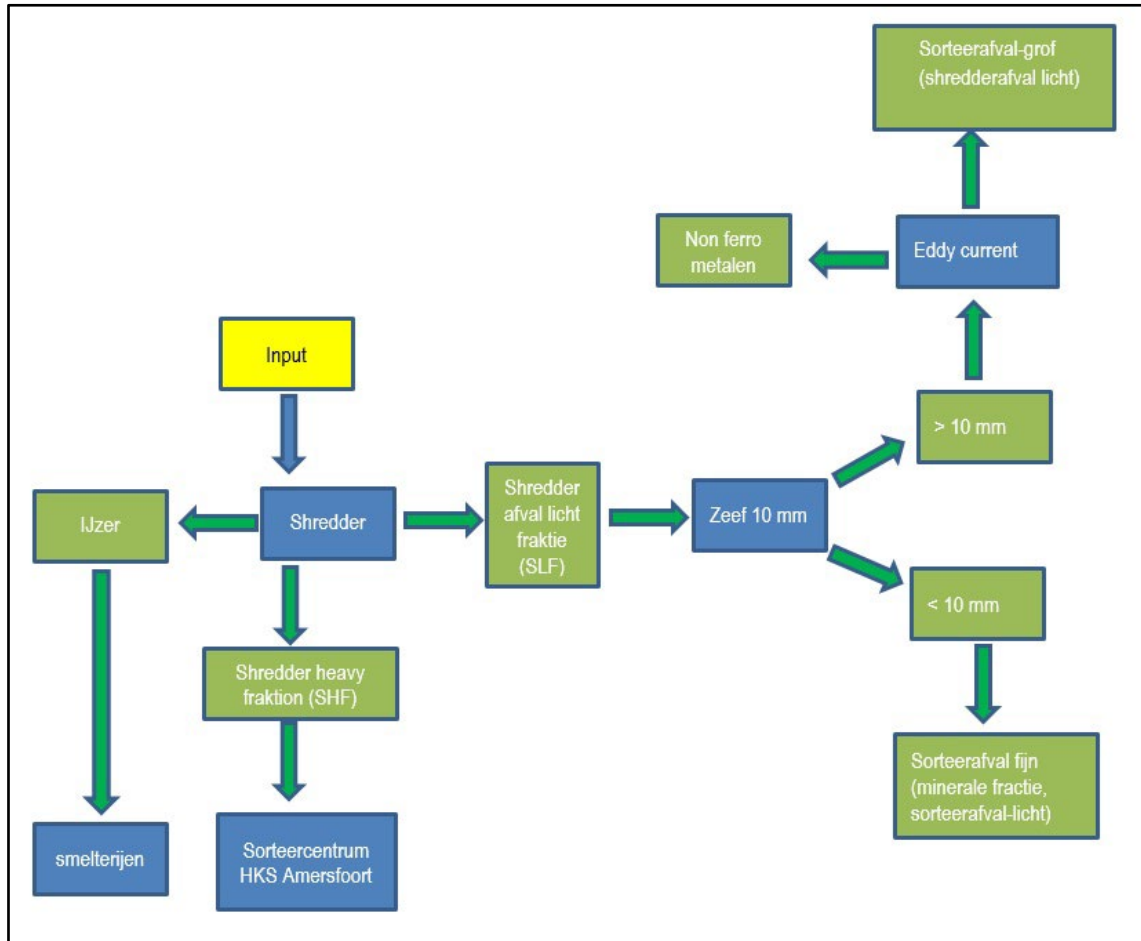
Bijlage 1
(SLF fijn)



(SLF grof)



Bijlage 2



Bijlage 3

hvc.
energie en hergebruik

HKS Scraps Metals B.V.
T.a.v. de heer S. Meijs
Wolframkade 2
3812 RC Amersfoort

Postbus 9199
1800 GD Alkmaar

(072) 5411 311
Info@hvcgroep.nl
hvcgroep.nl

IBAN NL95 RABO 0376 4500 10
BIC RABONL2U
IBAN NL41 INGB 0651 0045 00
BIC INGBNL2A
KVK 37061260
BTW NL 8106.96.459.B.01

datum 25 september 2023
onderwerp Niet verwerkbaarheid
shredderafval in 2024

uw kenmerk
uw mail van 21 september 2023

ons kenmerk
bijlage(n)

Geachte heer Meijs,

Naar aanleiding van uw verzoek tot mogelijkheden ter verwerking van onderstaande afvalstromen en door u bijgevoegde beschrijving met foto's van de afvalstromen, deel ik u mee dat verwerking hiervan ook in 2024 bij HVC technisch niet mogelijk is. Er hebben zich geen wijzigingen voorgedaan in het verbrandingsproces en onze installatie, waardoor verwerking van deze afvalstromen wel mogelijk is.

Sorteerafval-grof (SHF).

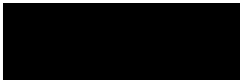
Deze afvalstroom bestaat voornamelijk uit kunststoffen en rubbers. Dit zijn hoogcalorische afvalstromen, die in de verbrandingsinstallatie kunnen leiden tot verhoging van de emissies.

Sorteerafval-grof (shredder licht) en sorteerafval-fijn (minerale fractie, sorteerafval licht).

De samenstelling van deze afvalstroom bevat een minerale fractie, die onbrandbaar is. Bovendien zal deze fractie, vanwege het fijne karakter, door de gaten van het rooster van de ovens lopen en hierdoor de bodemassen vervuilen. Deze bodemassen worden door HVC ingezet voor nuttige toepassing.

Ik hoop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,
HVC



Margot Korhorn,
Medewerker binnendienst ROS



HKS Scrap Metals B.V.
De heer S. Meijs
Wolframkade 2
3812RC Amersfoort

| | | | |
|-----------------------------|--------------------|--------------|--|
| Uw kenmerk | Ons kenmerk | Datum | Behandeld door |
| | | 20-09-2023 | Erik Hemmer 06 22237290 e.hemmer@twence.nl |
| Onderwerp | | | |
| Verwerking sorteerafval HKS | | | |

Geachte heer Meijs,

Naar aanleiding van uw aanvraag voor de verwerking van sorteerafval fijn en grof delen wij u het volgende mee.

De aanvraag betreft:

- Sorteerafval grof SLF en sorteerafval fijn SLF van FIKS shredderlocaties: Zwartsluis, Nijmegen, Geel, Moerdijken Amsterdam,
- Sorteerafval grof (SFIF) van locaties Amersfoort, Moerdijk en Tiel.
- Sorteerafval fijn (SFIF) van locaties Amersfoort en Tiel.

Twence kan deze stromen niet accepteren voor verwerking in de AEC in de periode 01-01-2024 tot en met 31-12-2024.

Het materiaal voldoet niet aan de acceptatiecriteria van de AEC.

Twence accepteert geen afvalstoffen met in de AEG met afmeting minder dan 3*3*3 mm (fractie fijn)

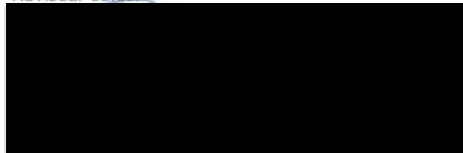
Twence accepteert geen afval met meer dan 2% rubber per vracht.

Ook is het zo dat de stookwaarde, het zwavelgehalte en het chloorgehalte waarschijnlijk niet aan onze acceptatiecriteria voldoen.

Daarnaast is het verbranden van afval met Euralcode 191004 is niet vergund aan onze AEG.

Hopelijk heb ik u hiermee voldoende geïnformeerd.

Erik Hemmer
Adviseur sales



Bezoekadres
Boldershoekweg 51
7554 RT Hengelo
Nederland

Postadres
Postbus 870
7550 AW Hengelo
Nederland

T +31 (0)74 240 44 44
F +31 (0)74 240 43 33
E info@twence.nl
I www.twence.nl

K.v.K.nr. 52737403
BTW-nr. NL8505.75.527.B01
ING 05.35.94.628 BIC: INGBNL2A
IBAN NL88INGB0653694628

Op al onze aanbiedingen en diensten zijn onze algemene voorwaarden en acceptatievoorwaarden van toepassing

HKS

THE METAL COMPANY

HKS Scrap Metals B.V.
T.a.v. de heer Stefan van der Wekken
Graanweg 18
4782 PP, Moerdijk

Betreft: vollastverklaring 2024

Datum: 19-9-2023

Geachte heer van der Wekken,

HKS Tiel verwerkt volgens wettelijke bepalingen al het vrijkomend autoshrederresidu in Nederland. Tevens benut HKS de volledige vrije capaciteit van HKS Tiel voor de extra verwerking van shredder reststromen te weten reststroom sorteerafval fijn (SLF), reststroom sorteerafval grof (SLF) en reststroom sorteerafval grof (SHF). Deze capaciteit is echter onvoldoende in 2024 voor het totale tonnage aan shredder reststromen wat vrijkomt bij HKS Metals.

Mocht er tijdens deze periode een verandering optreden dan maakt HKS Tiel daar direct melding van.

Met vriendelijke groet,

Allard Verbi
Manager Business Development
HKS Tiel B.V.

HKS Tiel B.V.

Bleizenwei 3
4004 MB Tiel
The Netherlands
+31 344 636 850
www.hksmetals.eu

Moerdijk, 12 oktober 2023

Betreft: Vollaastverklaring 2024

Geachte Heer van der Wekken,

Zoals besproken d.d. heden betreffende verwerking van onderstaande stromen kunnen wij u hierbij het volgende bevestigen:

Periode 1/1/2024 t/m 31/12/2024

1. Sorteerafval-grof (shredderafval licht) en sorteerafval-fijn (minerale restfractie, sorteerafval-licht) (euralcode 19.10.04 en 19.12.12) komen bij Jansen Shredder Recycling B.V. op dit moment niet in aanmerking voor verwerking. Het restant waardevolle materialen in bovenstaande fracties is zo laag dat het niet meer economisch rendabel is om dit materiaal te verwerken voor onze installatie.

Materiaal geproduceerd op locaties:

- HKS Amsterdam
- HKS Moerdijk
- HKS Nijmegen
- HKS Zwartsuis
- HKS Amersfoort
- HKS Tiel

Mocht er tijdens deze periode iets veranderen bij Jansen Shredder Recycling B.V. en het materiaal wel in aanmerking komen voor verwerking zal Jansen Shredder Recycling B.V. hier direct melding van maken.

Hopende u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben.

Met vriendelijke groet,

Jansen Shredder Recycling B.V.

Albi van den Brand



Gebr. Gerrits



GEBR. GERRITS METAALHANDEL HELMOND B.V.

Helmondsingel 221
5709 AG Helmond
Telefoon: (0492) 51 37 48
Fax : (0492) 51 66 40
Bank: ABN-AMRO nr. 49.54.59.410
IBAN NL69ABNA0495459410 / BIC ABNANL2A
BTW-nr. NL 805944771B01
K.v.K. Eindhoven nr. 17097534
VIHB nr.: NB503194VIHB

Helmond, 5 oktober 2023

Betreft: Vollandverklaring 2024

Geachte heer Meijs,

Zoals besproken d.d. heden betreffende verwerking van onderstaande stromen kunnen wij u hierbij het volgende bevestigen:

Periode 1/01/2024 t/m 31/12/2024

Sorteerafval-grof (shredderafval licht) en sorteerafval-fijn (minerale restfractie, sorteerafval-licht) (euralcode 19.10.04 en 19.12.12) komen bij Gerrits Recycling Group B.V. op dit moment niet in aanmerking voor verwerking.
Het restant waardevolle materialen in bovenstaande fracties is zo laag dat het niet meer economisch rendabel is om dit materiaal te verwerken voor onze installatie.

Materiaal geproduceerd op locaties:

- HKS Amsterdam
- HKS Moerdijk
- HKS Nijmegen
- HKS Zwartsluis
- HKS Amersfoort
- HKS Tiel

Mocht er tijdens deze periode iets veranderen bij Gerrits Recycling Group B.V. en het materiaal wel in aanmerking komen voor verwerking zal Gerrits Recycling Group B.V. hier direct melding van maken.

Met vriendelijke groet,

Leendert Gerrits

