



## Krommenhoek Metals

**Geadresseerde**

Landelijk Meldpunt Afvalstoffen  
T.a.v. Ing. J.J. Neele  
Postbus 93144  
2509 AC 's-Gravenhage

Betreft: Aanvraag digitaal ondertekenen vrachtdocumenten

Datum: Rotterdam, 22 maart 2019

Middels dit schrijven vragen wij het LMA ons toestemming te geven voor het gebruik maken van een elektronische begeleidingsbrief voor het begeleiden van onze metaal afvalstromen middels ons eigen software systeem: Ferro.

Ferro is ons webbased software systeem waarmee wij de mogelijkheid hebben om een opdracht vanaf het moment dat deze wordt ingevoerd te volgen en alle stappen te doorlopen tot aan de facturatie. Door de informatie van de opdracht digitaal beschikbaar te maken kunnen wij de administratieve handelingen beperken en hebben wij de mogelijkheid om dit te centreren in ons eigen systeem; Ferro. Een belangrijk onderdeel bij deze opdrachten is de begeleidingsbrief op het moment dat de chauffeur de opdracht gaat uitvoeren. Door gebruik van een iPad wordt de informatie tussen de planner, de chauffeur en weegbrugmedewerker digitaal uitgewisseld.

Bij het aanmaken van een opdracht voor een klant wordt er gekozen voor een type materiaal en wordt er op basis van de euralcode en de afvoerlocatie een afvalstroomnummer gegenereerd. Alle gegevens van de klant staan geregistreerd in Ferro. Deze informatie vormt de basis voor de gegevens op de begeleidingsbrief.

De gegevens die normaal op de fysieke begeleidingsbrief staan zijn via een iPad te bekijken en te ondertekenen. De iPad draagt de chauffeur altijd bij zich. Dus op het moment dat hij de opdracht transporteert ook. De chauffeur krijgt via zijn eigen login toegang tot zijn dagelijks planning. Via deze planning heeft de chauffeur de mogelijkheid om bij de documenten van de opdracht te komen die hij dient uit te voeren, om deze vervolgens te tonen en te laten ondertekenen. Na iedere ondertekening wordt het document bijgewerkt. Op het moment dat de ontdoener, ontvanger en transporteur tekenen wordt het document definitief geüpload en is deze niet meer te wijzigen.

Bijgevoegd een aantal schermen van de stappen die de chauffeur neemt en hoe de begeleidingsbrief wordt weergegeven en ondertekend kan worden.

Postbus 11382 • 3004 EJ Rotterdam • Linschotenstraat 21 • 3044 AV Rotterdam  
Tel.: +31 (0)10-4152815 • Fax: +31 (0)10-4624464 • E-mail: [info@kh-metals.nl](mailto:info@kh-metals.nl) • Internet: [www.kh-metals.nl](http://www.kh-metals.nl)  
ING-Bank 69.35.10.684 • Rabobank 32.32.32.604 • BTW nr. NL822502069B01 • K.v.K. Rotterdam: 50029614  
ISO 9001:2015 & MRF keurmerk



## Krommenhoek Metals

### **Borging gegevens**

De documenten die gegenereerd en ondertekend worden, worden ge-encrypt opgeslagen.

### **Proces gegevens na ondertekening**

Zodra de afzender en de chauffeur tekenen bij het ophalen van de vracht, wordt er een mail verstuurd met de tot dan toe getekende versie van de begeleidingsbrief. Zodra de chauffeur aankomt bij de weegbrug worden de overige twee handtekeningen gezet (verwerker en ontvanger). Als alle partijen het document hebben ondertekend wordt deze definitief geüpload onder de tab documenten en opnieuw verstuurd naar de klant (afzender). De informatie voor alle partijen wordt via de mail gedeeld.

Voor de toekomst bestaat er voor de klant ook de mogelijkheid om dit inzicht te krijgen via het klantenportaal. Echter is dit op dit moment nog in ontwikkeling.

Hopende u middels dit schrijven voldoende te hebben geïnformeerd, verblijf ik in afwachting van uw positief antwoord.

Met vriendelijke groet,

Bas Krommenhoek  
Directeur  
Krommenhoek Metals b.v.

*Bijlage: schermen flow*

**Wireframes: Documenten  
digitaal aftekenen (chauffeur)**

↑ > Planning

**Mijn planning**

Dag Week

◀ Woensdag 27 februari ▶

Datum	Tijd	Klant	Opdracht	Container	Straat	Postcode	Plaats
27-02	10:00 - 13:00	Klant 1	Afvoer	40m3	Appellaan 10	1234 AB	Rotterdam
27-02	14:00 - 15:00	Klant 2	Plaatsing	20m3	Denneboom 20	5678 CD	Rotterdam
27-02	16:00 - 18:00	Klant 3	Afvoer	40m3	Perenlaan 30	9012 EF	Rotterdam

#12345

# Klant 1

Afvoer - 40m3 - Aluminium Bonte folie

Niet uitgevoerd

Opdracht

Documenten

Aangemaakt door: Medewerker Definitieve datum: 27 februari 2019

Voorkeursdatum: 27 februari 2019 Tijd: 10:00 - 13:00

Dagdeel: Ochtend

Voeg container toe

Container(nummer):

Opmerkingen:

Opdracht afgerond ✓

**Afvoerlocatie**

Appellaan 10  
1234 AB Rotterdam  
Nederland

**Contactpersoon**

Jan Appel  
+31639485629  
Jan@appel.nl

**Opmerkingen**

10 min van te voren bellen

#12345

# Klant 1

Afvoer - 40m3 - Aluminium Bonte folie

Niet uitgevoerd

Opdracht

Documenten

## Begeleidingsbrief\_KLANT.pdf

Aangemaakt op 18-03-2019 13:51 door Medewerker

Afzender:

Aftekenen

Ontdoener:

Aftekenen

Transporteur/Chauffeur:

Aftekenen

Ontvanger:

Aftekenen

Preview

Document afgetekend ✓

### Afvoerlocatie

Appellaan 10  
1234 AB Rotterdam  
Nederland

### Contactpersoon

Jan Appel  
+31639485629  
Jan@appel.nl

### Opmerkingen

10 min van te voren bellen

# Begeleidingsbrief

## Afzender

(Primaire) ontdoener

Bedrijf 1

Rijssensetraat 141

7642 CW Wierden

ZH5161D6VIHB

## Ontdoener

Bedrijf 1

Rijssensetraat 141

7642 CW Wierden

## Locatie van herkomst

Bedrijf 2

Vestastraat 190

6468 EX Kerkrade

Datum ontvangst transport: 21-03-2019

## Locatie van bestemming

Bedrijf 2

Vestastraat 190

6468 EX Kerkrade

Datum ontvangst transport: 21-03-2019

## Getransporteert door

Ontdoener

Bedrijf 1

Rijssensetraat 141

7642 CW Wierden

Kenteken: EG-75-69

Route-inzameling: Nee

Inzamelaarsregeling: Nee

Reputerende vrachten: Nee

## Afvalstroomnummer

08A460000077

IJzer Knip 1/2

Eural code: 200140

Verwerkingsmethode: C03

Hantekening afzender

Hantekening ontdoener

Handtekening  
transporteur / chauffeur

Hantekening ontvanger

**Handtekening afzender**

X

Klik voor  
handtekening

**Handtekening  
bevestigen**



Handtekening afzender

X

*Wijbma*

Handtekening  
bevestigen

#12345

# Klant 1

Afvoer - 40m3 - Aluminium Bonte folie

Niet uitgevoerd

Opdracht

Documenten

## Begeleidingsbrief\_KLANT.pdf

Aangemaakt op 18-03-2019 13:51 door Medewerker

Afzender:

Getekend

Getekend op 18 mrt. 15:37

Ontdoener:

Aftekenen

Chauffeur:

Aftekenen

Krommenhoek Metals:

Aftekenen

Preview

Document afgetekend ✓

### Afvoerlocatie

Appellaan 10

1234 AB Rotterdam

Nederland

### Contactpersoon

Jan Appel

+31639485629

Jan@appel.nl

### Opmerkingen

10 min van te voren bellen

# Begeleidingsbrief

## Afzender

(Primaire) ontdoener  
Bedrijf 1  
Rijssensetraat 141  
7642 CW Wierden  
ZH5161D6VIHB

## Ontdoener

Bedrijf 1  
Rijssensetraat 141  
7642 CW Wierden

## Locatie van herkomst

Bedrijf 2  
Vestastraat 190  
6468 EX Kerkrade  
Datum ontvangst transport: 21-03-2019

## Locatie van bestemming

Bedrijf 2  
Vestastraat 190  
6468 EX Kerkrade  
Datum ontvangst transport: 21-03-2019

## Getransporteert door

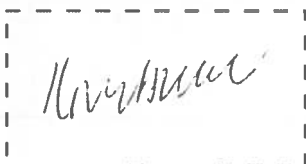
Ontdoener  
Bedrijf 1  
Rijssensetraat 141  
7642 CW Wierden

Kenteken: EG-75-69  
Route-inzameling: Nee  
Inzamelaarsregeling: Nee  
Reputerende vrachten: Nee

## Afvalstroomnummer

08A460000077  
IJzer Knip 1/2  
Eural code: 200140  
Verwerkingsmethode: C03

Hantekening afzender



Hantekening ontdoener



Handtekening  
transporteur / chauffeur



Hantekening ontvanger



#12345

# Klant 1

Afvoer - 40m3 - Aluminium Bonte folie

Niet uitgevoerd

Opdracht

Documenten

## Begeleidingsbrief\_KLANT.pdf

Aangemaakt op 18-03-2019 13:51 door Medewerker

Afzender:	Getekend	Getekend op 18 mrt. 15:37
Ontdoener:	Aftelkenen	Getekend op 18 mrt. 16:30
Chauffeur:	Aftelkenen	Getekend op 18 mrt. 15:39
Krommenhoek Metals:	Aftelkenen	Getekend op 18 mrt. 17:00

Preview

Document afgetekend ✓

### Afvoerlocatie

Appellaan 10  
1234 AB Rotterdam  
Nederland

### Contactpersoon

Jan Appel  
+31639485629  
Jan@appel.nl

### Opmerkingen

10 min van te voren bellen

# Begeleidingsbrief

## Afzender

(Primaire) ontdoener

Bedrijf 1

Rijssensetraat 141

7642 CW Wierden

ZH5161D6VIHB

## Ontdoener

Bedrijf 1

Rijssensetraat 141

7642 CW Wierden

## Locatie van herkomst

Bedrijf 2

Vestastraat 190

6468 EX Kerkrade

Datum ontvangst transport: 21-03-2019

## Locatie van bestemming

Bedrijf 2

Vestastraat 190

6468 EX Kerkrade

Datum ontvangst transport: 21-03-2019

## Getransporteert door

Ontdoener

Bedrijf 1

Rijssensetraat 141

7642 CW Wierden

Kenteken: EG-75-69

Route-inzameling: Nee

Inzamelaarsregeling: Nee

Reputerende vrachten: Nee

## Afvalstroomnummer

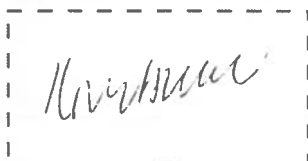
08A460000077

IJzer Knip 1/2

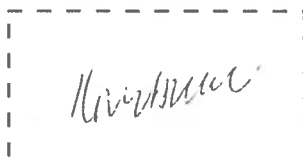
Eural code: 200140

Verwerkingsmethode: C03

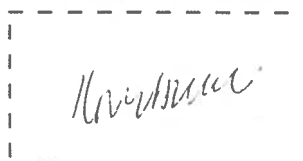
Hantekening afzender



Hantekening ontdoener



Handtekening  
transporteur / chauffeur



Hantekening ontvanger

