

## HKS Metals




HKS Metals is door economisch en Milieu Verantwoord Ondernemen uw professionele partner op het gebied van metaalrecycling

## Inhoud


- Bedrijfsprofiel HKS Metals
- Visie
- Kwaliteit en certificering
- MVO gedachtecirkel (De keten)
- Recycling ferro & non-ferro
- Locatie Amersfoort
- Vragen?

1


## Bedrijfsprofiel



REMONDIS  
ALFA ACCIAI  
CRONIMET



TSR



HKS Metals

2

## Bedrijfsprofiel

**NETWERK**

- TSR Zweden en Denemarken

←
- TSR Duitsland 58 vestigingen

←
- HKS Nederland 6 vestigingen**

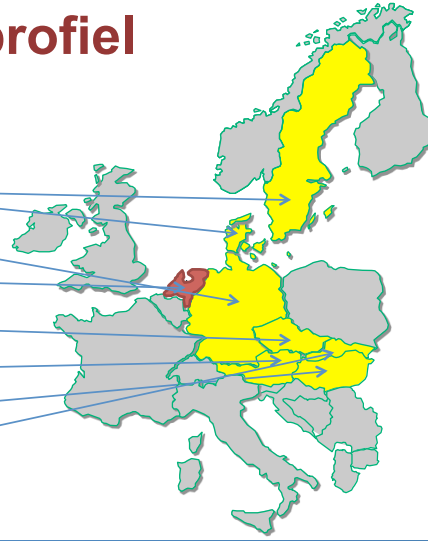
←
- TSR Tsjechië 29 vestigingen

←
- TSR Oostenrijk 2 vestigingen

←
- TSR Hongarije 5 vestigingen

←
- TSR Slowakije 1 vestiging

←



3

## Bedrijfsprofiel

- Marktleider in Nederland
- Landelijke dekking
- 1 miljoen ton ferro
- 100.000 ton non-ferro
- Ca. 180 medewerkers



4

## Visie

- Milieu Verantwoord Ondernemen
- Van afval naar grondstoffen (o.a. metalen, hout, kunststoffen, etc.)
- Recycling percentages tot 100%
- Klantgerichte concepten

5

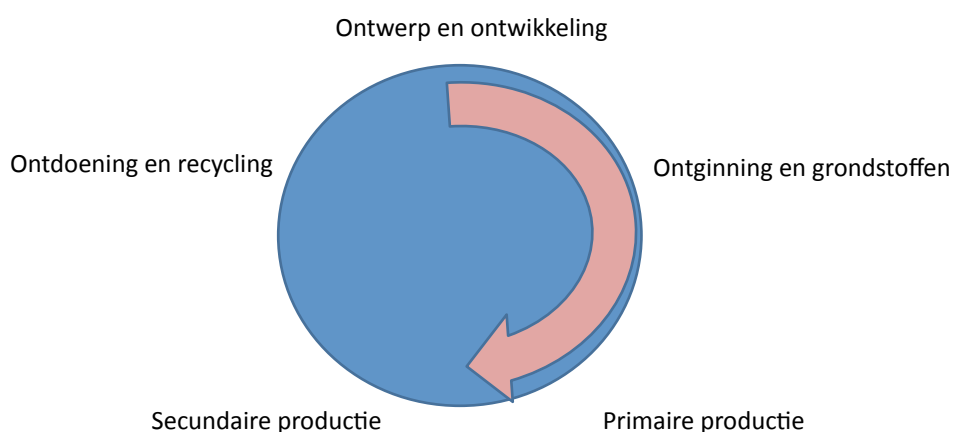
## Kwaliteit en certificering

- ISO 9001
- ISO 14001
- Certificaat Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen
- TÜV certificaat
- Metaal Recycling Federatie – keurmerk
- Lid van BIR (Bureau of International Recycling)
- Radioactiviteit controle
- Certificaat van vernietiging



6

## MVO gedachtecirkel



7

## Ontwerp en ontwikkeling

- Bepalen de toekomstige behoefte aan type en hoeveelheid metalen
- Kunnen invloed uitoefenen op recyclepercentage van de smelter
- Hebben de grootste invloed op milieu footprint van de gehele metaal keten

8

## Ontginning en grondstoffen

- Hoe meer behoefte aan nieuw staal hoe groter milieu impact
- Dit zal resulteren in een lager hergebruik percentage bij bereiding van staal
- Verdringen van staal door nieuwere metaalsoorten en/of metaallegeringen zorgt voor moeilijker te verwerken metaal afval

9

## Primaire productie

- De primaire productie verzorgt de omzetting van grondstoffen in materialen en de verwerking daarvan
- Veel metalen worden geschikt gemaakt voor bewerking om te komen tot een consumeerbaar eindproduct

10

## Secundaire productie

- De secundaire productie zorgt voor de maakbaarheid en verkoopbaarheid van metalen afgestemd op de klantenbehoefte
- De materialen zijn omgevormd tot consumptie goederen
- Alle secundaire producten worden na levensduur afgedankt en veranderen dus in afval

11

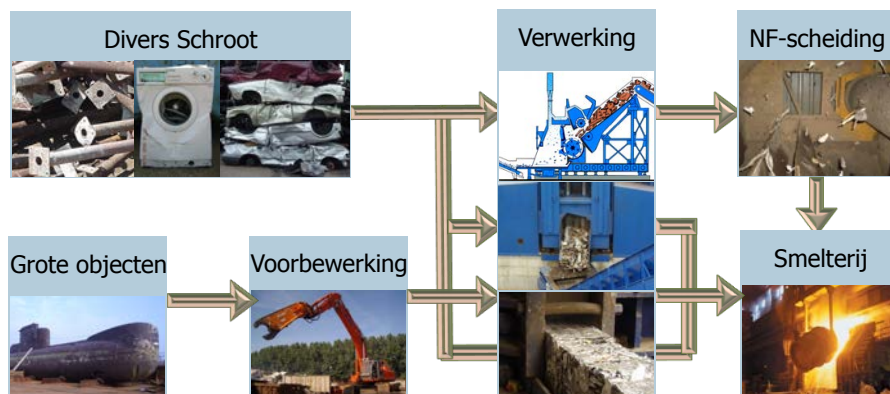
## Ontdoening en recycling

- Na consumptie is de uitdaging van de recyclenaar om zoveel mogelijk van de afgedankte materialen weer geschikt te maken voor hergebruik
- Hoe simpeler de samenstelling van middelen en grondstoffen hoe eenvoudiger herbruikbaarheid valt te bereiken

12

## Recycling ferro & non-ferro

Schroot verwerking



13

# Technieken

Pers



14

# Technieken

Schaar

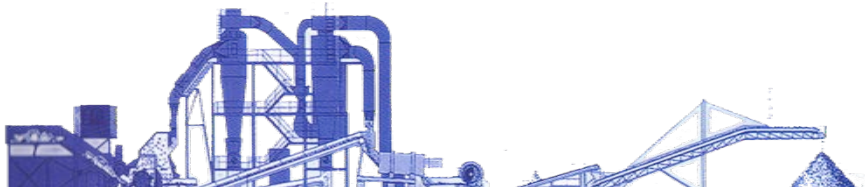




15

## Technieken

Shredder



16

## Technieken

Non-ferro scheidingsinstallaties

