

# Er ligt geld in de afvalbak

Meer besparen op afvalkosten

*Platform Grondstoffenrotonde Noord Holland*

# Perspectief op Afval

Geen omkijken naar afval en daarom kijkt men niet om naar afval.

# Milieu Besparing

Maar zet het zoden aan de dijk?

- Voorkomt het onttrekken van nieuwe grondstoffen en gerelateerd afval

Recycling bespaart:

Materiaal	Energie Verbruik (MJ)	CO2 uitstoot (kg)	Aardgas Verbruik (m3)
10 kg Aluminium	1580	152	50
10 kg Kunststof	500	48	18
10 kg Papier	150	14	4,7

# Kosten Besparing

Maar zet het zoden aan de dijk?

- 0,3% tot 3% van de omzet
- Met 10% winst marge is dit tot een derde van de winst

>> Met 10% winst marge is een kleine besparing van 150 Euro vergelijkbaar met 1500 Euro omzet.

Iets voor het milieu doen? Bespaar op afvalkosten.

# Waar liggen de kansen?

## Inhoud

1. Voorkom afval
2. Restafval verminderen
3. Collectief afval inzamelen
4. Afvalcontract kritisch bekijken

# Inzicht in uw Afval

## Kijk in uw afvalbak!

En houdt bij:

- Wat er in zit,
- Hoeveel er van alles in zit,
- Hoe vol die is voor lediging.



# Inzicht in uw Afval

Wat voor soort en hoeveel heb ik?

Doe een proef:

- Houdt op handige plekken in bedrijf recyclebaar afval apart
- Doe dit met dozen, tonnen of andere spullen die u voor handen heeft
- Communiceer de proef met uw collega's!
- Houdt bij hoeveel afval er per week vrij komt



# Inzicht in uw Afval

Wat voor soort en hoeveel heb ik?

Materiaal / voorwerp	Week 6	Week 7	Week 8
Kunststof	14 zakken	5 zakken	17 zakken
Koffiebekers	1 zak	2 zakken	1 zak
Hout	1 rolcontainer	2 rolcontainers	1 rolcontainer
GFT (keuken)	1 zak	-	-
Metaal (spanbanden)	½ rolcontainer	½ rolcontainer	1 rolcontainer
Zeil (vrachtwagen)	-	-	2 stuks
Pallets	2 stuks	3 stuks	6 stuks
Restafval	6 zakken	7 zakken	5 zakken

# Inzicht in uw Afval

## Hoe vol zitten mijn containers?

- Houdt voor elke leging bij hoe vol uw containers zijn.

Containers	Week 6	Week 7	Week 8
Restafval	2 vol	3 vol	1 vol
	2 halfvol	1 halfvol	4 half vol
	1 leeg	1 leeg	
Oud papier en karton	1 vol	1 vol	1 vol
	1 leeg	1 halfvol	1 leeg

# Voorkom Afval

## Afval preventie onderzoek

Bronnen en oorzaken:

- Waar ontstaat het afval?
- Waarom ontstaat het afval?

>> Tot 20 keer meer besparen dan met recycling

Interne kosten afval:

- Verlies van grond- en hulpstoffen
- Verlies van toegevoegde waarde
- Behandeling afvalstromen

# Voorkom Afval

## Creativiteit loont

Innovatie door efficiënt gebruik van  
bedrijfsmiddelen

Per bedrijfsonderdeel:

- Preventie maatregelen
- Haalbaarheid
- Planning



# Restafval Verminderen

## Slim afzetten van afval

- Zo veel mogelijk uit de restafvalbak
- Intern hergebruik afval
- Vind de juiste recycler



# Restafval Verminderen

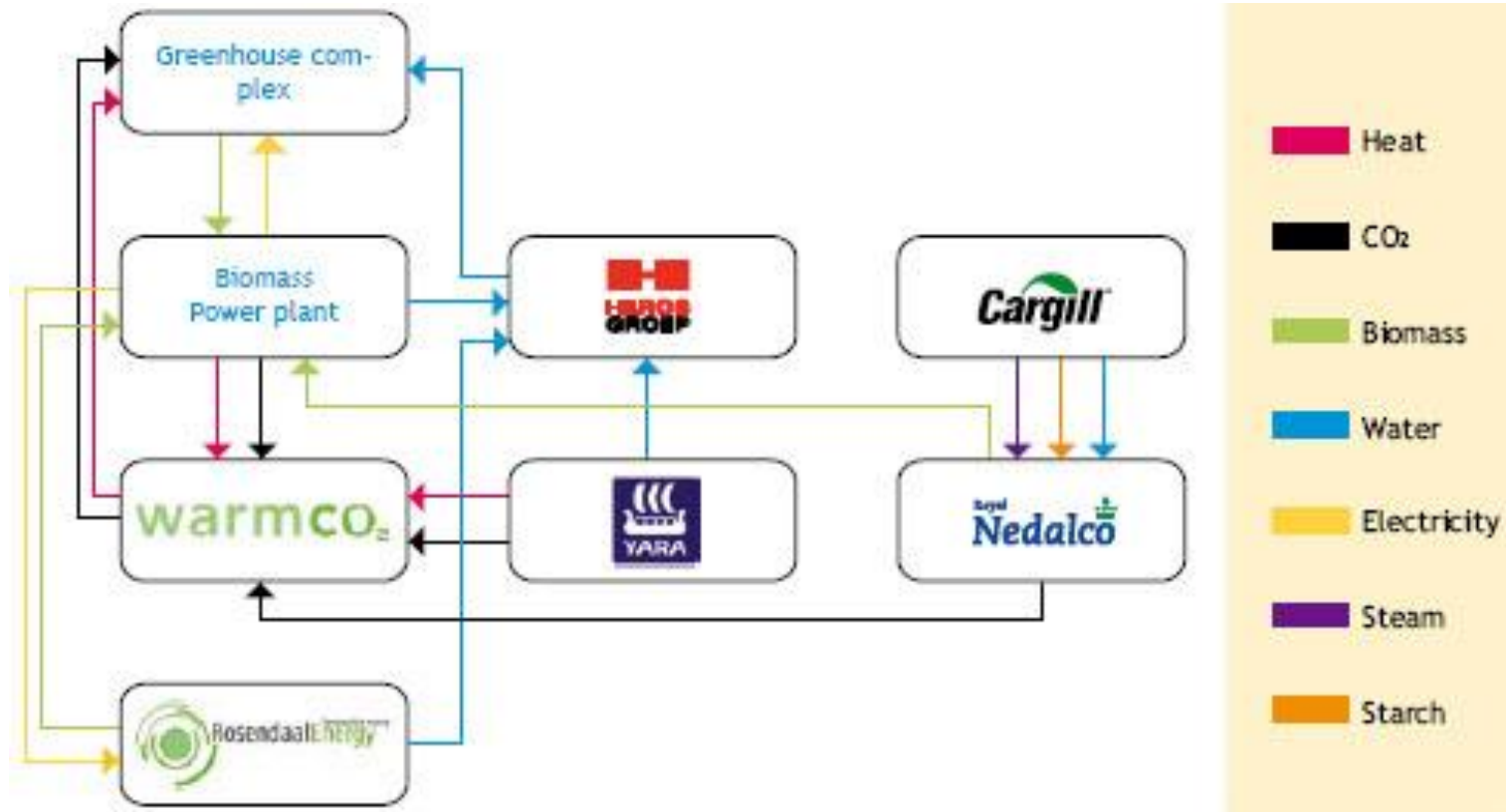
## Slimme afzet: Industriële Symbiose

Uitwisseling van neven- en reststromen tussen verschillende bedrijven:

- Efficiënter gebruik van grondstoffen,
- Significante besparing op afvalkosten en/of,
- Inkomsten door verkoop van reststromen.

# Restafval Verminderen

Slimme afzet: Industriële Symbiose in Terneuzen



# Collectief Afval Inzamelen

Minder kosten, meer service

- Interessant voor kleine- en grote ondernemers
- Meer inzameling & recycling mogelijkheden
- Jaarlijkse kostenbesparing van 10-30%





# Collectief Afval Inzamelen

## Aandachtspunten

- Participatie ondernemers
- Goede voorwaarden voor deelnemers
- Houdt rekening met reeds afgesloten individuele afvalcontracten
- Prijs effecten van aanbesteding collectief contract

# Afvalcontract Kritisch Bekijken

## Afval factuur

U betaalt voor:

- Aantal, type en grootte van de afvalbakken
- Ophaal frequentie

Praat met verschillende afvalinzamelaars en vergelijk offertes.

Tarief inclusief huur, ophaal en eindverwerking:

Inhoud Restafval Container	1X per week (€/jaar)	2X per week (€/jaar)	5X per week (€/jaar)
240 liter	400	600	1200
1100 liter	1200	1800	3600
5000 liter	5000	7000	14000

# Afvalcontract Kritisch Bekijken

## Afval factuur

Indicatie verwerkingskosten en marktprijzen van verschillende reststoffen:

Soort Afval	Marktprijs (€/ton)	Verwerking (€/ton)
Kunststof	>25	
OPK, Hout, Textiel	0	
Schroot staal	50	
Schroot anders	100	
Restafval		100
Groenafval		35
GFT		60

# Stel een afvalmanagementplan op

## Blijvend zicht op afval

1. Nulmeting afval type, hoeveelheid en container volume
2. Formuleer maatregelen
3. Afvalinventaris bijhouden
4. Betrekken van en rapporteren aan collega's
5. Evaluatie maatregelen

# Perspectief op Afval

Afval is een bedrijfsmiddel MET economische waarde.

# Kijk morgen eens in uw afvalbak!



# Grondstoffen Rotonde Noord Holland

[WWW.AFVALKRING.NL](http://WWW.AFVALKRING.NL)

- Doel
  - Besparing op afvalkosten makkelijk maken
  - Versterking regionale recycling industrie
  - Stimuleren van regionale synergie en samenwerking
- Praktische en gratis online hulpmiddelen
  - Online cursus
  - Werkboek
  - Lijst van recyclers
  - Marktplaats
  - Stel uw specifieke vragen

**In opdracht van:**



# Er ligt geld in de afvalbak

Meer besparen op afvalkosten

Contact: [info@afvalkring.nl](mailto:info@afvalkring.nl)