



# shanks.

Votre Partenaire Environnement



# Opleiding

## Beheer van bouw- en sloopafval Mei 2010

### Shanks Brussels

Dominique Jampsin

Jan Dierick



# De organisatie van het afvalbeheer op de werf.

Deel I

Situatieschets

Deel II

Dienstenleveranciers

Deel III

Organisatie

Deel IV

Kosten

Deel V

Conclusie



## De organisatie van het afvalbeheer op de werf.

### Deel I Situatieschets

#### Soorten werven

- Afbraak
- Bouw
- Renovatie

#### Soorten afval volgens het soort werf

- Inert afval
- Gewoon afval
- Giftig en / of gevaarlijk afval

# I. Situatieschets

## Inert afval

	<b>Afbraak</b>	<b>Bouw</b>	<b>Renovatie</b>
Beton (wel of niet gewapend)	naargelang leeftijd en bestemming gebouw	Snijfouten of fabricagefout	naargelang leeftijd en bestemming gebouw
Puin, pannen, tegels	oude gebouwen	afval van werf	oude gebouwen
Zand, aarde	weinig	grondwerk	vervanging deklaag, uitbreiding op tuin,..
Gyproc, Ytong	steeds meer	afval, rest van paletten	afbraak,wederopbouw
Asfalt zonder teer	oprit, parking	rest plaatsing	vervanging

# I. Situatieschets

## Gewoon afval

	Afbraak	Bouw	Renovatie
Hout	oude gebouwen, vloer, deuren, timmerwerk	bekisting, paletten, snijden	vloer, deuren, timmerwerk
Metalen	metalen structuur, leidingen, kabels	bewapening, afval	ramen, structuur, kabels
Vlakglas	oude ramen	vergissing of breken	oude ramen
Harde kunststoffen	waterleidingen, elektrische omhulsels,	afval waterinstallatie	waterleidingen, elektrische omhulsels, valse plafonds, luiken
Roofing		afval	daken + afval
Plasticfolie	daken	verpakkingen	verpakkingen
Karton		verpakkingen	verpakkingen
Frigoliet	-	verpakkingen	verpakkingen
Gewassen	-	reiniging van site	verpakkingen
	-		-
	-		-



## I. Situatieschets

### Gevaarlijk en/of giftig afval

	<b>Afbraak</b>	<b>Bouw</b>	<b>Renovatie</b>
Asbestcement	golfplaten, leien, luchtleidingen	-	golfplaten, leien, luchtleidingen
Klein gevaarlijk afval		siliconencartouche, verf, thinner,..	siliconencartouche, verf, vernis, afbijtmiddel, thinner



## I. Situatieschets

### Sorteren en verwijderen

#### Voordelen van het sorteren

Het sorteren op de werf

- Vergemakkelijkt het gebruik van specifieke kanalen
- Moet een vermindering van de afvalbeheerskosten mogelijk maken
- Maakt het verkrijgen van specifieke premies mogelijk (Val-I-Pac, Clean Site)

#### Nadelen of hindernissen bij het sorteren

Sorteren vereist

- Ruimte
- Orde en methode
- Discipline van iedereen (aannemer, onderaannemers,...)
- Voldoende volumes per afvalcategorie



## De organisatie van het afvalbeheer op de werf.

### Deel II Dienstenleveranciers

- > **Een reeks actoren**

Zelfstandigen, KMO's, nationale of internationale maatschappijen

- > **Dienstenaanbod naargelang van de werf**

Inzamelingsdienst op de werf (grote en kleine containers), sorteercentra voor iedereen toegankelijk.



## II. Dienstenleveranciers

### Shanks Group plc

- > Shanks Group plc is één van de belangrijkste onafhankelijke Europese maatschappijen in afvalbeheer.
- > Actief in het Verenigd Koninkrijk, in Nederland, in België, in Canada en in Frankrijk in de afvalbeheersector.

### Shanks Belgium

- > 1 200 personen in 22 vestigingen
- > Meer dan 400 vrachtwagens voor de inzameling en het transport van afval

## II. Dienstenleveranciers

### Onze diensten



## II. Dienstenleveranciers

### De vestigingen van Shanks Belgium



1. Shanks sa
2. Shanks Bruxelles/Brussel sa
3. Shanks Brabant
4. Shanks Hainaut - Bernissart
5. Shanks Hainaut - Villerot
6. Shanks Hainaut - Jumet
7. Shanks Hainaut - Monceau-s/Sambre
8. Shanks Liège-Luxembourg - Liège
9. Shanks Liège-Luxembourg - Seraing
10. Shanks Liège-Luxembourg - Manhay
11. Shanks Vlaanderen - Roeselare ENVIRO+
12. Shanks Vlaanderen - Kortemark
13. Shanks Vlaanderen - Gent

1. Foronex – Wielsbeke
2. Foronex – Bree
3. Foronex - Manhay



## II. Dienstenleveranciers

### Shanks, partner van de bedrijven, ook in de bouwsector

- > Shanks biedt globale oplossingen, geheel overeenkomstig de geldende reglementering.

Dankzij zijn ervaring biedt Shanks oplossingen voor de inzameling, het sorteren of de hergroepering op of buiten de productiesite, die kunnen voldoen aan de eisen van zijn klanten :

- Totale veiligheid voor het milieu
- Maximale valorisatie
- Kostenvermindering



## II. Dienstenleveranciers

### Shanks Brussels en de bouwsector

- > Een sorteercentrum met containerpark in Vorst
- > Een afvalinzamelingsdienst met een park van meer dan 300 losse containers en bijna 500 kiepcontainers



## II. Dienstenleveranciers

### Shanks Brussels en de bouwsector

#### Het sorteercentrum – containerpark

> Voor de aanvoer in kleine hoeveelheden of bij kleine werven.

Bouwafval aanvaard

- Inert afval (beton, puin, aarde, ...)
- Gewoon afval (hout, metaal, glas, kunststof,...)
- Toxisch afval (verf, silicone, olie, asbestcement...)

## II. Dienstverleners

### Het sorteercentrum van Shanks Brussels



## II. Dienstenleveranciers

### De inzamelingsdienst

Voor de aanvoer in grote hoeveelheden

> Formaat en model van de container naargelang van het te verwijderen type afval





**De organisatie van het afvalbeheer op de werf.**

**Deel III Organisatie**

**Werven van kleine omvang**

**> Rechtstreekse aanvoer naar een sorteercentrum**

**Werven van gemiddelde of grote omvang**

**> Evacuatie per container**

### III. Organisatie

#### Meest voorkomende containers op de werf

Open containers 8m<sup>3</sup>, 10m<sup>3</sup>, 12m<sup>3</sup>, 15m<sup>3</sup>, 20m<sup>3</sup>,  
25 m<sup>3</sup>, 30m<sup>3</sup> en 40m<sup>3</sup>



### III. Organisatie

#### Containers klein afval

Kiepcontainers 240 L tot 5 m<sup>3</sup>



### III. Organisatie

#### Andere containers mogelijk

Gesloten containers 12 m<sup>3</sup>, 20 m<sup>3</sup> en 30<sup>3</sup>



Bezinkcontainers 20 m<sup>3</sup>



## De organisatie van het afvalbeheer op de werf .

### Deel IV            Kosten

#### Kostprijs van het afval

##### Storten

Inert afval (puin,...) :	+/- 20 € / ton	
Gewoon afval	gesorteerd:	+/- 25 tot 100 € / ton
	niet-gesorteerd:	+/- 160 € / ton
Giftig afval:	+/- 1 tot 2 € / kg	

##### Containers

Inert afval:	8 tot 12 m3	+/- 200 € / cont.
Gewoon afval niet-gesorteerd:	8 tot 25 m3	+/- tussen 300 en 600 € / cont.
Gewoon afval - Hout:	8 tot 25 m3	+/- tussen 160 en 250 € / cont.

De prijs van containers varieert ook naargelang de ligging van de werf .



## IV. Kosten

### Sorteerpremies

#### . Val I Pac

Geldig voor verpakkingen (karton, paletten en plasticfolie)

Premies voor :

- het huren van containers voor een jaar
- de afvalverwerking

## IV. Kosten

### Sorteerpremies

#### > Val I Pac (2010)

Premie – huur: 110 € / jaar (cont. 1100L tot 30 m3)

Premie – verwerking: hout 10 € / gerecycleerde ton  
plastic 40 € / gerecycleerde ton

#### > Clean Site System

Enkel geldig voor plasticfolie.

Sorteren op de werf met behulp van de Clean Site zak  
(1,65 € /st. bij aankoop bij de handelaar in materialen  
– 0,50 € premie per terugbezorgde gevulde zak)

[www.valipac.be](http://www.valipac.be)

# QUE PEUVENT CONTENIR LES SACS CLEAN SITE SYSTEM ?

## AUTORISÉ



Housses de palettes



Films étirables



Sacs plastiques de sable et gravier



Protections plastiques de châssis, planchettes, panneaux, verre...



Films entourant les matériaux d'isolation

Ce type d'emballages comporte en général le logo



€ 1,65/sac  
chez votre  
négociant  
participant !

Déposez **gratuitement**  
vos sacs remplis chez l'un des  
négociants participants !



## NON AUTORISÉ



Frigolite (EPS)



Liens de cerclage



Bouteilles PET



Platon



Restes de briques



Isolation



Sac de ciment



Isolant toiture



PVC



DPC (diba)



Intercalaires palettes de tuelles



Tubes de silicone

Ces exemples sont indicatifs. Plus d'infos sur [www.cleansitesystem.be](http://www.cleansitesystem.be)



Confederatie Bouw  
Confédération Construction



02/456.83.10 - [www.cleansitesystem.be](http://www.cleansitesystem.be)



**De organisatie van het afvalbeheer op de werf.**

## **Deel V Conclusie**

**Sorteren biedt altijd voordelen**

- \* Op financieel vlak**
- \* Op het vlak van milieu**
- \* Imago van het bedrijf**

**Informatie – advies**

**[info.brussels@shanks.be](mailto:info.brussels@shanks.be)**

**02/527 37 35**