

**FICHE 4.10 - AFVALBESTEMMING**
**DOEL**

**Voorrang geven aan een meer geschikte bestemming voor afval: andere werf, aannemer, hergroeperingscentrum, sorteercentrum, recyclagecentrum, verbrandingsoven, CET**

**SELECTIEVE SAMENVATTING**

Familie	Doelstelling(en)	Orde praktijk	Praktijk die invloed heeft op	Type werf	Projectfase	Verantwoordelijke actor
Afvalbeheer	Milieu  Economisch en sociaal	Logistiek	Materie	Nieuwbouw  Renovatie  Sloop	Behandeling (voorafgaand aan de werf)	Aannemer

**BESCHRIJVING**

Er bestaan tal van bestemmingen voor afvalverwijdering die afhangt van de behandeling die zal worden toegepast. Het afval kan worden hergebruikt op de werf zelf of op een andere werf. Wanneer het om weinig afval gaat en dit beleid wordt toegepast door de aannemer, mag het afval worden gesorteerd op de exploitatiezetel van de onderneming. Traditioneel wordt het afval verzameld op de werf en naar een ophaal- of afvalcentrum gebracht. De recyclagecentra zijn een voorkeurbestemming. Tot slot vormen het technische centrum voor technische ingraving of verbrandingscentrum de eindlozingspunten van bepaald afval. Het sorteren van bouwafval op de exploitatiezetel van de onderneming is gerechtvaardigd om verschillende redenen zoals lagere kosten voor verwijdering en verwerking, de gemakkelijk uitvoerbare afvalsortering op de exploitatiezetel en de kleine hoeveelheid geproduceerd afval dat niet hoofdzakelijk een container of vervoer naar sorteer- of behandelingscentrum vereist. In functie van het afvaltype gaat de voorkeur naar bepaalde systemen uit of wordt het gebruik van bepaalde systemen opgelegd (bijvoorbeeld voor gevaarlijk of inert afval). De verwijderingsmethodes van bepaald afval (storten en verbranden) hangen bijvoorbeeld af van de regio's waarin het afval werd geproduceerd.

In Brussel is de aannemer door het Besluit van 16/03/1995 (ARGBC) aangaande verplichte recyclage verplicht om steenachtige en zavelachtige fractie van bouw- of sloopafval te recycleren wanneer er binnen een straal van zestig kilometer rond de plaats waar de werkzaamheden worden verricht geen installatie voor recyclage voorhanden is. De aannemer mag het puin storten als een dergelijke afvalcapaciteit ontbreekt.

Er bestaan verschillende scenario's voor de behandeling van afval aan het einde van hun levensduur. Tabel 4 van de OVAM-publicatie definieert de behandelingsscenario's van 26 afvalcategorieën

([http://www.ovam.be/sites/default/files/FILE1364560810521ovor130328\\_MMG\\_Hoofddocument\\_27\\_03.pdf](http://www.ovam.be/sites/default/files/FILE1364560810521ovor130328_MMG_Hoofddocument_27_03.pdf)).

De meeste afbraakfirma's beschikken over eigen vervoersmiddelen en eigen containers. De aannemers doen eerder beroep op containerbedrijven.

- Het vervoer vertegenwoordigt een belangrijke kost. In het algemeen wordt de selectieve verwijdering van een afvalfractie rendabel zodra de vervoerskosten gerechtvaardigd zijn.

- Wanneer de selectief verzamelde fractie te klein is om deze rendabel naar een behandelingsinstallatie te brengen, kan transitopslag een oplossing zijn.

- Non-ferrometalen, herbruikbaar hout, pvc, verpakking die vallen onder de VALI-I-PAC-premie,...komen in aanmerking voor deze vorm van tijdelijke opslag in de onderneming.

- In geval van te kleine hoeveelheden is het niet altijd mogelijk om het vereiste aantal containers te plaatsen voor het sorteren van dit afval. Het overbrengen van al het afval naar een sorteercentrum zal in overweging worden genomen, zeker wanneer het gaat om waardevolle materialen, herbruikbaar hout of non ferrometalen.

- De aannemer kan ook bepaalde afvalfracties laten ophalen door geïnteresseerde handelaars. Bijvoorbeeld ijzerhandelaars halen vaak gratis het ijzer op.

De doelstelling achter het bepalen van de meeste geschikte afvalbestemming kadert in het zoeken naar de meest gunstige economische en milieuvriendelijke omstandigheden aangezien de behandelingskost rechtstreeks afhangt van de verwerkingsmethode van specifiek afval.

Het is dus van essentieel belang om de informatie te verzamelen over de verschillende beschikbare behandelingsystemen die aanwezig zijn in de nabijheid van een werf, om enerzijds de valorisatiekosten te optimaliseren en anderzijds het meest milieuvriendelijke systeem te kunnen kiezen.

De behandelingskosten verschillen in functie van de gekozen scenario's en hangen af van de te behandelen afvalfracties maar in het algemeen is valorisatie (sorteren en recyclen) goedkoper dan verwijdering (storten en vernietigen).

Voorbeelden van belangrijke initiatieven om verschillende informatie aangaande de afvalbestemmingsmogelijkheden te bekomen zijn onder meer:

- Netwerk voor hergebruik van materialen: Opalis (<http://opalis.be/>)
- Bedrijven voor Milieubeheer (bv. Ophaalfirma): FEGE/FEBEM - <http://www.febem-fege.be/leden>
- Ophaling van verpakkingen: Val-I-Pac (<http://www.valipac.be/Belgie/>) en Clean Site System (<http://http://www.cleansitesystem.be/nl/verkooppunten/>)
- Adressenlijsten met ondernemingen actief in de afvalsector (ophaalfirma's, recyclagebedrijven, afvalverbrandingsfirma's, afvalhergebruikers, enz.): [http://documentation.bruxellesenvironnement.be/documents/Guide\\_Dechets\\_construction\\_FR.PDF](http://documentation.bruxellesenvironnement.be/documents/Guide_Dechets_construction_FR.PDF)

Sommige specifieke kanalen voor specifieke doorstromingen, eigen aan producenten, bestaan:

- Recovynyl: financiële stimulansen voor het recupereren en recyclen van PVC.
- ISOVER: de firma Isover kan speciale zakken ter beschikking stellen voor het recupereren van glaswol (opgepast, onder de bepaalde voorwaarden van een zuivere afvalstroom).
- Gyproc: de firma New West Gypsum Recycling aanvaardt gyproc-afval om te recyclen (opgepast, onder de bepaalde voorwaarden van een zuivere afvalstroom).
- Rockwool: de firma Rockwool kan containers ter beschikking stellen voor het recupereren van rotswol.
- Roofcollect: systeem voor het recupereren en recyclen van synthetische membranen voor dakdichtingen.
- Ytong: de firma Xella recupereert afvalstoffen van puur cellulair beton welke verzameld worden en opnieuw in de productieketen worden opgenomen als vervanging van zand. Specifieke bigbags met een vulcapaciteit van 1000 kg zijn hiervoor beschikbaar. De gescheiden afvalstoffen kunnen vervoerd worden naar de fabriek in Burcht.
- Clean-site-system: grote plastic ophaalzakken voor plastic verpakkingsafval worden aangekocht en gevuld teruggebracht bij de handelaar.
- Kurio/Emso: PVC-PE-PP buizen zijn gratis af te leveren bij deelnemende inzamelpunten (<http://www.emso.be/>)
- Derbigum: Inzamel- en recupereersysteem voor bitumineuze dakmembranen. Het systeem laat toe gratis bitumineuze dakmembranen, ongeacht het merk, via speciale bigbags binnen te leveren bij handelaars van bouwmaterialen evenals specialisten in dakbedekkingen.
- Desso: verzamelt oude tapijttegels voor herintroductie in het tapijt productieproces.
- Armstrong : verzamelt oude zolderingtegels of vallen voor herintroductie in het zoldering productieproces.
- Silka : de firma Xella recupereert afvalstoffen van puur kalksteen blokken welke verzameld worden en opnieuw in de productieketen worden opgenomen als vervanging van zand. Specifieke bigbags met een vulcapaciteit van 1000 kg zijn hiervoor beschikbaar. De gescheiden afvalstoffen kunnen vervoerd worden naar de fabriek in Burcht.
- Recupel : verzamelt oude lichtbuizen om te recyclen.

#### KRITIEKEN

##### Voordelen

- bevorderen van afvalsortering op de werf
- bevorderen van recyclage en hergebruik op de werf of ergens anders
- beogen van financiële voordelen door afvalbeheer
- Stimuleren van een optimaal afvalbeheer

##### Nadelen

- Noodzaak om informatie op te zoeken
- Een marktstudie uitvoeren van de lokale behandelingsketens.

#### LINK MET ANDERE FICHES

Deze praktijk behoort tot de familie van de praktijken:

B - Materialenvalorisatie : recyclage, hergebruik, terugwinning

D - Doeltreffend afvalbeheer : beheersplan, actoren, logistieke systemen, kwantificering, sortering, enz.

#### REFERENTIES / VOORBEELDEN

- Bruxelles Environnement, 2009, *Guide de gestion des déchets de construction et de démolition*, Bruxelles Environnement
- Rockwool, [http://www.fr.rockwool.be/files/RW-BNL/5\\_Services/5\\_8\\_Recyclingservices/Insert%20%20Rockcycle%20FR.pdf](http://www.fr.rockwool.be/files/RW-BNL/5_Services/5_8_Recyclingservices/Insert%20%20Rockcycle%20FR.pdf)
- Isover, [http://docs.isover.be/Prijzlijst\\_2015.pdf](http://docs.isover.be/Prijzlijst_2015.pdf)
- Ytong, [http://www.xella.com/de/content/pressemitteilungen\\_1158.php?PRESSRELEASEID=438&PRESSCONTENTID=516](http://www.xella.com/de/content/pressemitteilungen_1158.php?PRESSRELEASEID=438&PRESSCONTENTID=516)
- Gyproc, <http://www.gyproc.be/webobjbpb/PDF/Brochure%20ABLG.pdf> - <http://gypsumrecyclingbelgium.com/>
- Clean Site System, <http://www.cleansitesystem.be/fr/fonctionnement/>
- Kurio, <http://www.emso.be>
- Derbigum, <http://www.derbigum.be/fr/services/recyclage-dechets-de-decoupe>

- Desso, <http://www.desso.fr/globalaccounts/regus/take-back%E2%84%A2-programme/>
- Armstrong, <http://www.armstrong-atelier.eu/#/SUSTAINABLESUB/html|fr-FR|sustainable-design|waste-management.html>
- Silka, [http://www.xella.be/fr/docs/Xella\\_degroenemotor\\_FR.pdf](http://www.xella.be/fr/docs/Xella_degroenemotor_FR.pdf)
- Recupel, [http://www.recupel.be/Conditions-de-collecte-pour-appareils-domestiques\\_4.html](http://www.recupel.be/Conditions-de-collecte-pour-appareils-domestiques_4.html)