



**Webinar:
Nieuwe
afvalsorteerverplichtingen
in Brusselse bedrijven
(ALIM & HORECA)**

Professionele afvalfacilitator
recyclepro@environnement.brussels

*Martin Neys — Adeline Monseu
Timothy Denis — Adelaide Ragot*

12/06/2023

Doelstellingen van de zitting

1. Inleiding (5 min)

- Wie zijn wij?
- Kwesties van goed afvalbeheer

2. Regelgevingscontext (15 min)

- Verplichtingen & Beginselen

3. Hoe sorteer je beter? (35 min)

- Goede praktijken per soort flow

4. Conclusie (20 min)

- Vragen/antwoorden








**1. Inleiding &
context**

Wie zijn wij?

Begeleiding van de afvalfacilitator voor pro's

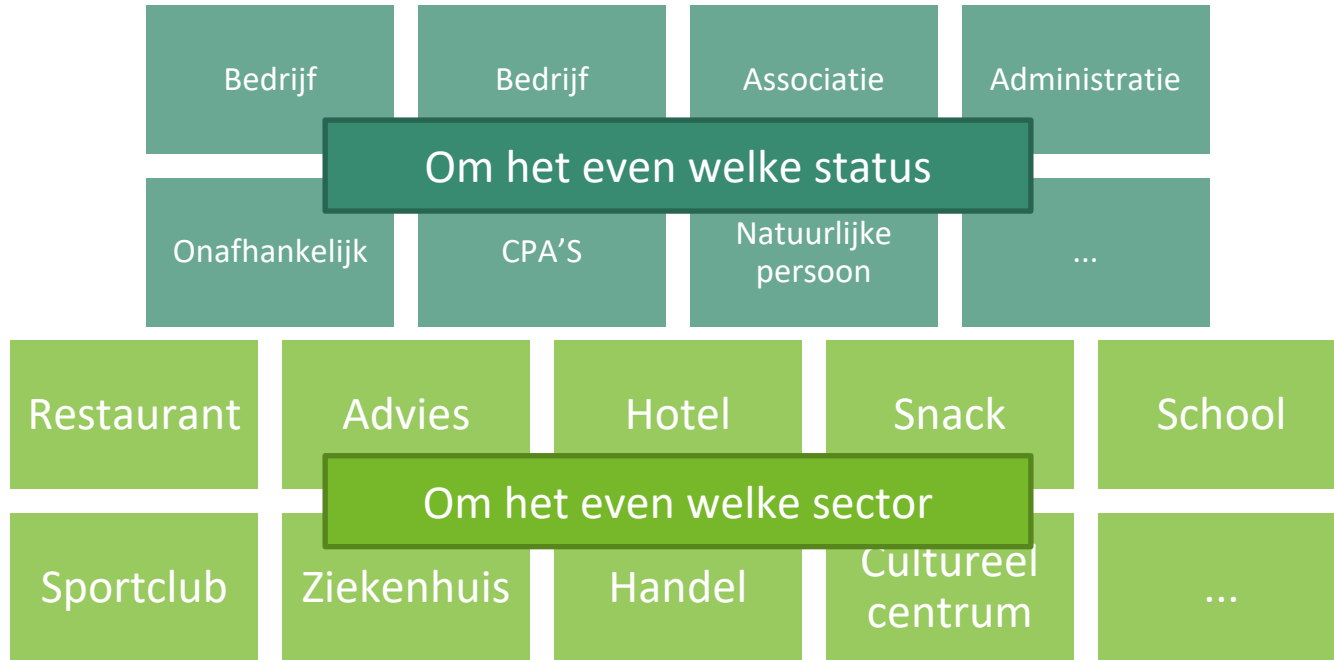
100 % gratis!

	ADVIES	<ul style="list-style-type: none">✓ Stipt advies✓ Diagnostiek voor afval✓ Begeleidingen
	COMMUNICATIE	<ul style="list-style-type: none">✓ Websites https://recyclebxlpro.be/ https://environnement.brussels/pro✓ Tools voor pro's
	DOCUMENTATIE	<ul style="list-style-type: none">✓ Best Practice Sheets, Veelgestelde vragen✓ Gidsen, studies, diverse inhoud✓ Filmpjes
	HELPDESK	<ul style="list-style-type: none">✓ Antwoorden op diverse vragen✓ Informatie over activiteiten, materialen, enz.✓ Enkele post: recyclepro@leefmilieu.brussels
	TRAININGEN	<ul style="list-style-type: none">✓ Door thematische✓ Per doelgroep✓ Zie https://environnement.brussels/pro/agenda



100 % gratis => één adres: recyclepro@leefmilieu.brussels

Professionals?



Helpen om te voldoen aan de wetgeving
Ondersteuning voor een beter afvalbeheer



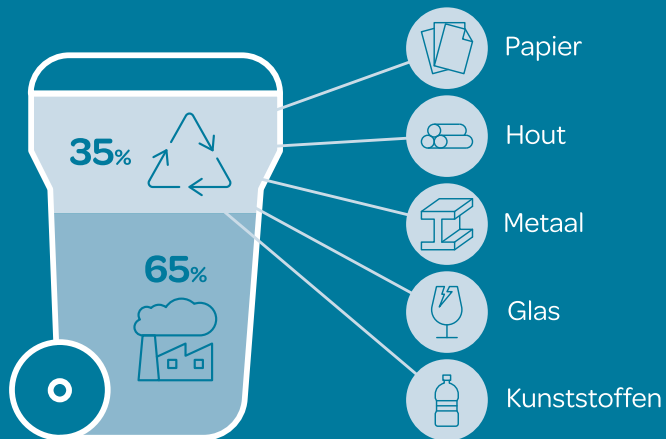
**1. Inleiding &
context**

**Kwesties van goed
afvalbeheer**

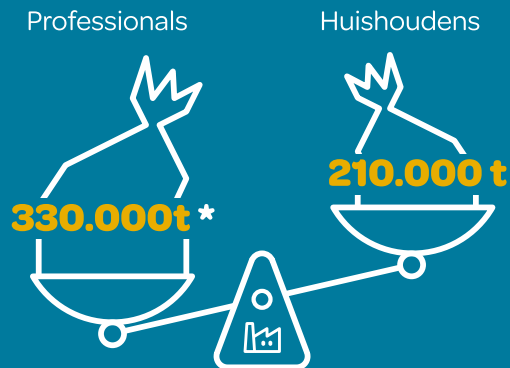
BEROEPSAFVAL IN HET BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST

Huidige situatie

Verwerking van bedrijfsafval geproduceerd in Brussel



Hoeveelheid verbrand restafval



* Buiten bouw- en sloopafval

BEROEPSAFVAL IN HET BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST

Doelstelling 2030

Vermindering van niet-huishoudelijk afval per werknemer van **20%**

Het gewicht van te verbranden restafval verminderen



70% gerecycleerd afval bereiken



Professioneel afval in Brussels Hoofdstedelijk Gewest

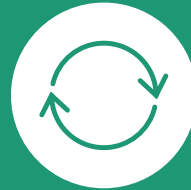
Hoe?



Sorteren



Milieubeheer



Hergebruik
verhogen



De Facilitator
bedrijfsafval raadplegen
(recyclepro@leefmilieu.brussels)

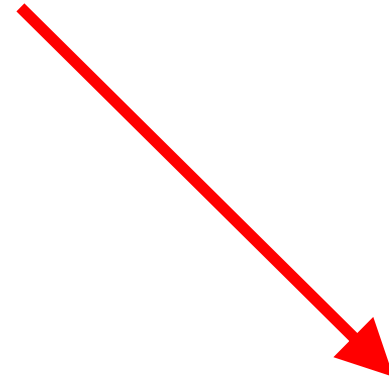


2.
Regelgevingscontext

**Vast te stellen
verplichtingen &
basisbeginselen**

Bladen voor goede praktijken

- Raadpleeg de best practice sheets van de Waste Facilitator om de inhoud van deze presentatie te verdiepen.



→ Zie ook Fiche
goede praktijken #1

Het begrip afval



Wat is afval?

„ elke stof of voorwerp waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen”

2 categorieën:

- **Huishoudelijk afval** van de gebruikelijke activiteit van huishoudens en waarvan de inning uit belastingen wordt gefinancierd
- **Industrieel afval** (voor professioneel gebruik/qtiteit/volume)
 - gevaarlijk (ex zuur, slib,...)
 - inerts (ex keramische afvalstoffen, stenen...)
 - niet-gevaarlijk en niet-inert (ex kartons, glazen...) en waarvan de collectie wordt gefinancierd door professionals (privaat service)

NB: Sommige afvalstoffen zijn niet langer afval wanneer het een recycling- of andere nuttige toepassing heeft ondergaan en voldoet aan specifieke criteria => per product/End of Waste (EOW)

3 grote verbodsbepalingen

Verbod op wilde depots



Verbod om afval in de open lucht te verbranden



Verbod op lozingen in oppervlaktewateren en walging van het publiek, enz.



4 belangrijke obligaties

1. Stromen sorteren



2. Gebruik de juiste zakken en containers



3. (Do) verwijderen van afval



4. Bewijs van goed beheer bewaren uw afval (traceerbaarheidsdocumenten)



Gevaarlijk afval: afzonderlijk beheer

Overdracht aan een exploitant of borg bij Recypark



Het beste afval is het afval dat niet bestaat = **PREVENTIE** => duurzame en logische keuze

Verplichting 1: Verplichte sortering



Afval dat valt onder de sorteerplicht voor professionals



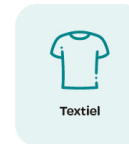
Momenteel



Bovendien, vanaf 1 mei 2023



Bovendien, vanaf 1 januari 2025



Wat zijn de basisverplichtingen voor professionals?

- Uw afval sorteren
- Het bewijs van goed beheer bijhouden
- De juiste zakken en containers gebruiken

Hulp nodig?

Surf naar

www.recyclebxlpro.be

Neem contact op met de facilitator:
recyclepro@leefmilieu.brussels

25 streams?! ja, maar...

- Focus op **hoofdstroom** => bewaar de rest netjes en sorteer door **collector of Recypark**
- Sommige **combineerbare stromen** in **dezelfde container** als ze elk in aparte zakken worden geplaatst
- Geval met uitzondering van **gevaarlijk afval**

→ Zie ook **Fiche goede praktijk nr. 3**

Het verplichten. 2 Toegepaste inzamelingsapparatuur: een ruime keuze!

Kleine zakken
10-100 l



Tassen
300 l —
1 000 l



Kleine terug te keren container, trommel



Paletbox, IBC, rek



Bakwielen
140 l-5 000 l



Praat met je verzamelaar!

- Type container
- Volume
- Zwenkwielen of niet
- Stapelbaar
- Gesloten, open
- Verdichting
-

Halfbegraven containers/Semi ondergrondse containers



Bakken/Containers
5 m³-30 m³



Compactor vaste-monobloc/Stationaire-monobloc persmachine



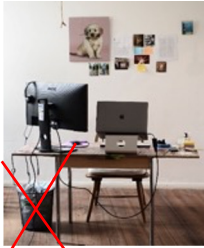
Bellen/Bol
900 l/2500l



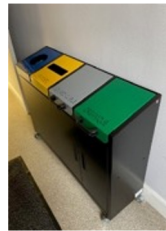
Goede praktijken: Apparatuur en vuilniseilanden



Verwijder afzonderlijke vuilnisbakken



Plaats vuilniseiland



Overige sorteerapparatuur



Zorg voor **containers die zijn aangepast aan het volume en de afvalstromen** gesorteerd

- Verschillende openingen volgens afval
- Weergave en instructies
- Kleurcodes



Reinig en leg ze regelmatig leeg!

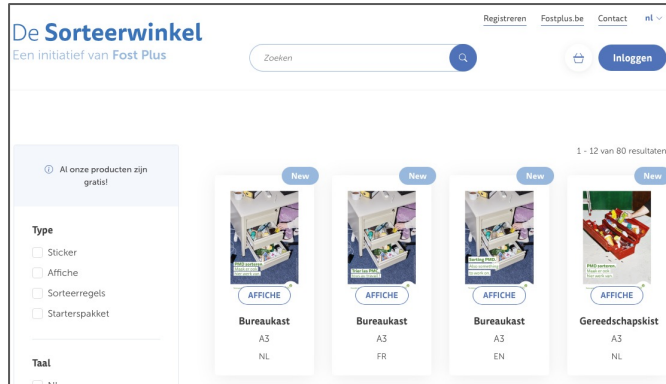


Slecht gesorteerd afval kan niet worden gerecycled en zal worden verbrand!

Aan de andere kant zal het gesorteerde afval in staat zijn om te reserveren als een nieuwe grondstof.

→ Zie ook **Fiche goede praktijk nr. 4**

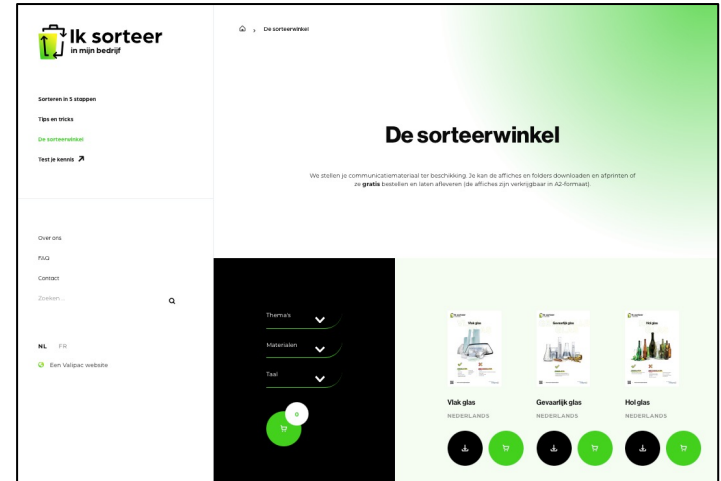
Gereedschap, sorteerregels, posters, stickers



<https://shop.fostplus.be/nl/de-sorteewinkel/products>



<https://recyclebxlpro.be/nl/informatie-en-verplichtingen/>



https://iksorteerinmijnbedrijf.be/de-sorteewinkel/?_ale=1*1al1vbn*_ga=MTU0NDQ2MIM3NS4xNjQ4NTQ0NDQ2*_ga_B0N6XlY0l6MTY4ODU0NDQwMy4xLEUjMTY4ODU0NDQwMjY0G1NS5w4A

Goede praktijken: Definitieve opslag van afval

Vóór afvalverwijdering: voorziening voor opslaglocatie

- Buiten of binnen
- Voldoende oppervlakte en containers
- **Duidelijke bewegwijzering** (lokale/containers)
- Respect voor **kleurcodes** (zie eilandje sorteren)
- **Vul optimaal in**:
 - Plat de kartons
 - Afgeplatte, lege lucht (kunststof)
 - Vermijd overstromingen
- Bewaren, regelmatig **schoonmaken** + deksels

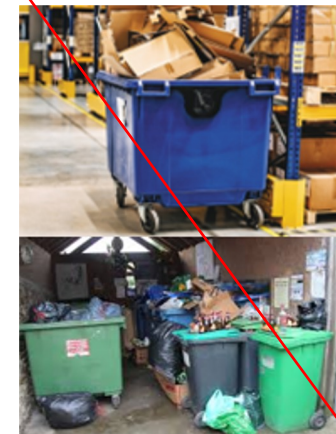


Train en sensibiliseer het personeel!

Inpandige opbergplaatsen



Buitenopslagplaatsen



→ Zie ook Fiche goede praktijk nr. 5

Verplichting 3. Mogelijke combinatie tussen contract met een collector en input voor de Recypark/verwerkingsfaciliteit

Afvalverwijdering

Voor de verwijdering van uw afval heeft u verschillende mogelijkheden: u **overhandigt ze** aan een erkende exploitant in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest of **brengt ze zelf naar eeninzamelings- of verwerkingsinstallatie** (500 kg per bijdrage).

Dit kan goedkoper zijn voor kleine hoeveelheden of voor onregelmatig geproduceerde hoeveelheden!

De faciliteit moet u voorzien van een traceerbaarheidsdocument — om ten minste 5 jaar te bewaren.

In het bijzonder kunt u zich zelf melden bij het [Recypark](#) (zie specifieke voorwaarden):

Kartonnen papier	Hout	Inerte afvalstoffen (type „gravaten”)
PMC verpakking	Tuinhout	Briquillons, kiezels, stenen
Glas: flessen, potten...	Houten balk	Tegels, tegels, tegels
Huishoudelijke AEEA	Houten pallet	Gips: vallen, afdekken,
Metalen	Chassis	platen (type gyproc)
Kurkkappen	Deur	Zaagsel
Omvangrijke	Onderdeel	Tuinafval
Marmeren plaat	Kleding/textiel	Plastic verpakkingen (niet PMC)
Gelaagd glas	Isolatie	Hard plastic (pvc-panelen,...)
Vlak glas	Verpakking frigoliet	Sanitair (wc, wastafel, wastafel,...)

Verplichting 3. Voorwaarden voor PRO-toegang tot Recyparks

Praktische regelingen

3 Recyparks PRO:

- Menselijkheid (Bd van de Mensheid 350, 1190 Bos)
- Zuid (Bd van het Britse Tweede Leger 676, 1190 Forest)
- Noord (Rupelstraat, 1000 Brussel)

Voorwaarden:

- Afval gesorteerd en identificeerbaar
- Geen bulk
- Geen afval „geweigerd” in het voertuig
- 3 m³ per dag, met uitzondering van bepaalde nog betaalde fracties
- ...

=> meer informatie per stream op <https://pro.arp-gan.be/nl/recypark>

Toegelaten voertuigen


Recypark Noord / Zuid

Aanvaard 

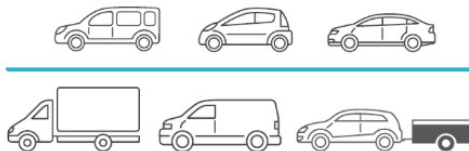
Hoogte 1,85 m MAX.



Recypark Humaniteit

Aanvaard 

Alle voertuigen van minder dan 3,5 ton.



Afval geweigerd

- Restafval
- Geneesmiddelen
- Tapvaten
- Asbestafval
- Gasflessen, gaspatronen en LPG-tanken heliumflessen
- Vuurwerk en andere explosieven, munitie
- Laboratoriumproducten
- Radioactieve stoffen
- Verbrandingsmotoren
- Auto-onderdelen
- Afdekkingsmateriaal voor daken (« roofing »)
- Aarde, zand, steenkool en roet
- Boomstronken en boomstammen (diameter van de stam > 30cm, lengte > 2m)
- Vrachtwagenbanden
- Professionele elektrische en elektronische apparaten
- Houtzaagsel

Verplichting 4. Traceerbaarheid: Beheer & administratie

Beter WETEN ZIJN DECHETS = OPTIMISER & Reduire

- **Bewijs** van sortering en traceerbaarheid (**verplicht**)
 - Traceerbaarheidsdocument bv. factuur, verzamelcertificaat,..
 - Bijhouden van een afvalregister



Om 5 jaar te houden



[Lijst van erkende en geregistreerde beroepsbeoefenaren in de afvalsector](#)
[Vereenvoudigde lijst van RBC actieve verzamelaars](#)

- Een **geregistreerde leverancier** voor de levering van afvalstoffen (**verplicht**)
 - Inzamelaar en geregistreerde vervoerder, of
 - Kleine hoeveelheid statiegeld bij erkende faciliteit (bv. Recypark)
- Een aangewezen **afvalbeheerder binnen** uw organisatie (optioneel exclusief gevaarlijk afval)
- **Beheersdoelstellingen en -indicatoren** (facultatief)
- **Budget- en kostenbewaking** (facultatief)



Voorbeelden van bewijs

Contrat concernant l'enlèvement et le traitement de déchets

Renewi

Le présent document "nous" et "notre" d'une part et le client, d'autre part :

Nom : de la client de la client
 N° de client :
 Adresse de facturation : Téléphone :
 Code Postal : Téléphone :
 Email :
 Représenté par :

Declarant avoir convenu ce qui suit:

Article 1: Réipients mis à disposition par Renewi:

Sacs

Type de déchets	Volume par sac en litres	Nbre de sacs par semaine	Prix par sac, traitement compris, €	Fréquence de collecte	Tarif d'abt / mois, €

Conteneurs basculants

Nbre de cont.	Type de déchets	Volume de conteneur	Fréquence de vidange	Tarif d'abt/port / mois €	Poids max / ad en kg	Tarification en mes. extra papier / carton	Cadenas (**)
1	déchets mixtes	660 l/m ³	une fois	99,91€	100kg	Jaune	E
		1,0m ³					
		1,0m ³					

Tarif d'abonnement = location conteneur + collecte + traitement + taxes éventuelles.
 Déchets en vrac / extra² Collecté d'office Collecte sur demande explicite du client
 WeCare € / mois
 (***) oui ou non, prix p. Acadenas à la commande du cont.: € après placement du cont.: €

Conteneurs amovibles/Be-Low

Nbre cont.	Type déchets	Volume m ³	Couvert/fermé/conteneur/Be-Low	Location/mois/cont €	Prix de transport € Solo Comb.	Frais de traitement/tonne €


Prix de transport par trajet: S (simple) = 1 conteneur par trajet C (en combiné) = 2 conteneurs par trajet.

Adresse de placement: De ja sur place a reprise du

Remarques:

Article 2: Le contrat prend cours en date du 01/11/2019

Tous les montants sont hors TVA de 21%. Le Client déclare avoir pris connaissance des conditions spécifiques de vente mentionnées au verso de ce contrat ainsi que des conditions d'acceptation des déchets et marque son accord. Le contrat est conclu pour une durée de 12 mois. Le client s'engage à mettre les conteneurs basculants à disposition de Renewi conformément au document "descriptif de l'emplacement des conteneurs".
 Rédigé en deux exemplaires et signé pour accord le 25/11/2019 12

Référence contrat N° : <input type="text"/>	 25 sacs, soit par		
Adresse de Collecte : <input type="text"/>			
Avenue Rogier, <input type="text"/>			
1030 Schaerbeek			
Intitulé	Qté par Semaine	Nb de semaines	Quant Total
Sacs 80 litres "déchets résiduels" (O.M.) Période du 19/11/2018 au 10/02/2019	1	12	12,00
Sacs de 50L en "PMC" Période du 19/11/2018 au 10/02/2019	1	6	6,00
Sacs de 50L en "PMC" - ** Arrêté du Gouvernement de la région de Bruxelles-Capitale fixant la tarification des prestations de Bruxelles-Propreté, Agence régionale pour la propreté. 22/12/ 2011. --- -1,00x6 -> 19/11/2018 - 10/02/2019 Période du 19/11/2018 au 10/02/2019			-6,00
Sacs de 30L "Jaune" Période du 19/11/2018 au 10/02/2019	1	6	6,00
Sacs de 30L "Jaune" - ** Arrêté du Gouvernement de la région de Bruxelles-Capitale fixant la tarification des prestations de Bruxelles-Propreté, Agence régionale pour la propreté. 22/12/ 2011. --- -1,00x6 -> 19/11/2018 - 10/02/2019 Période du 19/11/2018 au 10/02/2019			-6,00
m3 - Vrac Papier-Carton Période du 19/11/2018 au 10/02/2019	1	6	6,00
m3 - Vrac Papier-Carton - ** Arrêté du Gouvernement de la région de Bruxelles-Capitale fixant la tarification des prestations de Bruxelles-Propreté, Agence régionale pour la propreté. 22/12/ 2011. --- -1,00x6 -> 19/11/2018 - 10/02/2019 Période du 19/11/2018 au 10/02/2019			-6,00

Aanvullende verplichtingen voor handelaren

Artikel 17 van de algemene politieverordening gemeenschappelijk voor de 19 gemeenten (2020)

- Handelaren in levensmiddelen bestemd voor onmiddellijke en buitenconsumptie moeten voldoende bakken ter beschikking stellen, duidelijk zichtbaar en gemakkelijk toegankelijk zijn, deze recipiënten regelmatig leegmaken en onderhouden, strooisel uit hun handel verwijderen
- HORECA-inrichtingen moeten voldoende **asbakken** hebben in verhouding tot het aantal mensen dat in de buurt rookt.



3. Focusstroom

Focus op bepaalde streams



Afval dat valt onder de sorteerplicht voor professionals

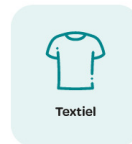
Momenteel



Bovendien, vanaf 1 mei 2023



Bovendien, vanaf 1 januari 2025



Wat zijn de basisverplichtingen voor professionals?

- Uw afval sorteren
- Het bewijs van goed beheer bijhouden
- De juiste zakken en containers gebruiken

Hulp nodig?

Surf naar

www.recyclebxlpro.be

Neem contact op met de facilitator:
recyclepro@leefmilieu.brussels

P+MD

- Plastic verpakking geaccepteerd in PMD: Lasts/
Metal /Beverage Artoons:

Raviers, trays & dozen

- Vleesbakjes, kaas
- Champignons, aardbeien
- IJsdozen, cacao, wasgoed

Potten, kopjes & tubes

- Potten met cherrytomaatjes, olijven, room
- Plastic bloempotten
- Plastic bekens
- Tandpasta tube, gel, crème

Films

- Multipacks van blikken, flessen, toiletpapier
- Films die tijdschriften omhullen

Zakken & zakjes

- Plastic zakken
- Zakken kaas, groenten, chips, bevroren



Apparaten
medisch



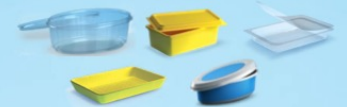
Piepschuim

PLASTIC VERPAKKINGEN



Flessen

Flacons



Schaaltjes, vlotjes en bakjes



Potjes en tubes




Folies, zakken en zakjes



Drankcapsules

Goede praktijken P+MD

Regels voor een goede recyclage

 Giet of schraap flessen of andere verpakkingen goed leeg.



Duw plastic flessen plat, zet de dop erop.


 Verwijder de plastic folie van schaaltes en gooi ze los van elkaar in de zak.



Trek volledig bedekkende folies van de fles en gooi ze los van elkaar in de blauwe zak.



Steek de verpakkingen niet in elkaar en stop ze niet samen in een dichtgeknoopte zak.

 Verpakkingen met een grotere inhoud dan 8 liter



Afval dat valt onder de sorteerplicht voor professionals



Momenteel

 PMD	 Papier- Karton	 Elektrische en elektronische apparatuur	 Batterijen en accumulatoren	
 Gevaarlijk afval	 Frituurvetten en -oliën	 Dierlijke bijproducten	 Minerale oliën	
 Verpakkings- glas	 Groenafval	 Puin	 Matrassen	 Banden
 Afgedankte voertuigen	 Fotovoltaïsche panelen	 Risicohoudende afvalstoffen van de zorg	 Geneesmiddelen	

Bovendien, vanaf 1 mei 2023

 Voedselafval	 Plastic verpakkingsfolie
 Piepschuim	 Harde plastics
 Hout	 Omsnoerings- banden
 Metalen	

Bovendien, vanaf 1 januari 2025

 Textiel

Wat zijn de basisverplichtingen voor professionals?

- Uw afval sorteren
- Het bewijs van goed beheer bijhouden
- De juiste zakken en containers gebruiken

Hulp
nodig?

Surf naar

www.recyclebxlpro.be

Neem contact op met de facilitator:
recyclepro@leefmilieu.brussels

Voedselverspilling

NIEUWE SORTEERVERPLICHTING IN MEI 2023 



Doel: beperking van de milieu-impact en optimalisering van de beheerskosten

⇒ productie van compost of biogas (via biomethanisatie)



Biodechets groepeert samen:

- Food DECHETS
- tuin of park VEGETAL DECHETS (al verplicht)



DAAR GAAT HET OM?



Keuken- en tafelafval (DCT):

Afval van maaltijdbereiding:

Epluchures, snijresten, eierschalen, enz.

Resten van maaltijden en teruggave van borden

Gekookte of rauwe groenten, zetmeel, fruit, sauzen, vleesresten,...



Ander voedselafval:

Onvoorbereid/gekookt fruit en groenten (niet verkocht, geschild)

Onverkochte en voedingsmiddelen beschadigd, verrot of verlopen

Andere: Marc de café, thee, koffiefilters, handdoeken, papieren handdoeken

Behandeling van bioafval

De behandeling van bioafval bij professionals

Vandaag de dag zijn de vier **juridische** oplossingen die door het **Brussels Hoofdstedelijk Gewest** zijn goedgekeurd:

1. Het verzamelen van bioafval door een geregistreerde verzamelaar

Verschillen tussen verzamelaars !

- Soorten afval die in de fractie van het bioafval worden aanvaard, variëren (*beenderen en beenderen, eierschalen, kernen, schelpen van mosselen en schelpen, composteerbare/biologisch afbreekbare verpakkingen of vervallen levensmiddelen die nog verpakt zijn, enz.*)
- Diverse verpakkingen (zakken, containers of dozen)
- Reiniging van containers door de inzamelaar of door de klant
- Mogelijke inzamelingsfrequenties variëren ook

2. "Bedrijfscomposting" rechtstreeks uitgevoerd door de professional, zonder voorafgaande milieuvergunning (PE) binnen de grenzen van de regionale regelgeving

Behandeling van bioafval

Composteren in het bedrijfsleven (zonder PE)

- Nieuw Brudalex 2.0
- **Wettelijke verplichtingen:**
 - ❖ Het volume van de opslag- en depositiegebieden voor organisch materiaal (DV en CSD) mag op geen enkel moment meer bedragen dan 25 m³;
 - ❖ **Mogelijkheid om CSD's te composteren, maar:**
 - Geen inzameling voor een derde partij
 - Compost wordt uitsluitend ter plaatse gebruikt door composterende deelnemers, d.w.z. afvalproducenten. Geen persoonlijke terugwinning of het in de handel brengen
 - ❖ **Opleidingsverplichting voor de sitebeheerder**
(De eerste „site reference“-trainingen zijn eind oktober 2022 van start gegaan)



Behandeling van bioafval

De behandeling van bioafval bij professionals

Vandaag de dag zijn de vier **juridische** oplossingen die door het **Brussels Hoofdstedelijk Gewest** zijn goedgekeurd:

1. Het verzamelen van bioafval door een geregistreerde verzamelaar

Verschillen tussen verzamelaars!

- Soorten afval die in de fractie van het bioafval worden aanvaard, variëren (*beenderen en beenderen, eierschalen, kernen, schelpen van mosselen en schelpen, composteerbare/biologisch afbreekbare verpakkingen of vervallen levensmiddelen die nog verpakt zijn, enz.*)
- Diverse verpakkingen (zakken, containers of dozen)
- Reiniging van containers door de inzamelaar of door de klant
- Mogelijke inzamelingsfrequenties variëren ook

2. „Bedrijfscomposting” rechtstreeks uitgevoerd door de professional, zonder voorafgaande milieuvergunning (PE) binnen de grenzen van de regionale regelgeving

3. Composteren kleine grootte ≤ 1000 ton/jaar (met PE)

4. Grote compostering > 1000 ton/jaar (met EP, openbaar onderzoek, overlegcomité, advies van de SIAMU)



Goede praktijken Sorteren aan de bron van voedselverspilling

In de keuken is de sleutel tot effectief sorteren het toevoegen van **een of meer sorteercontainers** bij de verschillende bereidingsstations (in de warme of koude zone) :

- Die **gemakkelijk te onderscheiden** zijn van de containers voor restafval
- **Lekvrij** en bij voorkeur voorzien van een biologisch afbreekbare kraftzak voor eenvoudige reiniging
- **Niet te volumineus** zodat het personeel ze gemakkelijk kan hanteren



De opslag van bioafval in bereidingsruimten moet beperkt worden tot enkele uren om overlast te voorkomen. Containers moeten geschikt zijn. (in overeenstemming met de HACCP-normen)

→ Zie ook Fiche goede praktijken nr. 19



Goede praktijken Sorteren aan de bron van voedselverspilling




Een TRIER SEPARATIE van voedselverspilling:

- Eetbare **oliën en vetten** = > Valorfrit
- Kunststof en aluminium verpakkingen (afhankelijk van verzamelaars)
- Vloeibare sauzen



Gidsen voor bioafval

 **INFOFICHES AFVAL**

VOEDSELVERSPILLING BIJ PROFESSIONALS VOORKOMEN EN TEGENGAAN

1. DE UITDAGINGEN ROND VOEDSELVERSPILLING

Wat is de oorzaak van voedselverspilling (of kortweg 'verspilling' in deze fiche)?

- resten op het bord (verbruik)
- verspilling tijdens de bereiding (keuken en service)
- verspilling in de voorraden

Wetgevende uitdagingen: tegen eind 2022 zullen ondernemingen bioafval aan de bron moeten sorteren. U zult zich dus intern moeten organiseren om dit afval te sorteren en verspilling tegen te gaan. Het is een mooie kans om deze afvalfractie te proberen verkleinen.

Financiële uitdagingen: een duurzaam en ambitieus plan tegen verspilling kan de hoeveelheid voedingsafval verminderen, waardoor het volgende **goedkoper** wordt:

- grondstoffen** die verloren gaan door voedselverspilling: wat werd weggegooid, koopt u niet opnieuw.
- het personeel** dat die verloren voeding bereidt: wat het personeel klaarmaakt, moet worden verkocht en niet worden weggegooid.
- de directe en indirecte **kosten** voor het beheer van het **voedingsafval**: minder afval betekent minder kosten voor de afvalverwerking.

Leefmilieu Brussel helpt u minder voedsel te verspillen. Neem gerust contact op met de 'Facilitator bioafval pro'. Hij kan u helpen of doorverwijzen!
Contact: biodechetspro@environnement.brussels

De regionale context

De strategie **Good Food** is een overheidsbeleid en een initiatief van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.


Het doel: **Duurzame Voeding (DV)** centraal stellen in de stedynamiek.

Hoe?

Door voeding in al haar dimensies te benaderen: **economisch, sociaal en ecologisch:**


- 'beter produceren':** lokaal gezonde voeding kweken en verwerken met respect voor het milieu
- 'goed eten':** smakelijke, evenwichtige voeding binnen ieders bereik

Good Food maakt ook van voedselverspilling een prioriteit en gebruikt daarvoor verschillende labels:



Voedselverspilling tegengaan is een van de streefdoelen van Good Food. Benieuwd hoe u dit label kunt krijgen? Lees er alles over op goodfood.brussels

PAGINA 1 VAN 12 - INFOFICHES BIOAFVAL
VOEDSELVERSPILLING BIJ PROFESSIONALS
DECEMBER 2021



https://environnement.brussels/sites/default/files/user_files/20211021_facpro_fiche_ag_spillagealimentaire_nl.pdf

 **INFOFICHES AFVAL**

BIOAFVAL SORTEREN VOOR PROFESSIONALS

1. DE OPTIMALISATIE VAN HET BEHEER VAN BIOAFVAL

Eind 2022 zullen professionals verplicht zijn om hun bioafval te sorteren met het oog op valorisatie.

Tegen eind 2022 geldt die verplichting dus voor alle professionals: privé- en overheidsbedrijven, horeca, scholen, ziekenhuizen, supermarkten, markten, gemeenten, OCMW's, producenten enz. Kortom, iedereen die bioafval voortbrengt, namelijk voedingsafval en plantaardig afval uit tuinen en parken.

Om aan deze verplichting te voldoen, moet u zich als professional dus organiseren, uw afval sorteren en een erkende inzamelaar vinden of uw bioafval zelf hergebruiken.



Volgens een Brusselse studie in de horeca* bestaat 30 tot 80% van het volume aan 'restafval' uit biologisch afval. Dat is goed voor gemiddeld 50% van het afvalgewicht in de horeca, en een grote fractie in talloze andere sectoren (handel, scholen, ziekenhuizen enz.)

2. WAAROM SORTEREN?

Om de natuurlijke cyclus te respecteren en zo het milieu te beschermen!

Voedingsafval dat bij het restafval wordt gegooid, eindigt in een verbrandingsoven. Dat is zonde! Door dit bioafval te sorteren, kan het via compostering of biometanisatie worden hergebruikt. Het wordt dan **natuurlijke meststof** die de aarde voedt en de natuurlijke cyclus rond maakt. Bij biometanisatie wordt ook biogas opgewekt, een niet-fossiele energiebron!

Maar wist u dat u door het sorteren van organisch afval ook kunt **besparen** op de kosten voor de inzameling van afval?

Door dit afval apart te houden, kunt u **tot 35% besparen** op de kosten voor het leegmaken van uw restafvalbakken. Want de ophaling van een bioafvalbak is doorgaans goedkoper dan het legen van restafvalbakken. U kunt die ophalingkosten trouwens helemaal vermijden door zelf (een deel van) uw voedingsafval te composteren (zie de specifieke infofiche hierover).

* Studie van Leefmilieu Brussel

PAGINA 1 VAN 14 - INFOFICHES BIOAFVAL
BIOAFVAL SORTEREN VOOR PROFESSIONALS
DECEMBER 2021



https://environnement.brussels/sites/default/files/user_files/20211021_facpro_fiche_biodechet_nl.pdf

 **INFOFICHES AFVAL**

Gids voor bedrijfscompostering

44

→ Zie ook Fiche goede praktijken nr. 19

1

https://environnement.brussels/sites/default/files/NOTE_20230118_GuideCompostage_NL.pdf

Begeleiding van bioafval

Hoe kan FacPro Biowaste helpen bij het sorteren van bioafval in de professional?

- ✓ **Opleiding** over de bestrijding van voedselverspilling, het sorteren van bioafval en compostering in bedrijven
- ✓ **Technische ondersteuning** (wegingscampagne, compostinstallatie)
- ✓ Steun voor het **dimensioneren van pre-collection bins**
- ✓ Hulp bij het verduidelijken **van externe inzamelingsbehoeften door een dienstverlener**
- ✓ **Contact en helpdesk:** biodechetspro@environment.brussels

FACILITATOR BIOAFVAL VOOR PROFESSIONELEN



ADVIES



BEWUSTMAKING

- Strijd tegen voedselverspilling
- Aan de bron sorteren
- Evenement stands



DOCUMENTATIE



HELPDESK



OPLEIDINGEN

bioafvalpro@leefmilieu.brussels



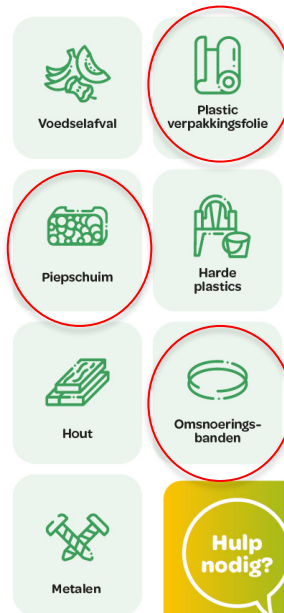
Afval dat valt onder de sorteerplicht voor professionals



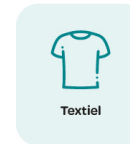
Momenteel



Bovendien, vanaf 1 mei 2023



Bovendien, vanaf 1 januari 2025



Wat zijn de basisverplichtingen voor professionals?

- Uw afval sorteren
- Het bewijs van goed beheer bijhouden
- De juiste zakken en containers gebruiken

Hulp nodig?

Surf naar

www.recyclebxlpro.be

Neem contact op met de facilitator:
recyclepro@leefmilieu.brussels

Verpakkings-/uitpakkende folies

Plastic verpakkings-/uitpakkende folies = LDPE-kunststoffolies

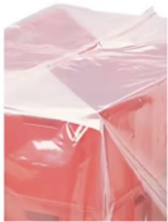
- Rekbare films gebruikt om pallets te „filmen”
- Warmte-intrekbare afdekkingen
- Zakken van schone grondstoffen



Uit elkaar sorteren: Bekijk met collector of drop ze af bij Recypark



Polyethyleenschuimfolie = > afzonderlijk recyclebaar



Papieren sticker = > restafval



Land- en tuinbouw dekzeilen => recycleerbaar apart



Vuile films: ze zijn moeilijker te recycelen => zie met collector volgens hoeveelheid

→ Zie ook Fiche
goede praktijk nr. 15

Frigolite (PSE)

Wit frigoliet = geëxpandeerd polystyreen (PES), in bros materiaal bestaande uit kleine balletjes:

- Verpakking frigoliet
- Frigolite bakken
- Isolerende frigoliet (in de vorm van platen)

Uit elkaar sorteren: Bekijk met **collector** of drop ze af bij **Recycle**



Frigolite PSE



Overige stromen



Gekleurd frigoliet => afzonderlijk recyclebaar (zie collector)



Frigolite trays => PMC



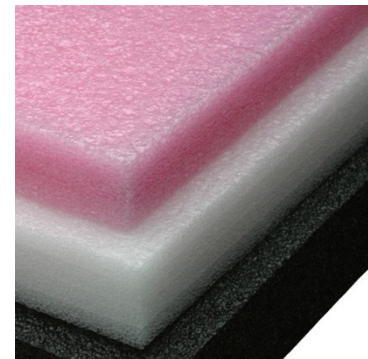
Isolatieschuim PUR => afzonderlijk recyclebaar (zie collector)



Verpakkingschips => restafval



Verwar frigoliet niet met **polypropyleen (EPP)**: de laatste is veel elastischer



Bevuild frigoliet (bv. vlees/vis) => restafval of specifieke behandeling (zie opvangbak)

Kunststof omsnoeringsschakels

Nieuw — **OBLIGATORY**
sinds¹ mei 2023

Plastic riemen of strips, gebruikt om verpakkingen te sluiten of voorwerpen strak op pallets te houden (2 soorten PET- en PP-plastics)



Uit elkaar sorteren: Bekijk met **collector** of drop ze af bij **Recypark**

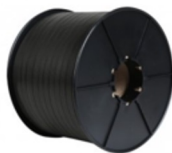


Link PTE of PP

Overige stromen



Stalen schakels => om te sorteren en te recycelen met metaal



Textielverbindingen => recycleerbaar uit elkaar



Omdat PET- en PP-verbindingen moeilijk te herkennen zijn, worden ze in dezelfde container verzameld => de collector zal ze scheiden.



3 combineerbare stromen: Frigolite, links, films

GOED OM TE WETEN

Na het sorteren en scheiden van deze 3 afzonderlijke stromen in **specifieke zakken**, kunnen sommige verzamelaars ze **verzamelen** in/in de buurt van de papier/karton container en laat ze verwijderen op hetzelfde moment als het verzamelen van **papier/karton**



Afval dat valt onder de sorteerplicht voor professionals




Momenteel

 PMD	 Papier-Karton	 Elektrische en elektronische apparatuur	 Batterijen en accumulatoren	
 Gevaarlijk afval	 Frituurvetten en -oliën	 Dierlijke bijproducten	 Minerale oliën	
 Verpakkings-glas	 Groenafval	 Puin	 Matrassen	 Banden
 Afgedankte voertuigen	 Fotovoltaïsche panelen	 Risicohoudende afvalstoffen van de zorg	 Geneesmiddelen	

Bovendien, vanaf 1 mei 2023

 Voedselafval	 Plastic verpakkingsfolie
 Piepschuim	 Harde plastics
 Hout	 Omsnoerings-banden
 Metalen	

Bovendien, vanaf 1 januari 2025

 Textiel
--

Wat zijn de basisverplichtingen voor professionals?

- Uw afval sorteren
- Het bewijs van goed beheer bijhouden
- De juiste zakken en containers gebruiken

Hulp nodig?

Surf naar

www.recyclebxlpro.be

Neem contact op met de facilitator:
recyclepro@leefmilieu.brussels

Stijve kunststoffen

„Rigid” = in verband met het materiaal en de stijve vorm, ongeacht het type kunststof (LDPE, PP, PVC,...)



Uit elkaar sorteren: zie met **verzamelaar** of zet ze af bij **Recypark**



Stijve kunststoffen



Andere fluxen en multimaterialen => **niet afzonderlijk te mengen en te sorteren**



Zaagmengsel van stijpe kunststoftypes = **handmatige of geautomatiseerde** sortering voor recycling
 => **PREVENTIE VAN BELANG: herbruikbare** trommels en pallets, bulk, grote containers

→ **Zie ook Fiche goede praktijken nr. 17**

Afval dat valt onder de sorteerplicht voor professionals



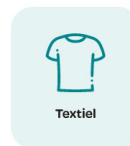
Momenteel



Bovendien, vanaf 1 mei 2023



Bovendien, vanaf 1 januari 2025



Wat zijn de basisverplichtingen voor professionals?

- Uw afval sorteren
- Het bewijs van goed beheer bijhouden
- De juiste zakken en containers gebruiken

Hulp nodig?

Surf naar

www.recyclebxlpro.be

Neem contact op met de facilitator:
recyclepro@leefmilieu.brussels

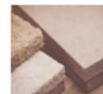
Houtafval

- **Hout A** → onbehandeld → nieuw product
 - Pallets
 - Kratten en kratten van massief hout
 - Vacuümbakken
 - Hout: balken, wandelaars, dienstmeisjes en bekisting
 - Overblijfselen van onbehandeld zaagsel
- **Hout B** → licht behandeld en ongevaarlijk → recycling of energierugwinning
 - Multiplex/geagglomereerd hout
 - Beschilderd hout, vernissen
 - Hout met textiel
- **Hout C** → sterk bewerkt en gevaarlijk → energierugwinning
 - Elektrische palen
 - Ballen voor spoorwegen
 - Hekpalen

HOUT EEN



HOUT B

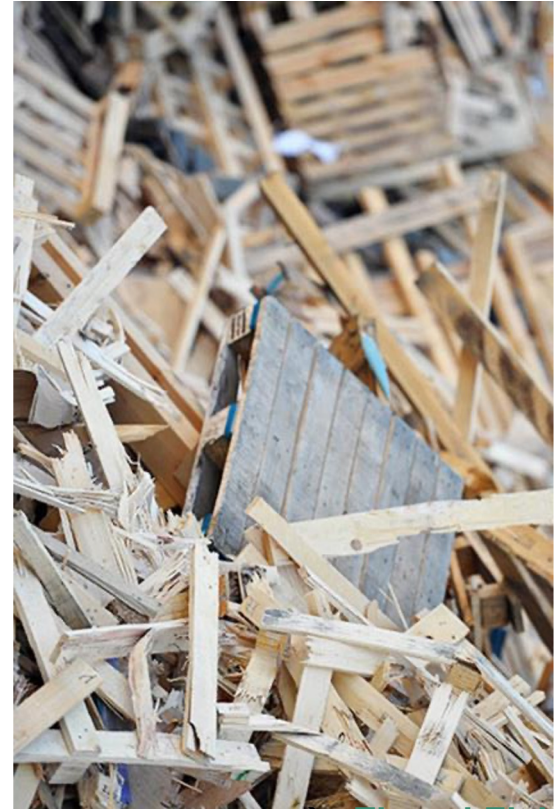


HOUT C



Goede houtpraktijken

- Als uw **hoeveelheden** onbehandeld hout (Hout A) **klein zijn**, kunt u ze opslaan en laten verwijderen met het behandelde hout (Boist B).
 - Het mengen van de stromen van hout A en B houdt in dat je wordt verzameld de hele stroom in de duurste categorie, en met de meeste lage waardering (hout b).
 - Als u een voldoende hoeveelheid onbehandeld hout verwijdert, het is misschien interessanter om ze uit elkaar te halen.
- Afhankelijk van uw opslagcapaciteit, kan uw collector u aanbieden om uw **pallets** terug te nemen met een feed-in tarief, afhankelijk van hun conditie.
- Veel **pallets worden geregistreerd!** Aarzel niet, wanneer dit het geval is, om met uw **leverancier** te bespreken hoe u deze pallets aan hen kunt retourneren en zo de borg kunt terugkrijgen.
- U kunt uw ongeretoureerde pallets ook omzetten in meubels of plantenbakken.



→ Zie ook Fiche
goede praktijken nr. 20

Afval dat valt onder de sorteerplicht voor professionals



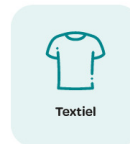
Momenteel



Bovendien, vanaf 1 mei 2023



Bovendien, vanaf 1 januari 2025



Wat zijn de basisverplichtingen voor professionals?

- Uw afval sorteren
- Het bewijs van goed beheer bijhouden
- De juiste zakken en containers gebruiken

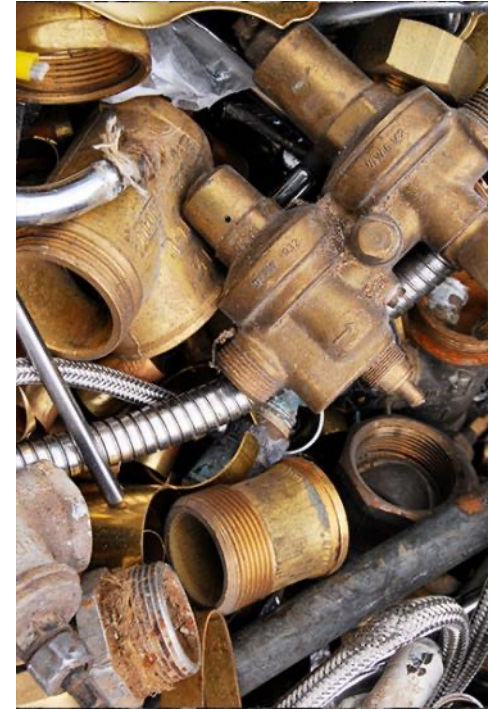
Surf naar

www.recyclebxlpro.be

Neem contact op met de facilitator:
recyclepro@leefmilieu.brussels

Metalen

- Ferro metalen
 - Staal
 - Ijzer
 - Kobalt
 - Nikkel
 - Gadolinium
- Non-ferro metalen
 - Koper
 - Lood
 - Aluminium
 - Zink
 - Brons
 - Messing
 - Regelt

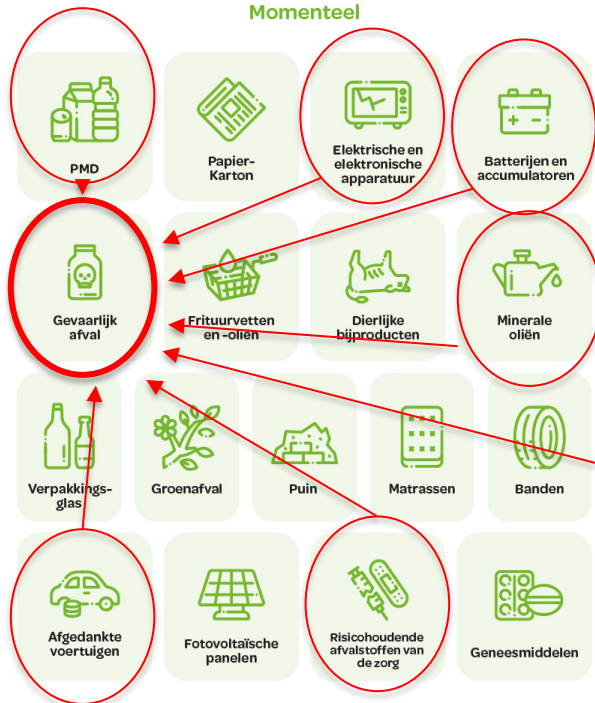


→ Positieve stromen: aanzienlijk financieel gewin !

Afval dat valt onder de sorteerplicht voor professionals



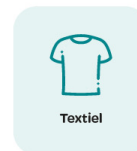
Momenteel



Bovendien, vanaf 1 mei 2023



Bovendien, vanaf 1 januari 2025



Wat zijn de basisverplichtingen voor professionals?

- Uw afval sorteren
- Het bewijs van goed beheer bijhouden
- De juiste zakken en containers gebruiken

Hulp nodig?

Surf naar

www.recyclebxlpro.be

Neem contact op met de facilitator:
recyclepro@leefmilieu.brussels

Gevaarlijk afval

Waarom ze apart behandelen? Vermijd verontreiniging van ander afval en breng levende organismen en het milieu in gevaar

Hoe herken je ze gemakkelijk?

Vermeldingen en picto's (veiligheidsinformatieblad)



Oude picto's



Specifieke verplichtingen

1. **Opslag** in speciale ruimtes en afzonderlijke containers
2. Korting/inzameling van **gespecialiseerde operatoren**
3. **Bewijs van beheer** met aanvullende informatie
4. Voldoen aan de voorwaarden en hoeveelheden van de **milieuvergunning**, indien van toepassing

Voorbeelden van gevaarlijke afvalstoffen:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> toners en inktcartridges met gevaarlijke stoffen | <input type="checkbox"/> vernissen, cosmetica en verven op basis van oplosmiddelen |
| <input type="checkbox"/> cellen en batterijen | <input type="checkbox"/> asbestafval, |
| <input type="checkbox"/> hoog behandeld hout | <input type="checkbox"/> oppervlaktedesinfectiemiddelen en hydroalcoholische gels |
| <input type="checkbox"/> gebruikte oliën (leeg, smeren) | <input type="checkbox"/> afval in de gezondheidszorg in gevaar |
| <input type="checkbox"/> EGW — autowrakken, vaste en vloeibare auto's (excl. banden) | |



Train personeel en ken de juiste acties in geval van een lekkage

Goede praktijken: Gevaarlijk afval en PMC

⚠️ Speciale focus op CLEANING CONTENTS/DETERGENTS



- Indien minder dan 8 liter
- Met dop & verpletterd
- Leeg
- Alleen injectieflacons detergenten/onderhouds producten

• ammoniaque	• afbijtmiddelen
• antirouille	• ammoniak
• cirages	• antiroestmiddelen
• décapants	• bijtende soda
• détachants	• boenwas
• détartrants	• detergents
• détergents	• methanol
• méthanol	• ontkalkers
• nettoie-fours	• ontvlekkers
• soude caustique	• ovenreinigers
• white spirit	• white spirit

➤ **PMC tas ok!**



- Een injectieflacon met een van de bovenstaande pictogrammen of andere die niet worden genomen
- Elke niet-lege injectieflacon
- Andere injectieflacons dan wasmiddel: chemische stof, olie, pesticiden, lijmen, vernissen, verven, siliconenbuizen, enz.
- Elke fles met kinderveiligheidsdop
- Elke fles, zelfs leeg, **van meer dan 8 liter**
 - Opslaan en verwijderen **van behalve** => gevaarlijk afval
 - In retentiebakken te **plaatsen** (vermijd stroom op de grond)
 - Verstrek absorberend papier indien gemorst

➔ **Zie ook Fiche goede praktijken nr. 6**

Gevaarlijk afval en milieuvergunning



VERPLICHTE MILIEUVERGUNNING

in geval van deposito's van meer dan

- 1 m² vast gevaarlijk afval;
- 50 liter vloeibaar gevaarlijk afval met een vlampunt/ontvlambaarheidspunt onder 21 °C;
- 500 liter vloeibaar gevaarlijk afval met een vlampunt boven 21 °C
- 5 m² afgedankte elektrische en elektronische apparatuur.

=> de hoeveelheden en voorwaarden van de milieuvergunning strikt in acht nemen, indien van toepassing

Gevaarlijk afval, opslag



OPSLAG VAN GEVAARLIJK AFVAL



- Gevaarlijke afvalstoffen **in een van ander afval gescheiden opslagruimte** plaatsen
 - In **veilige en luchtighte** kasten of opbergruimten
 - Indien de opslagruimte zich buiten bevindt: in gesloten containers, beschermd tegen slecht weer/zon en met een afgebakende veiligheidszone (paroi of 3 m rond)
 - De opslagruimte moet **gesloten zijn en de toegang van het publiek wordt verboden**
 - Een **teken aanbrengen** dat de toegang voor het publiek verboden is en dat de ruimten gevaarlijke afvalstoffen bevatten (veiligheid — brand — brand)
- Opslag van gevaarlijk afval in **geschikte recipiënten**:
 - **Goedgekeurd, gesloten, lekvrij en afvalbestendig**
 - **Gescheiden door productsoorten en geïketteerd**
 - Verdeeld voor **incompatibele** stoffen in verschillende recipiënten/reservoirs (om het risico op gewelddadige reacties te vermijden, bv. zuurbasis)
- Voor gevaarlijke vloeibare stoffen:
 - Zorg voor **retentie/kuipbakken bij voldoende volume** (om stroom in de grond of riolen te voorkomen) => verwijst naar het grootste aantal
 - Breng ze niet naar de kamer (tenzij specifiek toegestaan)
- Toon in opslagruimte
 - Een pictogram van **het rookverbod**
 - Instructies voor het reageren op een **accidentele lekkage**
- Plaats een **geschikte brandblusser** dicht bij opslagplaatsen en veiligheidsinstructies



Afvalmix en onbeveiligd/begrensd gebied



**Best practices &
hulpmiddelen**

**5. Premies & steun, Goed
om te weten!**

Premies voor het sorteren van afvalverpakkingen



Voorwaarde: Gebruik een collector die is aangesloten bij Valipac of Fost Plus (PMC)

1. Premium recycling (industrieel verpakkingsafval)

- Plastic verpakkingsafval: 30 EUR/ton
- Verpakkingsafval van hout: 10 EUR/ton
- Metaalafval: 10 EUR/ton

2. Premium container (industrieel verpakkingsafval)

- Recipiënten voor de selectieve inzameling van industrieel verpakkingsafval — forfaitaire hoeveelheid afhankelijk van het volume van de container

3. Premium zak (industrieel verpakkingsafval)

- Voor de selectieve inzameling van kleine hoeveelheden plastic: EUR 0,50/zak (films, frigolite PSE, omsnoeringsschakels)

4. Opstartpremie (industriële verpakkingsafval of PMC)

- Voor bedrijven die beginnen met het sorteren van industrieel verpakkingsafval (eenmalige premie van 150 EUR voor industriële verpakkingen en 75 EUR voor de l



Meer info: [Valipac](#) (industrieel verpakkingsafval) of [FOST PLUS](#) (afval dat vergelijkbaar is met huishoudelijke verpakkingen)

Steun en premies

PREMIE VOOR PMC-AFVAL



Om de selectieve inzameling van PMC-verpakkingen te stimuleren, heeft **Fost Plus** in plaats van een **welkomstbonus** van **75 EUR**. Er wordt slechts één premie betaald per bedrijfsnummer

- ⇒ **Hoe krijg je het?** Zorg ervoor dat uw afvalinzamelaar is aangesloten bij **Fost Plus** en het zal u helpen om het te krijgen.
- ⇒ Ga voor meer informatie naar de website van [FOST PLUS](#)

PREMIES EN STIMULANSEN VOOR MATRASSE



COMPENSATIES VOOR DE OPSLAG VAN AEEA



PREMIE VOOR GEBRUIKTE OLIËN



Andere steun en oproepen tot het indienen van projecten

Er zijn ook andere soorten steun in de vorm van:

- **Labels** die uw actie herkennen om de milieu-impact te verminderen met ondersteuning:
 - o [Label Bedrijf Ecodynamica](#)
 - o [Goed eten Resto](#)
 - o [Kantine goed eten](#)
- **Subsidies** en steun via oproepen tot het indienen van projecten:
 - o [Binnenkort openen](#)
 - o [Lokaal & Samen](#)
 - o [Wees circulair](#)

=> zie [zoekmachinesubsidies 1819](#)

4. Conclusie

Vragen — Antwoorden



Referentie site & tools

<https://recyclebxlpro.be>

Deze site is **DE** referentiesite in Brussel.

Alle informatie is hier te vinden, evenals een FAQ met alle gestelde vragen die worden vermeld en hun antwoord.

Link naar FAQ: <https://recyclebxlpro.be/nl/faq/>

Dank je wel!

*Brusselse Leefmilieu
Professionele afvalfacilitator*

recyclepro@environnement.brussels