

Proces-Verbaal Informatiesessie – 30.08.2023

Dit Proces-Verbaal (PV) maakt integraal deel uit van de opdrachtdocumenten (lastenboek N° 2023_01_residu_B-flow). Onderstaande bepalingen gelden desgevallend bij wijze van aanvulling dan wel bij voorrang op de betrokken bepalingen uit het lastenboek. Huidig proces-verbaal geeft, per artikel, de op 30.08.2023 gegeven toelichting weer.

n°	Art.	VRAAG	ANTWOORD FOST PLUS
		Pag. 2 - Inhoudstafel:	
1		Zowel in de inhoudstafel als in het bestek ontbreekt Artikel 6 en Artikel 11.	Inderdaad, art. 6 en 11 bestaan niet.
2	Art. 9	Toegelaten variant	
		Pag. 14: De inschrijver kan een sorteerprijs voorstellen die ook de verwerking (incl. transport) van het uiteindelijke residu omvat....	Ja, dat is net de bedoeling van de toegelaten variant.
		Pag. 47: Art. 23... Voor loten 1 à 4 mogen het transport en de verwerking van het gesorteerde materiaal (incl. residu, tenzij in geval van de variant) niet in de sorteerprijs inbegrepen zijn.	Ja, hier spreken we over de stromen na de nasortering voor percelen 1 à 4. Maar in het geval van de toegestane variant moeten het transport en de verwerking van het uiteindelijke residu wel inbegrepen zijn.
		Op Pag. 58: Toegelaten variant: prijs voor sortering (percelen 1 tot 4) met inbegrip van de verwerking van het uiteindelijke residu...	Ja, en het transport van het uiteindelijke residu (van het nasorteercentrum van de verwerkingsplaats) moet ook inbegrepen zijn in de variant.
		Op pag. 60 moet een prijs worden neergelegd voor het transport van het uiteindelijke residu.	Ja, voor percelen 5 à 8, en het gaat over het transport van het nasorteercentrum tot de plaats van verwerking van het uiteindelijke residu.
		Kan er bevestigd worden hoe de prijszetting moet worden ingevuld in de inventaris (pag. 57-60)?	Een aangepaste word versie van de inventaris wordt doorgestuurd samen met het verslag van deze meeting (PV), rekening houdend met de opgestuurde vragen en onze antwoorden.
	10	Prijzen	
3	10.1 & bijlage B	tegenstrijdigheid artikel 10.1 tov Bijlage B Inventaris: met of zonder milieuheffingen	Er zit een fout in art. 10.1 => 10.1 wordt: <i>"(...) alle bijkomende onkosten (...), alsook alle belastingen, heffingen (incl. toeslagen en verworpen kosten, met uitzondering van de milieuheffing die van toepassing is op de plaats van verwerking)"</i> - Zie nieuwe versie van <i>Bijlage B - inventaris</i> .

4	10.2.1	prijsherzieningsformule	
		- percelen 1-4 (nasortering) is identiek aan initiële indexeringsmechanisme voor sortering van PMD.	Ja. In de vraag was er ook een verwijzing naar de indexeringsformule voor PMD-sortering (ander bestek) die aangepast werd, maar gezien de evolutie van de indexen is deze vraag hier niet relevant. => We behouden de indexformule zoals beschreven. $P * [0,4 * s/S + 0,40 + 0,2*i/l]$
		- percelen 5-8 (uiteindelijk residu) moet volgens ons gebaseerd zijn op tegenstelbare en relevante data en officiële publicaties. Dit is niet het geval voor het prijsherzieningsmechanisme voor de verwerking van het uiteindelijke residu (percelen 5-8), met name $P=P*o/O+t$	We beslissen de formule aan te passen, en dezelfde indexering te gebruiken als voor sortering : $P * [0,4 * s/S + 0,40 + 0,2*i/l]$ Voor de percelen 5 à 8 en de varianten wordt de prijs gegeven met milieuheffing apart ; en deze wordt aangepast in functie van de werkelijke evoluties van de milieuheffing die van toepassing is op de plaats van verwerking.
		Residu uit (na)sortering is ons inziens niet laagcalorisch maar eerder hoogcalorisch.	Akkoord.
		Het verwerkingstarief en haar evolutie in de tijd moet ook losgekoppeld worden van kosten waarop inschrijver geen impact heeft. Dit is niet het geval aangezien de milieuheffingen (t) mee opgenomen worden in de prijsherzieningsformule.	Zie hierboven.
		Er is een ongelijkheid tussen de prijsherziening van verwerkingstarieven indien deze mee opgenomen worden in de toegestane variatie voor percelen 1-4 (indexering sortering) tov de verwerkingstarieven in percelen 5-8 (indexering verwerking).	Zie hierboven. In beide gevallen zal de milieuheffing apart worden gevraagd.
		(samen met de vorige vraag) In geval van toegelaten variant, geldt indexering van cfr. sortering. => Hoe gaan we dan om met stijging van milieuheffingen e.d.?	Zie hierboven.
		De index voor verwerking residu voorziet een delta van de milieuheffing bij jaarwisseling. => Dit zou van toepassing moeten zijn op de betreffende maand en niet op die maand die voorafgaat, aangezien de heffingen per 01/01 normaliter verhoogd worden.	We gaan de betreffende maand gebruiken aangezien de heffingen meestal op 01/01 veranderen.

5	10.2.3	We vrezen dat er onvoldoende rekening wordt gehouden met de (toekomstige) wettelijke context. Naast de evolutie van de actuele milieuheffingen, is de kans reëel dat er in de periode 2025-2029 een EU-ETS taks komt en/of een federale CO² taks komt met aanzienlijke financiële impact. De kans bestaat dus dat we in deze periode geconfronteerd worden met hogere en bijkomende heffingen/belastingen, dewelke vandaag niet gekend zijn. In artikel 10.2 <i>Prijsherziening</i> is hiervoor geen ruimte gelaten.	Voor een dergelijke vraag verwijzen we naar de principes van overheidsopdrachten (art. 38 van het <i>Koninklijk besluit van 14 januari 2013 tot bepaling van de algemene uitvoeringsregels van de overheidsopdrachten</i>) : In geval van een verhoging van de heffingen dient de opdrachtnemer aan te tonen dat hij werkelijk de door hem gevorderde bijkomende lasten heeft gedragen en dat deze verband houden met de uitvoering van de opdracht. => We zullen rekening houden met de taxen die nieuw zijn en niet voorzien konden worden.
	14	Gunningsmethoden en -criteria	
6		Er staat een fout bij 1.2 transportprijzen – som van de wegingen	Er is inderdaad een onnauwkeurigheid door de afronding => er worden nieuwe cijfers met 1 cijfer na de komma doorgegeven (zie inventaris).
7		Het is onduidelijk wat wordt bedoeld met centrum van elke provincie.	Voor lot 4 (B-Flow) moet een transportprijs gegeven worden voor elke provincie, die geldig moet zijn voor vervoer van elk adres van deze provincie naar de voorgestelde locatie/nasorteercentrum. Voor loten 5, 6, 7 en 8 moet een transportprijs gegeven worden voor elke provincie, die geldig moet zijn voor vervoer van elk adres van deze provincie naar de voorgestelde locatie/uiteindelijke verwerkingsite. Afhankelijk van de provincie zal de aangeboden prijs gehanteerd worden.
8		Hoe zal Fost Plus percelen 5-8 vergelijken met percelen 1-4 vwb verwerking residu ingeval van de toegestane variatie?	
		In gunningscriterium prijs staat: <i>“De prijs van de variant (percelen 1 tot 4) zal geëvalueerd worden door voor elk perceel de voorgestelde prijs voor de variant te vergelijken met de prijs van de basisofferte opgeteld bij de meest voordelige prijs voor de respectievelijke percelen 5 tot 8 (transport en verwerking van uiteindelijk residu).”</i> Indien er geen enkele basisofferte wordt ingediend voor percelen 1-4 (cfr artikel 9 “toegestaan om niet op de basisofferte te reageren”) is evaluatie van percelen 5-8 niet mogelijk.	Als we geen enkele basisofferte zouden krijgen voor een bepaald lot (1 tot 4), zullen we analyseren of de offertes voor de toegestane variant als marktconform kan worden beoordeeld. In dat geval zal enkel deze variant worden toegewezen, aangezien ons hoofddoel de recuperatie van materialen voor recyclage is en wordt het overeenstemmende lot voor verwerking van uiteindelijk residu zonder voorwerp (5 tot 8). Bovendien kan uiteindelijk residu alleen bestaan als er een nasortering plaatsvindt.

In gunningscriterium Kwaliteit van de ingezette middelen, technische uitrusting en voorgestelde diensten worden onder niveau 5 zowel beschrijvingen van sortering als van verwerking naast elkaar geëvalueerd. Hoe zal hier een vergelijking worden gemaakt tussen deelnemer die alleen inschrijft voor basis (p 1-4 = enkel sorteerproces wordt beoordeeld) vs toegestane variante (zowel sorteerproces als verwerking worden beoordeeld) vs basis percelen 5-8 (enkel verwerkingsproces wordt beoordeeld)? De voorliggende evaluatie wordt moeilijk tot onmogelijk en zorgt minstens voor een vermoeden van ongelijke behandeling van de inschrijvers.

In het geval van de toegestane variant gaan we voor de prijsvergelijking gebruik maken van de geschatte totale marktwaarde. (cf. prijs * aangegeven tonnage in proportie van de verschillende schijven – zie tabel).

PERCEEL 1 - Residu einde lijn			
Jaarlijkse tonnages	9 kT (+/- 1 kT)	12,5 kT (+/- 2,5 kT)	17 kT (+/- 2 kT)
	Ofwel tussen 8 kT en 10 kT	Ofwel tussen 10 kT en 15 kT	Ofwel tussen 15 kT en 19 kT
Weging	15%	60%	25%
EUR / T	120	100	90
marktwaarde	1 272 000		
$=(120*0,15*9+100*0,6*12,5+90*0,25*16)*1000$			

Dezelfde evaluatie van de totale geschatte marktwaarde zal worden gemaakt voor de combinatie(s) van de basisoffertes voor percelen 1 tot en met 4 gecombineerd met de overeenkomstige percelen 5 tot en met 8 op basis van de vermelde tonnages per perceel.

In het geval van de kwaliteitscriteria zal een gewicht toegekend worden voor de aspecten 'nasortering residu' en voor de aspecten 'verwerking uiteindelijk residu', rekening houdend met de verhoudingen van

- tonnages: 12,5 kT 'nasortering residu' vs 10 kT 'verwerking uiteindelijk residu'
- punten voor het kwaliteitscriterium: 40 punten 'nasortering residu' vs 30 punten 'verwerking uiteindelijk residu'
- voorbeeld met een variant voor lot 1 ("variant 1"), die 35/40 krijgt voor de aspecten 'nasortering', en 25/30 voor de aspecten 'verwerking uiteindelijk residu'; 35 punten * 12,5 T = 437,5/500, 25 punten * 10 T = 250/300; dit komt overeen met 678,5 punten op 800, dus 34,375/40.

Dit wordt vergeleken met de som van de beste basisofferte lot 1 en de beste offerte lot 5.

De beste offerte voor lot 1 heeft bv 35 punten op 40, en de beste offerte voor lot 5 heeft 25 punten op 30; de beste combinatie krijgt dus 687,5/800, of 34,375/40.

			Als addendum/verduidelijking. Voor de percelen 5 à 8 worden bepaalde criteria niet in aanmerking genomen, nl. moduleerbaarheid niveau 5 (2) en conditionering van de geproduceerde fracties niveau 2 (2). Dit komt overeen met (max) 5*4 punten + 2*4 punten, 28 punten). De verkregen scores per onderdeel worden opgeteld voor een maximaal totaal van 116. De aldus verkregen score wordt herleid tot een score van 30 met de regel van 3.
	17	Facturatie en betaling van de diensten	
9		Er staan enkele copy-paste fouten uit een ander bestek volgens ons.	
		<i>"Indien de Opdrachtnemer de rapportering en andere elementen opgenomen in artikel 27 niet tijdig doorstuurt en/of indien één van de partijen nalaat de gegevens te vervullen of valideren, zal de Opdrachtgever ambtshalve een factuur opstellen op basis van de gegevens afkomstig van de rechtspersoon van publiekrecht verantwoordelijk voor de inzameling en de sortering van het betreffende perceel."</i>	Inderdaad, te schrappen
		<i>"Indien de Opdrachtnemer nalaat een factuur van de Opdrachtgever tijdig te betalen, zal het verschuldigde bedrag van rechtswege en zonder noodzaak tot ingebrekestelling worden vermeerderd met een nalatigheidsintrest ten belope van de wettelijke intrest op jaarbasis."</i>	Dit blijft van toepassing in geval van boetes die de dienstverlener zou moeten betalen
	19	Geschillen – Rechtsvorderingen:	
10		Taalvoorrang in strijd met het algemene gelijkheidsbeginsel en met erkenning van Fost Plus/taalvoorschriften vanwege de IVC	Deze zin wordt geschrapt.
		<i>"In geval van dubbelzinnigheid of tegenstrijdigheden tussen de Nederlandstalige en Franstalige versie van dit bestek, heeft de Franstalige versie voorrang."</i>	
	21	Omschrijving van de Opdracht	
11	21.3	Pag. 39: 7 Andere fractie mixed plastic naargelang de keuze van de opdrachtgever... (HDPE, harde PO, mixed plastic met zwarte plastic verpakkingen, "enz.")	
		=> Er is een groot verschil tussen het sorteren van HDPE en het sorteren van zwarte plastics. (=alle zwarte objecten) Door de "enz" kan het niet de bedoeling zijn om bvb. enkel zwarte PP te	"enz." schrappen, en voor de rest moet de prijs geldig zijn voor al de genoemde opties, ongeacht de keuze die Fost Plus maakt.

		sorteren, wat een grote impact heeft op het aantal FTE's om deze flow op kwaliteit te brengen.	
12	21.4	Pag. 39: Conditionering en opslag van de gesorteerde materialen	
		=> Kan fractie Staal / Alu ook los in bulk aangeboden worden voor afvoer ipv pakketten?	De eerste verplichting is een minimale densiteit per vracht te halen. Staal: min 14 T per transport, hetzij in balen hetzij in pakketten/bulk via 2 containers om min 14 T te transporteren ; in bulk voor de fijne fractie Aluminium : in balen met min 10 T per. transport ; in bulk voor het fijne aluminium.
13	21.5	Pag. 43: tonnage fijn residu van perceel 3 = 16.000 Ton	
		=> Zit het tonnage 0- 60 mm uit de sorteerlijn grof residu reeds inclusief in tonnage perceel 3?	De basis is het fijn PMD-residu afkomstig van de traditionele sorteercentra (< 40mm), en inderdaad Fost Plus behoudt de mogelijkheid om het tonnage 0-60 mm afkomstig van de sorteerlijn grof residu / B-Flow ook mee te nemen. Dit is één van de redenen waarom het tonnage van perceel 3 varieert (cf. schijven van tonnages in de inventaris)
14	21.5	Pag. 41 Behandeling van het uiteindelijke residu In het bestek wordt gevraagd naar een behandeling van het uiteindelijke residu met een zo klein mogelijke milieu-impact, maar langs de andere kant krijgt de offerte met de laagste gecorrigeerde totaalprijs voor het perceel het maximum van de punten. Op welke manier wordt de inspanning om de milieu-impact te beperken gehonoreerd?	Zie gunningscriteria – niveau 5 : <i>Een gedetailleerde beschrijving van het verwerkingsproces van het uiteindelijke residu (percelen 5 tot 8 en de toegelaten variant), de gegenereerde output (geproduceerde elektriciteit, warmte, vervangingsbrandstoffen, sintels, enz.) en de gemiddelde hoeveelheden daarvan, de impact op het milieu, inclusief de energie-efficiëntie.</i>
15	Art. 21	11. Pag. 39 sorteerspecs harde plastics uit fines	Zie hieronder bijlage 1 van dit Proces-Verbaal, geldig voor sortering grof residu, B-flow en sortering uit fines
		bijkomende vraag mbt de sorteerspecificaties van harde plastics komende uit de fines, zoals vermeld op Pag. 39 Hier vinden we onder bijlage D: Sorteerspecificaties geen detail van terug. Welke voorwaarden zijn hiervoor van toepassing?	
16	22.3	Pag. 46: dienstverlener dient in te staan voor toereikend aantal containers voor het sorteercentrum en een reservestock. => Hoe wordt dit bepaald?	Het gaat hier over het fijn residu afkomstig van de sorteercentra: aantal containers is te bepalen onder het sorteercentrum en de dienstverlener ifv de noden (aantal vervoerde containers per rit...)

17	22.3	Pag. 47: "uiteindelijk residu afkomstig van de (na)sortering van het residu op het einde van de lijn of de B-flow moet in balen worden opgehaald."	
		=> kan dit ook in Bulk en/of Walking floors?	Nee. Een uitzondering is echter mogelijk voor de variant, waar alles in handen van de dienstverlener is.
	22.3	Op pag. 44 en 45 geven jullie een samenstelling van het residu op het einde van de lijn waarbij wordt vermeld dat deze samenstelling ter informatie is en zonder enige verplichting.	
18		1. Om een correcte prijsberekening te maken voor de toegelaten variant, nl. sortering met inbegrip van de verwerking van het uiteindelijke residu is het belangrijk om het juiste percentage residu te kennen.	We garanderen geen vaste samenstelling, noch tonnage. Het is de reden waarom we de tonnages in schijven hebben opgedeeld. In het geval van de toegestane variant gaan we voor de prijsvergelijking gebruik maken van de geschatte totale marktwaarde. (cfr prijs * aangegeven tonnage in proportie van de verschillende schijven). Het blijft een toegestane variatie. Inschrijvers kiezen of zij al dan niet deelnemen. Ze kunnen onder andere inschrijven voor een combinatie van loten 1 à 4 met loten van 5 à 8.
19		2. Zijn er tijdens de looptijd van het contract vanuit Fost-Plus acties gepland betreffende de ophaling en/of P+MD-sortering die een significante wijziging kunnen hebben op het aandeel residu?	a. Fost Plus staat open om meer in te zamelen, te sorteren en te recycleren. b. Cf. erkenningsaanvraag Fost Plus. Onder andere, het hoofdstuk rond de sorteerbodschap, en de ambitie van Fost Plus om een recyclageoplossing te bieden voor alle huishoudelijke verpakkingen : - inspanningen van de leden voor verpakkingen die goed sorteer- en recycleerbaar zijn - sorteerbodschap voor de burger zo eenvoudig mogelijk houden, voor een kwalitatieve scheiding aan de bron en een maximale captatie. - de sorteerinstructies evolueren mee met de laatste ontwikkelingen in de sorteercentra, de recyclagemarkten en de design-for-recycling-programma's van onze leden ; vb.: koffiecapsules. c. DDRS (slim statiegeld): Er zal een regelgevingskader nodig zijn voor de implementatie van DDRS en om een inschatting te kunnen maken van de impact van DDRS, maar daarom is het op dit

			moment onmogelijk om een inschatting te maken.
	22	Beschrijving van de ter beschikking gestelde materialen en de samenstelling van de stromen	
20		D. Uiteindelijk residu Het uiteindelijke residu bevat geen sorteerkbaar materiaal meer. Uiteindelijk residu afkomstig van de (na)sortering van het residu op het einde van de lijn of de B-flow moet in balen worden opgehaald, en het uiteindelijke residu van fijn residu in containers. Kan u ons meer details geven voor wat betreft de samenstelling van het finale eindelijnsresidu en finale fijne residu?	Nee, we geven alleen informatie mbt de samenstelling van het residu (IN), er zijn ook verplichtingen met betrekking tot captatiegraad => de simulaties dienen uitgevoerd te worden door de inschrijver.
	Bijlage B	Inventaris	
21		Er wordt een prijs gevraagd voor verschillende tonnages, maar hoe wordt de finale prijs in het contract vastgelegd?	Er wordt een aparte prijs gegeven per tonnageschijf; dit geldt zowel voor de evaluatie van de offertes als voor de werkelijke toepassing van de prijs die zal afhangen van het jaarlijks afgehaalde tonnage. Indien blijkt dat er een verandering van schijf is op het einde van het jaar, zal de prijs gecorrigeerd worden.
		Betekent dit dat wij een apart tarief moeten indienen voor bijv 7 kt - 10 kt - 13 kton per jaar? Wordt een gemiddelde van ons finaal tarief berekend op basis van die verdeelsleutel of geldt die enkel voor de evaluatie van de offertes?	Zie hierboven
22		<u>Deel B: Toegelaten variant</u> Pag. 58: wordt hiermee enkel de prijs voor de sortering alsook de verwerking van het residu bedoeld, dus exclusief transport van het nasorteercentrum naar het verwerkingscentrum?	Nee, inclusief transport
23		<u>Deel C: Prijs voor verwerking</u> Pag. 58 Prijs voor verwerking: Er is slechts 1 vakje voorzien voor de prijs incl. milieuheffing. Moeten dit ook geen 3 vakjes zijn zoals de lijn erboven of moet hier een gewogen gemiddelde prijs worden ingevuld?	Er was een foutieve vertaling naar het NL in de tabel: het moet 'milieuheffing (EUR/T)' zijn in plaats van 'EUR/t (incl. milieuheffing)'. Zie nieuwe versie van <i>Bijlage B - inventaris</i> .
		Pag. 60 Voorgesteld verwerkingscentrum: Kan er slechts met 1 verwerkingscentrum worden ingeschreven? Om het hele jaar afvoergaranties alsook risicospreiding te hebben (bij vb. onverwachte stilstanden) kan het aangewezen zijn om met meerdere verwerkingscentra te werken. Indien	Voor de verwerkingssites van uiteindelijk residu geven we de mogelijkheid om met max 2 verwerkingscentra te werken mits éénzelfde prijs (verwerking en transport) die van toepassing is voor de 2 voorgestelde locaties en de nodige informatie mbt de

		mogelijk, kan er met 1 of meerdere tarieven worden gewerkt?	selectie-/kwaliteitscriteria voor beide voorgestelde verwerkingsites.
24		<u>Deel D: Prijs voor transport</u> - Met welk minimum laadgewicht voor het fijn residu mag er gerekend worden, zodat er een prijs per ton kan berekend worden?	Gemiddelde 2023 : 17,5 T
		- Met welk minimum laadgewicht voor de B-flow mag er gerekend worden, zodat er een prijs per ton kan berekend worden?	Dit zou in lijn moeten liggen met het laadgewicht voor PMD transporten (tussen de 7 en maximaal 10 T per Walking floor)
		- Met welk minimum laadgewicht voor het uiteindelijke residu mag er gerekend worden, zodat er een prijs per ton kan berekend worden?	Gemiddelde : 24,9 T voor grof residu Onbekend voor het uiteindelijke residu
25		Bevestiging van het totale tonnage voor de verwerking (percelen 5 tot 8) tov totale tonnage voor nasortering (percelen 1 tot 4)	
		=> Kan u ons bevestigen dat u inschat dat er 75% finaal residu ter verwerking overblijft uit het totale tonnage dat wordt nagesorteerd (34,5kT/46kT)?	De hoeveelheden die wij geven zijn gebaseerd op schattingen, rekening houdend met de bijzonderheden van het bestek en met de vereisten van captatie; vandaar het feit dat er intervallen zijn voorzien.
	Bijlage D	Pag. 63 Specificaties Aluminium : We gaan er vanuit dat gealuminiseerde verpakkingen (type Caprisun) toegelaten zijn.	Nee.
	Bijlage J	Pag. 102: checklist "Beschrijving van de omstandigheden en capaciteit voor opslag van de binnenkomende en uitgaande materialen" vs. "Beschrijving van de manier waarop elke fractie wordt opgeslagen" => waar zit het verschil in tussen beide topics?	De referentie is de gunningscriteria (niveaus 3 en 2). - 1ste document: cf. beschrijving niveau 3 - 2de document: cf. beschrijving niveau 2, in bijlage J moet 'opgeslagen' vervangen worden door 'verpakt'
		Meer info over samenstelling grof residu	Er wordt een gemiddelde samenstelling gegeven.
		Milieuheffingen	De milieuheffing die van toepassing is in het gewest van de verwerkingsite van de inschrijver wordt apart gevraagd in de inventaris. De andere heffingen moeten inbegrepen zijn in de verwerkingsprijs, met uitzondering van eventuele heffingen gelinkt aan het transport van het ene naar het andere gewest (apart mee te nemen in de transportprijs) – zie inventaris, sectie D (transportprijs).
		Quid impact 'fiscale aftrekbaarheid' van de milieuheffing	Indien er een fiscale impact is gelinkt aan de milieuheffingen, moet deze impact inbegrepen zijn in de basisprijs (verwerkingsprijs).

Bijlage 1 : Addendum – X. Materiaalspecificaties voor de stroom van gemengde harde restplastics (MPP incl. zwarte plastics), blz. 88

- Verduidelijking verwachte zuiverheid voor MPP (90-95%) → 93%

Zuiverheid	Ten minste 93% (m/m) volgens onderstaande criteria/specificaties.
-------------------	---

- Tabel specificaties – geldig voor de MPP-fractie afkomstig van gros en fijn residu, evenals B-flow

Maximale hoeveelheid onzuiverheden:	≤ 7%
Verontreiniging door niet-plastics:	
- metalen (ferro- en non-ferrometalen)	≤ 1%
- drankkartons	≤ 1%
Verontreiniging door plastic materialen:	
- PVC-verpakkingen	≤ 0,75%
- plastic film/folie	≤ 2,5%
- plastic voorwerpen (behalve verpakkingen) die elementen van vreemde materialen bevatten (zoals speelgoed enz.)	≤ 2%
Andere:	
- som van alle andere verontreinigingen die niet onder bovenvermelde categorieën ressorteren, met inbegrip van inerte materialen (glas, keramiek, stenen enz.), papier en karton, rubber, hout, textiel enz.	≤ 0,50%
- verpakkingen voor chemische en toxische producten	≤ 0,20%

Bijlage 2 : Erratum – Specificaties PO-Films, blz. 89

- a) Kwaliteitsspecificaties voor plastic folies uit PO (PE & PP)

Maximale hoeveelheid onzuiverheden:	≤ 12%
Verontreiniging door niet-plastics:	
- metalen (ferro & non-ferro) en inerte materialen (glas, keramiek, stenen enz.)	≤ 1,50%
- papier, karton, drankkartons (excl. etiketten)	≤ 1,50%
Verontreiniging door plastic materialen:	
- flexibele verpakkingen uit andere plastic dan PE/PP	≤ 1,50%
- voorwerpen van hard plastic (inclusief de verpakkingen)	≤ 7,0%
Andere:	
- som van alle andere verontreinigingen die niet onder bovenvermelde categorieën vallen, met inbegrip van inerte materialen (glas, keramiek, stenen enz.), rubber, hout, textiel enz.	≤ 3%