

EURECO

RESULTATEN

**Bestuurscommissie Afvalinzameling
Land van Cuijk en Boekel**

Sorteeranalyses
Huishoudelijk restafval

2015

EURECO onderzoek en advies reststromen

TELEFOON
MOBIEL
E-MAIL
WEBSITE

Tolboomweg 1a
3784 XC TERSCHUUR (gem. Barneveld)
(0342) 46 24 25
(06) 50 27 11 91
info@eureco-onderzoek.nl
www.eureco-onderzoek.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	3
2	Inzameling en transport steekproefmonsters.....	4
2.1	Opmerkingen m.b.t. inzameling steekproefmonsters.....	4
3	Uitvoering sorteeraanlyse	5
3.1	Sorteerindeling	5
3.2	Sorteerrapportage	5
3.3	Hoeveelheid ingezameld restafval per inwoner per jaar	5
4	Uitwerking van de sorteeraanlyse.....	6
4.1	Bijzondere vondsten in sorteermonsters.....	6
4.2	Bijlage resultaten van de sorteeraanlyses	6

1 Inleiding

Eureco heeft in opdracht van bestuurscommissie afvalinzameling Land van Cuijk en Boekel in september van 2015 sorteeranalyses uitgevoerd aan het huishoudelijk restafval.

Met behulp van sorteeranalyses wordt de gemiddelde samenstelling van het huishoudelijk restafval voor Land van Cuijk en Boekel vastgesteld.

Door een koppeling te maken van de samenstelling en inzamelhoeveelheden van het restafval wordt een beeld gevormd van de hoeveelheid en soort grondstoffen die als restafval worden afgevoerd.

In de volgende wijken met kenmerken zijn sorteeranalyses uitgevoerd;

- Boekel –kern-
- Buitengebied –noord-
- Buitengebied –zuid-
- Boxmeer –laagbouw-
- Boxmeer –hoogbouw-
- Cuijk –laagbouw-
- Grave –centrum-

In dit document worden de resultaten van de sorteeranalyses gepresenteerd.

2 Inzameling en transport steekproefmonsters

Alle steekproefmonsters zijn door SITA Leusden ingezameld en getransporteerd naar de sorteerhal van Eureco in Terschuur. Voorafgaand aan de monsterneming ontving SITA een draaiboek met straatselectie en aantal te laden tariefzakken. De straatselectie is door bestuurscommissie afvalinzameling Land van Cuijk en Boekel opgesteld. Per steekproefmonster zijn 100 tariefzakken geladen, afkomstig van minimaal 40 huishoudens.

De straatselectie vertegenwoordigd een goede dwarsdoorsnee van de geselecteerde wijk.

In de onderstaande tabellen worden de straatselectie per steekproefmonster weergegeven.

Buitengebied noord	Buitengebied zuid	Boxmeer laagbouw	Boxmeer hoogbouw
Scheiwalstraat	Gildestraat	Krekelzanger	Bilderdijkstraat / Irenestraat
Achterdijk	Kapelstraat	Mees	P. de Hoogstraat
Beerseweg	Rodemansstraat	Past. Kerstenstraat	Marijkestraat
Kolkweg / Voordijk	Rieterweg	Julianastraat	Jacob Marisstraat
Voortsestraat	Sint Jorisstraat	Pieter Claeszstraat	Paulus Potterstraat
Hapsedijk / Verlorenhoek	Hulderstraat	Pieter Molijnstraat	Bernhardstraat
Boersestraat	De Goeijstraat	De Hulst	
Langeschoolstraat	Gildelandt	Floralaan	
	Monseigneur Geurtsstraat	Duifkruid	
		Spoorstraat	

Boekel kern	Cuijk Laagbouw	Grave centrum
Dotterbloem	Zandkampen	Trompetterstraat
Julianastraat	Beatrixstraat	Hoofschestraat
Wilhelminastraat	Julianastraat	Bagijnenstraat
Kennedylaan	Margrietstraat	Havenstraat / Ruyterstraat
De Bosberg	Veldweg	Oliestraat
De Platanen	Florisstraat	Klinkerstraat
Vinkenlaan	Aleidestraat	Rogstraat
Merellaan	Elisabethstraat	Scherestraat
Randweg	Kouwenberg	Hamstraat
Grootveld	Isabellalaan + Hertog Karellaan	

2.1 Opmerkingen m.b.t. inzameling steekproefmonsters

Alle steekproefmonsters zijn in goede orde ingezameld en aangeleverd bij de sorteerhal van Eureco in Terschuur. In een aantal straten werd geen tariefzakken restafval (meer) aangeboden. SITA Leusden heeft in omliggende straten ingezameld. In Boekel zijn meer tariefzakken geladen dan vooraf werd opgegeven. In verband met een retourlevering aan van Kaathoven, kwam SITA Leusden later dan gebruikelijk in de kern Boekel. In overleg met van Kaathoven heeft de regulier inzameldienst in een aantal straten alle tariefzakken laten staan, die vervolgens in het steekproefmonster zijn opgenomen. Ook in alle overige geselecteerde straten zijn tariefzakken geladen. Het steekproefmonster uit Boekel is qua omvang wat groter geworden, maar niet minder representatief.

3 Uitvoering sorteeraanlyse

In dit hoofdstuk wordt de uitvoering van de sorteeraanlyse puntsgewijs omschreven.

3.1 Sorteering

De sorteermonsters zijn gesorteerd conform de indeling zoals omschreven is in offerte met kenmerk OFF_2015_RMB_01, waarbij de samenstelling van het restafval uitgedrukt wordt in zowel gewicht als volume-procent.

3.2 Sorteerrapportage

Per steekproefmonster worden de resultaten weergegeven, op 3 pagina's:

1. visuele acceptatie steekproefmonster, gemiddeld gewicht per colli;
2. procentuele samenstelling huishoudelijk restafval op basis van volume en gewicht. Door koppeling van inzamelcijfers van het restafval aan sorteeresultaten, is de samenstelling ook uitgedrukt in kilo per inwoner per jaar;
3. sorteerjournaal met toelichting op enkele gesorteerde fracties;

3.3 Hoeveelheid ingezameld restafval per inwoner per jaar

Voor het goed kunnen weergeven van de samenstelling in absolute hoeveelheden, is het belangrijk dat het cijfer over de hoeveelheid ingezameld restafval per inwoner per jaar nauwkeurig is. Bestuurscommissie Afvalinzameling Land van Cuijk en Boekel verstrekte de hoeveelheid restafval dat in 2014 per inwoner in tariefzakken werd aangeboden.

Aanbod restafval per inwoner per jaar met tariefzak:

53 kilo

Hoe nauwkeuriger het cijfer over de hoeveelheid restafval per inwoner per jaar, hoe scherper het beeld van de werkelijke situatie.

Mocht de hierboven genoemde gegevens onjuist of te onnauwkeurig zijn, dan heeft dit invloed op de beoordeling van de sorteeresultaten en niet op de procentuele sorteeresultaten van de samenstelling.

4 Uitwerking van de sorteeraanlyse

In dit hoofdstuk worden de resultaten van de sorteeraanlyse gepresenteerd.

4.1 Bijzondere vondsten in sorteermonsters

Hieronder worden enkele bijzonderheden en vondsten van de analyse genoemd.

- Er zijn in 2 sorteermonsters volle zakken met tuinafval aangetroffen. Volle zakken met tuinafval kunnen invloed hebben op het sorteeresultaat van gft. Dit is afhankelijk wat voor soort tuinafval in de zakken wordt aangetroffen. Fijn snoeisel is volumineus en werkt minder zwaar door op het sorteeresultaat dan wanneer het fijn compact materiaal is. Het aantal volle zakken met tuinafval bedroeg in beide sorteermonsters 2 stuks en waren afkomstig uit buitengebied –noord- en Grave –centrum-;
- In één sorteermonster (Boxmeer –laagbouw) zat 1 volle huisvuilzak met textiel. Ook zaten met enige regelmaat dekens en gordijnen tussen het aanwezige textiel. Dekens en gordijnen kunnen relatief zware items zijn en invloed hebben op het sorteeresultaat voor textiel. Op 2 sorteerproeven na werden één of meerdere dekens / gordijnen tussen het textiel aangetroffen;
- Het aantal apparaten in sorteermonsters variëren van 9 stuks (buitengebied –zuid-) tot 42 stuks (Cuijk –laagbouw-);
- Het aantal batterijen die geteld zijn varieerd van 8 stuks (Boxmeer –laagbouw-) in 528 kilo restafval tot 37 stuks (Cuijk –laagbouw-) in 496 kilo restafval;

4.2 Bijlage resultaten van de sorteeranalyses

Op de volgende pagina's worden de resultaten van de sorteeraanlyse gepresenteerd.

Alle sorteeresultaten, incl. afvalproef Padbroek, zijn in een overzichtelijk tabel naast elkaar weergegeven.

Kenmerken	Regionale sorteeranlyses								Project Padbroek			
	Buitengebied -noord-	Buitengebied -zuid-	Boekel -kern-	Cuijk -laagbouw-	Boxmeer -laagbouw-	Boxmeer -hoogbouw-	Grave -centrum-	GEMIDDELD	Padbroek -0-meting-	Padbroek -effectmeting 1	Padbroek -effectmeting 2-	Padbroek -effect gemiddeld-
Analysenummer	2015-313	2015-310	2015-200	2015-308	2015-312	2015-311	2015-307		2015-124	2015-209	2015-306	
Fracties												
GFT	26,1%	38,9%	29,3%	26,3%	25,5%	36,3%	41,2%	32,0%	32,7%	31,5%	24,7%	28,1%
Keukenafval	17,3%	27,4%	22,1%	21,4%	23,0%	24,7%	30,2%	23,7%	25,1%	23,8%	20,3%	22,1%
Tuinafval -houtachtig-	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Tuinafval -overig-	3,6%	0,2%	0,7%	0,3%	0,1%	1,0%	3,1%	1,3%	0,7%	1,1%	0,5%	0,8%
Organische zeeffractie 0-20 mm	5,2%	11,3%	6,5%	4,6%	2,4%	10,6%	7,9%	6,9%	6,9%	6,6%	3,9%	5,3%
PAPIER/KARTON HERBRUIKBAAR	3,9%	4,0%	6,7%	7,4%	4,6%	8,2%	5,9%	5,8%	6,8%	5,8%	6,3%	6,1%
OPK kranten, tijdschriften ed	0,8%	0,7%	1,5%	2,4%	0,9%	4,0%	1,3%	1,6%	1,7%	1,8%	1,5%	1,7%
OPK post-, school-, schrijfpapier	0,6%	0,8%	2,1%	0,8%	1,0%	1,0%	1,1%	1,1%	1,7%	0,8%	1,0%	0,9%
OPK golfkarton	0,2%	0,0%	0,1%	0,4%	0,1%	0,1%	0,5%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
OPK kleine dozen	2,3%	2,5%	3,0%	3,9%	2,6%	3,1%	3,0%	2,9%	3,4%	3,2%	3,8%	3,5%
DRANKKARTON	3,2%	3,9%	1,6%	2,5%	1,8%	3,0%	2,6%	2,7%	3,9%	2,6%	1,5%	2,1%
LUIERS	3,5%	2,3%	6,6%	5,6%	11,0%	3,4%	5,6%	5,4%	5,7%	2,3%	2,6%	2,5%
OVERIG PAPIER NIET HERBRUIKBAAR	14,6%	10,8%	11,5%	12,9%	8,0%	10,7%	9,7%	11,2%	9,8%	14,0%	16,3%	15,2%
KUNSTSTOF NEDVANG netto	4,6%	6,1%	5,6%	4,9%	6,3%	4,8%	8,2%	5,8%	7,1%	6,3%	6,1%	6,2%
KUNSTSTOFFEN OVERIG	7,0%	4,6%	6,0%	7,1%	11,4%	6,1%	6,7%	7,0%	4,2%	5,1%	6,0%	5,6%
Verpakkingen niet herbruikbaar	1,5%	1,3%	1,3%	1,3%	2,1%	0,8%	1,4%	1,4%	1,8%	1,6%	1,5%	1,6%
Vuilniszakken	2,7%	1,8%	2,7%	2,8%	3,1%	3,3%	3,8%	2,9%	1,5%	2,4%	2,1%	2,3%
Overig kunststof	2,8%	1,5%	2,1%	3,0%	6,2%	2,1%	1,5%	2,7%	0,9%	1,1%	2,4%	1,8%
GLAS VERPAKKING	2,1%	1,3%	2,5%	2,2%	1,9%	2,6%	4,6%	2,5%	4,1%	3,2%	2,7%	3,0%
TEXTIEL NIET HERBRUIKBAAR	8,6%	8,6%	7,4%	8,0%	8,9%	8,0%	3,1%	7,5%	6,1%	7,6%	8,7%	8,2%
Textiel excl. schoeisel	7,9%	5,5%	6,2%	7,3%	7,0%	5,9%	2,7%	6,1%	5,1%	6,5%	7,8%	7,2%
Schoeisel	0,7%	3,0%	1,2%	0,8%	1,9%	2,1%	0,3%	1,4%	1,0%	1,1%	0,9%	1,0%
METAAL	7,0%	5,7%	7,6%	6,5%	4,9%	5,2%	4,8%	6,0%	6,1%	5,0%	4,4%	4,7%
Verpakking	4,8%	4,7%	4,9%	4,4%	3,5%	4,4%	3,6%	4,3%	5,5%	3,9%	3,5%	3,7%
Overig metaal	2,2%	1,0%	2,8%	2,1%	1,4%	0,8%	1,2%	1,6%	0,6%	1,1%	0,9%	1,0%
HOUT	2,0%	1,1%	1,3%	3,8%	3,7%	1,1%	1,4%	2,0%	0,6%	1,5%	1,8%	1,7%
STEEN/PUIN	5,4%	4,3%	1,1%	2,4%	1,0%	2,3%	0,9%	2,5%	1,2%	2,6%	1,7%	2,2%
APPARATEN	1,7%	0,5%	0,5%	2,5%	1,9%	2,9%	0,6%	1,5%	0,6%	0,8%	1,5%	1,2%
KCA	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%
OVERIG REST	10,1%	7,8%	12,0%	7,7%	9,1%	5,4%	4,7%	8,1%	10,9%	11,5%	15,5%	13,5%
TOTAAL	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Gemeente BOEKEL

Kenmerk : Kern

VISUELE ACCEPTATIE STEEKPROEFMONSTER RESTAFVAL

Kenmerken van het analysemonster

Gemeente:	BOEKEL
Type bebouwing:	laagbouw
Stedelijkheidsklasse:	4
Datum ontvangst:	11-09-2015
Monstergrootte:	2080 kg
Analysemonster:	709 kg
Aantal zakken ingezameld:	235
Gemiddeld gewicht per zak :	8,9 kg

Kenmerken van het onderzoeksgebied

Ingezameld restafval in 2014 bij laagbouw:	nb ton
Aantal inwoners bij laagbouw :	nb inw
Hoeveelheid restafval per inwoner per jaar:	53 kg/inw
Minicontainer voor papier	nee
GFT-scheiding	ja
Kunststof inzameling	pmd zak
Diftar	tariefzak rest

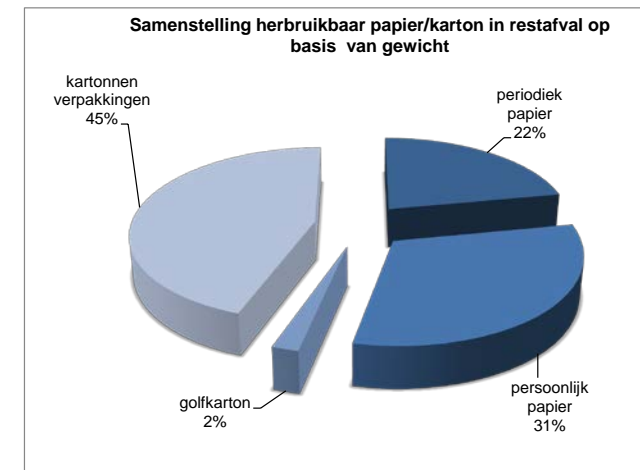
***Bronnen:** Hoeveelheid ingezameld restafval en inwoners voor dit segment is afkomstig van RMB.



Visuele acceptatie steekproefmonster

Een relatief groot steekproefmonster is droog, licht geperst en op correcte wijze aangeleverd. Het afval is verpakt in blauw gekleurde huisvuilzakken voorzien van RMB logo. De huisvuilzakken zijn na het lossen dicht gebleven. Items groter dan een huisvuilzak komen niet voor. Tijdens het sorteren ogen de afzonderlijke componenten licht versmeerd met organisch materiaal.

GFT	Het keukenafval bestaat uit etensresten, brood, groente, fruit en veel overdata producten. Er zijn geen volle huisvuilzakken met tuinafval aangetroffen. Het tuinafval bestaat voornamelijk uit planten. De organische zeef 0-20 mm is een fractie bestaande uit gecomposteerd materiaal met etensresten en kattenbakkorrels.
Papier/karton herbruikbaar	De detailsamenstelling is hiernaast weergegeven. 22% van het papier/karton dat in het restafval is aangetroffen bestaat uit periodieken zoals kranten en reclamefolders. Dit 'platte' papier is relatief eenvoudig in huis te scheiden. Tijdens de analyse bleek dat kranten gebruikt worden om scherpe voorwerpen (gebroken glaswerk) in te pakken.
Textiel	Er zijn geen volle huisvuilzakken met textiel aangetroffen. Het textiel bestaat uit veel kleding en weinig linnen. Er zaten 2 gordijnen, 3 dekens en 1 kussen in het sorteemonster.
Apparaten	Totaal 19 items aangetroffen: 1x adapter, 1x luchtverfrisser, 1x fietslamp, 2x speelgoed item, 2x rekenmachine, 1x toestenbord, 1x wekker, 1x vliegenvanger, 1x fototoestel, 1x waxine lamp, 1x tandenborstel, 2x tijdschakelaar, 1x digipas, 1x oplader, 1x usb stick, 1x onbekend item.
KCA	Er is aangetroffen: 16x batterij, 4x spaarlamp, 5x astmaverstuiver met vulling, 44x injectienaald, 2x flesje vloeibare medicatie, 2x diabetes pen, 1x kleine accu (500 gram)
Overige opmerkingen	De fractie "Kunststof verpakking Nedvang" is gecorrigeerd voor vervuiling. Inhoud en aanhangend vuil is toegerekend aan "Overig Rest".



Gemeente BUITENGEBIED

VISUELE ACCEPTATIE STEEKPROEFMONSTER RESTAFVAL

Kenmerk : noord

Kenmerken van het analysemonster

Gemeente:	BUITENGEBIED
Type bebouwing:	laagbouw
Stedelijkheidsklasse:	4
Datum ontvangst:	23-09-2015
Monstergrootte:	617 kg
Analysemonster:	617 kg
Aantal zakken ingezameld:	100
Gemiddeld gewicht per zak :	6,2 kg

Kenmerken van het onderzoeksgebied

Ingezameld restafval in 2014 bij laagbouw:	nb ton
Aantal inwoners bij laagbouw :	nb inw
Hoeveelheid restafval per inwoner per jaar:	53 kg/inw
Minicontainer voor papier	nee
GFT-scheiding	ja
Kunststof inzameling	pmd zak
Diftar	tariefzak rest

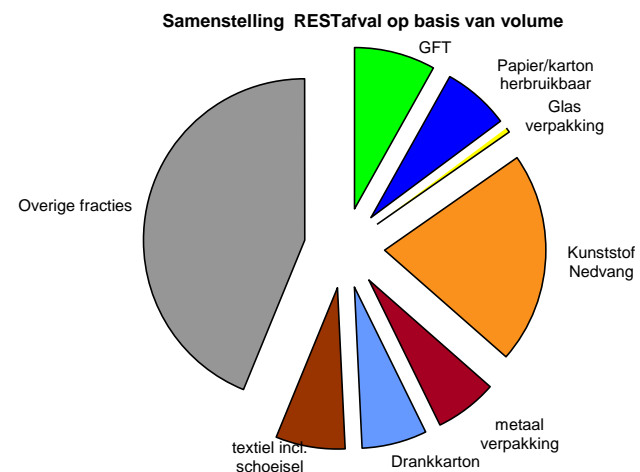
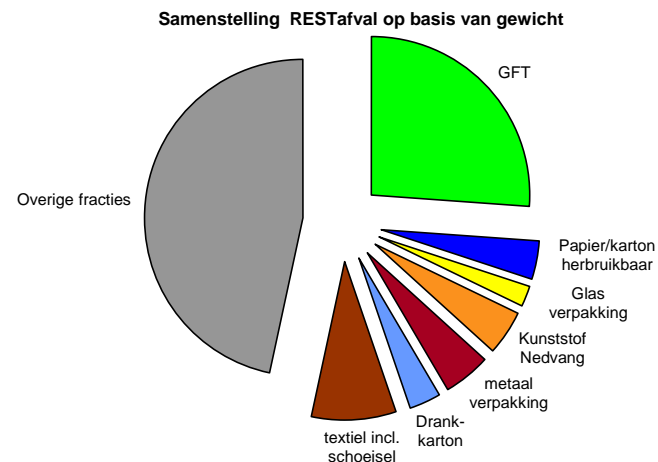
***Bronnen:** Hoeveelheid ingezameld restafval en inwoners voor dit segment is afkomstig van RMB.



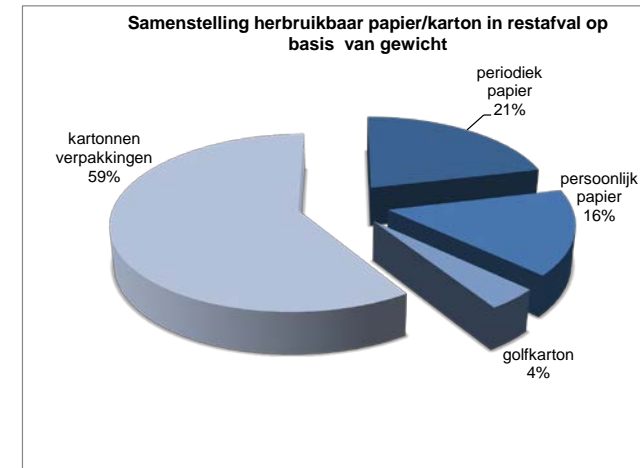
Visuele acceptatie steekproefmonster

Het steekproefmonster is droog, licht geperst en op correcte wijze aangeleverd. Het afval is verpakt in blauw gekleurde huisvuilzakken voorzien van RMB logo. De huisvuilzakken zijn na het lossen dicht gebleven. Items groter dan een huisvuilzak komen niet voor. Tijdens het sorteren ogen de afzonderlijke componenten licht versmeerd met organisch materiaal. Het steekproefmonster is volledig gesorteerd. door omstandigheden is geen foto van het steekproefmonster beschikbaar.

Fracties	Gewichts Procent	kg per inwoner per jaar in restafval	VOLUME Procent
GFT	26,1%	13,8	8,1%
Keukenafval	17,3%	9,2	6,3%
Tuinafval -houtachtig-	0,0%	0,0	0,0%
Tuinafval -overig-	3,6%	1,9	1,0%
Organische zeeffractie 0-20 mm	5,2%	2,7	0,9%
PAPIER/KARTON HERBRUIKBAAR	3,9%	2,1	6,7%
OPK kranten, tijdschriften ed	0,8%	0,4	1,1%
OPK post-, school-, schrijfpapier	0,6%	0,3	1,3%
OPK golfkarton	0,2%	0,1	0,5%
OPK kleine dozen	2,3%	1,2	3,9%
DRANKKARTON	3,2%	1,7	6,5%
LUIERS	3,5%	1,8	1,4%
OVERIG PAPIER NIET HERBRUIKBAAR	14,6%	7,7	14,2%
KUNSTSTOF NEDVANG netto	4,6%	2,4	21,2%
KUNSTSTOFFEN OVERIG	7,0%	3,7	17,2%
Verpakkingen niet herbruikbaar	1,5%	0,8	5,0%
Vuilniszakken	2,7%	1,4	7,2%
Overig kunststof	2,8%	1,5	5,0%
GLAS VERPAKKING	2,1%	1,1	0,5%
TEXTIEL NIET HERBRUIKBAAR	8,6%	4,6	7,0%
Textiel excl. schoeisel	7,9%		6,3%
Schoeisel	0,7%		0,7%
METAAL	7,0%	3,7	7,5%
Verpakking	4,8%	2,5	6,3%
Overig metaal	2,2%	1,2	1,2%
HOUT	2,0%	1,1	1,9%
STEEN/PUIN	5,4%	2,9	1,4%
APPARATEN	1,7%	0,9	1,1%
KCA	0,18%	0,09	0,00%
OVERIG REST	10,1%	5,3	5,3%
TOTAAL	100,0%	53 kg per inw	100,0%



GFT	Het keukenafval bestaat uit etensresten, brood, groente, fruit en veel overdata producten. Er zijn 2 volle huisvuilzakken met tuinafval aangetroffen. Het tuinafval bestaat voornamelijk uit onkruid, planten en grondachtig materiaal. De organische zeef 0-20 mm is een fractie bestaande uit gecomposteerd materiaal met etensresten, fijn tuinafval en kattenbakkorrels.
Papier/karton herbruikbaar	De detailsamenstelling is hiernaast weergegeven. 21% van het papier/karton dat in het restafval is aangetroffen bestaat uit periodieken zoals kranten en reclamefolders. Dit 'platte' papier is relatief eenvoudig in huis te scheiden. Tijdens de analyse bleek dat kranten gebruikt worden om scherpe voorwerpen (gebroken glaswerk) in te pakken.
Textiel	Er zijn geen volle huisvuilzakken met textiel aangetroffen. Het textiel bestaat uit veel kleding en weinig linnen. Er zaten 2 gordijnen, 2 kussens en 1 deken in het sorteemonster.
Apparaten	Totaal 30 items aangetroffen: 2x afstandsbediening, 2x horloge, 2x koptelefoon, 2x speelgoed item, 1x stekkerdoos, 5x tuinlamp, 1x dvd speler, 2x weegschaal, 1x monitor, 1x wandklok, 3x speaker, 1x krultang, 1x aquariumpomp, 1x tandenborstel, 1x stopwatch, 1x flitser, 3x onbekend item.
KCA	Er is aangetroffen: 28x batterij, 2x spaarlamp, 4x astmaverstuiver met vulling, 2x diabetes pen.
Overige opmerkingen	De fractie "Kunststof verpakking Nedvang" is gecorrigeerd voor vervuiling. Inhoud en aanhangend vuil is toegerekend aan "Overig Rest".



Gemeente BUITENGEBIED

Kenmerk : zuid

VISUELE ACCEPTATIE STEEKPROEFMONSTER RESTAFVAL

Kenmerken van het analysemonster

Gemeente:	BUITENGEBIED
Type bebouwing:	laagbouw
Stedelijkheidsklasse:	4
Datum ontvangst:	22-09-2015
Monstergrootte:	552 kg
Analysemonster:	552 kg
Aantal zakken ingezameld:	100
Gemiddeld gewicht per zak :	5,5 kg

Kenmerken van het onderzoeksgebied

Ingezameld restafval in 2014 bij laagbouw:	nb ton
Aantal inwoners bij laagbouw :	nb inw
Hoeveelheid restafval per inwoner per jaar:	53 kg/inw
Minicontainer voor papier	nee
GFT-scheiding	ja
Kunststof inzameling	pmd zak
Diftar	tariefzak rest

***Bronnen:** Hoeveelheid ingezameld restafval en inwoners voor dit segment is afkomstig van RMB.

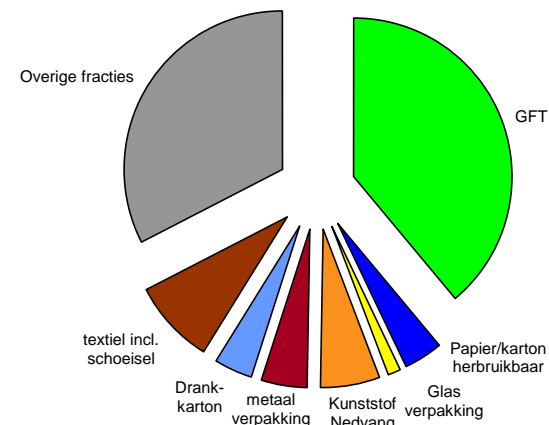


Visuele acceptatie steekproefmonster

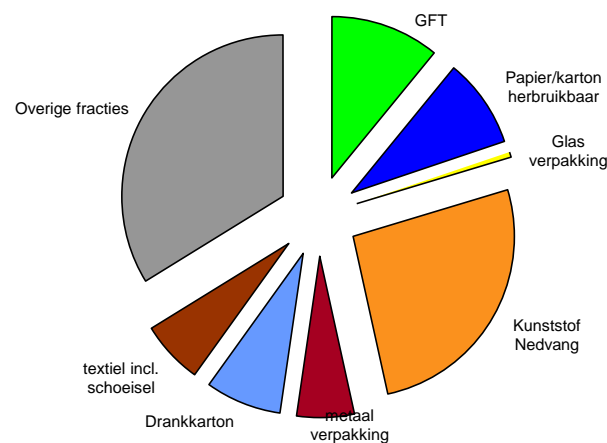
Het steekproefmonster is droog, ongeperst en op correcte wijze aangeleverd. Het afval is verpakt in blauw gekleurde huisvuilzakken voorzien van RMB logo. Veel zakken zijn dichtgenoopt en niet geheel gevuld. De huisvuilzakken zijn na het lossen dicht gebleven. Items groter dan een huisvuilzak komen niet voor. Tijdens het sorteren ogen de afzonderlijke componenten licht versmeerd met organisch materiaal. Het steekproefmonster is volledig gesorteerd.

Fracties	Gewichts Procent	kg per inwoner per jaar in restafval	VOLUME Procent
GFT	38,9%	20,6	10,9%
Keukenafval	27,4%	14,5	9,2%
Tuinafval -houtachtig-	0,0%	0,0	0,0%
Tuinafval -overig-	0,2%	0,1	0,3%
Organische zeeffractie 0-20 mm	11,3%	6,0	1,5%
PAPIER/KARTON HERBRUIKBAAR	4,0%	2,1	8,9%
OPK kranten, tijdschriften ed	0,7%	0,4	1,6%
OPK post-, school-, schrijfpapier	0,8%	0,4	1,6%
OPK golfkarton	0,0%	0,0	0,0%
OPK kleine dozen	2,5%	1,3	5,8%
DRANKKARTON	3,9%	2,1	7,6%
LUIERS	2,3%	1,2	0,8%
OVERIG PAPIER NIET HERBRUIKBAAR	10,8%	5,7	10,5%
KUNSTSTOF NEDVANG netto	6,1%	3,2	26,2%
KUNSTSTOFFEN OVERIG	4,6%	2,4	16,2%
Verpakkingen niet herbruikbaar	1,3%	0,7	5,9%
Vuilniszakken	1,8%	0,9	7,9%
Overig kunststof	1,5%	0,8	2,4%
GLAS VERPAKKING	1,3%	0,7	0,5%
TEXTIEL NIET HERBRUIKBAAR	8,6%	4,5	6,3%
Textiel excl. schoeisel	5,5%		4,7%
Schoeisel	3,0%		1,6%
METAAL	5,7%	3,0	6,3%
Verpakking	4,7%	2,5	5,8%
Overig metaal	1,0%	0,6	0,5%
HOUT	1,1%	0,6	1,0%
STEEN/PUIN	4,3%	2,3	1,0%
APPARATEN	0,5%	0,3	0,3%
KCA	0,16%	0,09	0,00%
OVERIG REST	7,8%	4,1	3,4%
TOTAAL	100,0%	53 kg per inw	100,0%

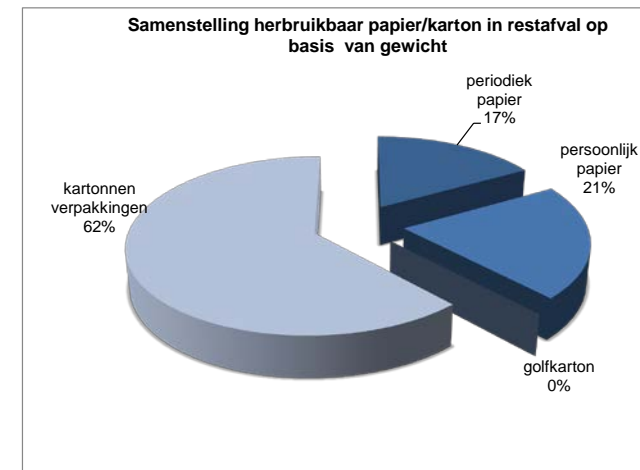
Samenstelling RESTafval op basis van gewicht



Samenstelling RESTafval op basis van volume



GFT	Het keukenafval bestaat uit etensresten, brood, groente, fruit en veel overdata producten. Er zijn geen volle huisvuilzakken met tuinafval aangetroffen. Het tuinafval bestaat voornamelijk uit planten. De organische zeef 0-20 mm is een fractie bestaande uit gecomposteerd materiaal met etensresten en kattenbakkorrels.
Papier/karton herbruikbaar	De detailsamenstelling is hiernaast weergegeven. 17% van het papier/karton dat in het restafval is aangetroffen bestaat uit periodieken zoals kranten en reclamefolders. Dit 'platte' papier is relatief eenvoudig in huis te scheiden. Tijdens de analyse bleek dat kranten gebruikt worden om scherpe voorwerpen (gebroken glaswerk) in te pakken.
Textiel	Er zijn geen volle huisvuilzakken met textiel aangetroffen. Het textiel bestaat uit kleding en linnen.
Apparaten	Totaal 9 items aangetroffen: 2x fietslamp, 1x mobiel, 1x muis, 1x wekker, 1x aquariumpomp, 1x stijltang, 1x waxinelamp, 1x digipas.
KCA	Er is aangetroffen: 20x batterij, 3x spaarlamp, 6x astmaverstuiver met vulling, 2x diabetis pen.
Overige opmerkingen	De fractie "Kunststof verpakking Nedvang" is gecorrigeerd voor vervuiling. Inhoud en aanhangend vuil is toegerekend aan "Overig Rest".



Gemeente BOXMEER

Kenmerk : laagbouw

VISUELE ACCEPTATIE STEEKPROEFMONSTER RESTAFVAL

Kenmerken van het analysemonster

Gemeente:	BOXMEER
Type bebouwing:	laagbouw
Stedelijkheidsklasse:	4
Datum ontvangst:	23-09-2015
Monstergrootte:	528 kg
Analysemonster:	528 kg
Aantal zakken ingezameld:	100
Gemiddeld gewicht per zak :	5,3 kg

Kenmerken van het onderzoeksgebied

Ingezameld restafval in 2014 bij laagbouw:	nb ton
Aantal inwoners bij laagbouw :	nb inw
Hoeveelheid restafval per inwoner per jaar:	53 kg/inw
Minicontainer voor papier	nee
GFT-scheiding	ja
Kunststof inzameling	pmd zak
Diftar	tariefzak rest

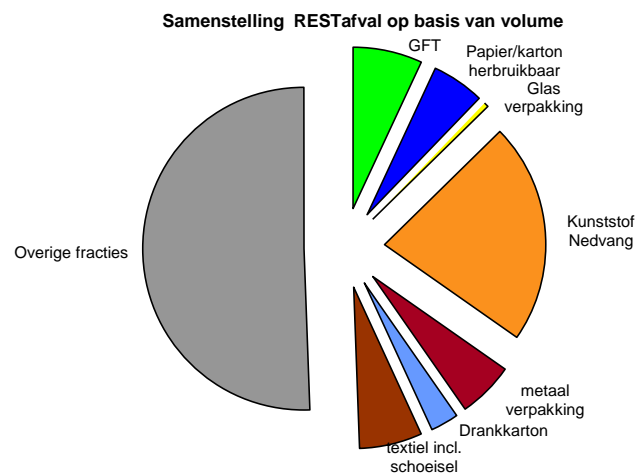
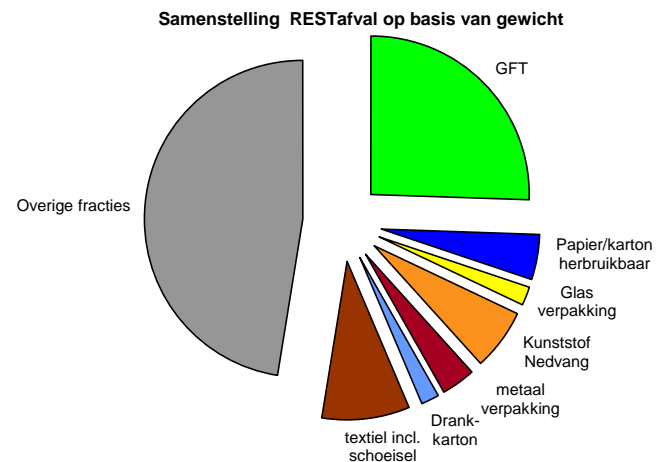
***Bronnen:** Hoeveelheid ingezameld restafval en inwoners voor dit segment is afkomstig van RMB.



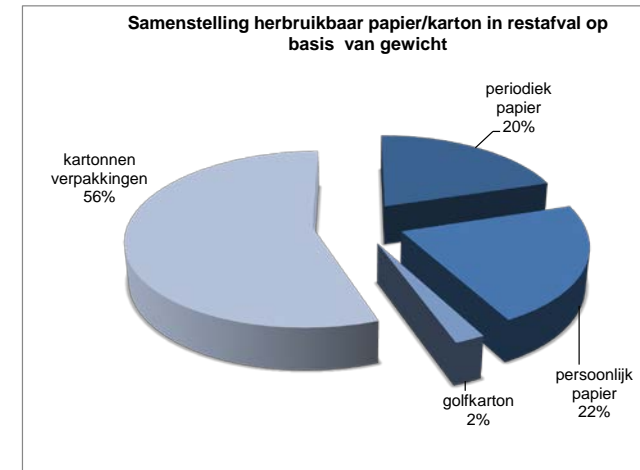
Visuele acceptatie steekproefmonster

Het steek steekproefmonster is droog, ongeperst en op correcte wijze aangeleverd. Het afval is verpakt in blauw gekleurde huisvuilzakken voorzien van RMB logo. De huisvuilzakken zijn na het lossen dicht gebleven. Items groter dan een huisvuilzak komen niet voor. Tijdens het sorteren ogen de afzonderlijke componenten licht versmeerd met organisch materiaal. Het steekproefmonster is volledig uitgesorteerd.

Fracties	Gewichts Procent	kg per inwoner per jaar in restafval	VOLUME Procent
GFT	25,5%	13,5	6,9%
Keukenafval	23,0%	12,2	6,5%
Tuinafval -houtachtig-	0,0%	0,0	0,0%
Tuinafval -overig-	0,1%	0,1	0,2%
Organische zeeffractie 0-20 mm	2,4%	1,3	0,2%
PAPIER/KARTON HERBRUIKBAAR	4,6%	2,4	5,3%
OPK kranten, tijdschriften ed	0,9%	0,5	1,1%
OPK post-, school-, schrijfpapier	1,0%	0,5	0,7%
OPK golfkarton	0,1%	0,1	0,2%
OPK kleine dozen	2,6%	1,4	3,3%
DRANKKARTON	1,8%	1,0	2,8%
LUIERS	11,0%	5,8	3,7%
OVERIG PAPIER NIET HERBRUIKBAAR	8,0%	4,3	7,9%
KUNSTSTOF NEDVANG netto	6,3%	3,3	22,1%
KUNSTSTOFFEN OVERIG	11,4%	6,0	23,2%
Verpakkingen niet herbruikbaar	2,1%	1,1	10,0%
Vuilniszakken	3,1%	1,6	7,0%
Overig kunststof	6,2%	3,3	6,2%
GLAS VERPAKKING	1,9%	1,0	0,5%
TEXTIEL NIET HERBRUIKBAAR	8,9%	4,7	6,3%
Textiel excl. schoeisel	7,0%		5,4%
Schoeisel	1,9%		0,9%
METAAL	4,9%	2,6	6,5%
Verpakking	3,5%	1,8	5,6%
Overig metaal	1,4%	0,8	0,9%
HOUT	3,7%	1,9	4,7%
STEEN/PUIN	1,0%	0,5	0,5%
APPARATEN	1,9%	1,0	0,3%
KCA	0,05%	0,03	0,00%
OVERIG REST	9,1%	4,8	9,3%
TOTAAL	100,0%	53 kg per inw	100,0%



GFT	Het keukenafval bestaat uit etensresten, brood, groente, fruit en veel overdata producten. Er zijn geen volle huisvuilzakken met tuinafval aangetroffen. Het tuinafval bestaat voornamelijk uit planten. De organische zeef 0-20 mm is een fractie bestaande uit gecomposteerd materiaal met etensresten en kattenbakkorrels.
Papier/karton herbruikbaar	De detailsamenstelling is hiernaast weergegeven. 20% van het papier/karton dat in het restafval is aangetroffen bestaat uit periodieken zoals kranten en reclamefolders. Dit 'platte' papier is relatief eenvoudig in huis te scheiden. Tijdens de analyse bleek dat kranten gebruikt worden om scherpe voorwerpen (gebroken glaswerk) in te pakken.
Textiel	Er is 1 volle huisvuilzak met textiel aangetroffen. Het textiel bestaat uit veel kleding en weinig linnen. Er zaten 3 gordijnen, 3 kussens en 1 deken in het sorteemonster.
Apparaten	Totaal 33 items aangetroffen: 2x afstandsbediening, 2x horloge, 1x mobiel, 4x oortelefoon, 2x oplader, 1x plafondlamp, 1x scheerapparaat, 2x speelgoed item, 3x stekkerdoos, 1x telefoon schakelkast, 1x radio, 1x fohn, 2x tl verlichting, 3x tv kastje, 1x wandlamp, 5x speaker, 1x frituurlamp.
KCA	Er is aangetroffen: 8x batterij, 1x spaarlamp, 1x astmaverstuiver met vulling.
Overige opmerkingen	De fractie "Kunststof verpakking Nedvang" is gecorrigeerd voor vervuiling. Inhoud en aanhangend vuil is toegerekend aan "Overig Rest".



Gemeente BOXMEER

Kenmerk : hoogbouw

VISUELE ACCEPTATIE STEEKPROEFMONSTER RESTAFVAL

Kenmerken van het analysemonster

Gemeente:	BOXMEER
Type bebouwing:	laagbouw
Stedelijkheidsklasse:	4
Datum ontvangst:	23-09-2015
Monstergrootte:	491 kg
Analysemonster:	491 kg
Aantal zakken ingezameld:	102
Gemiddeld gewicht per zak :	4,8 kg

Kenmerken van het onderzoeksgebied

Ingezameld restafval in 2014 bij laagbouw:	nb ton
Aantal inwoners bij laagbouw :	nb inw
Hoeveelheid restafval per inwoner per jaar:	53 kg/inw
Minicontainer voor papier	nee
GFT-scheiding	ja
Kunststof inzameling	pmd zak
Diftar	tariefzak rest

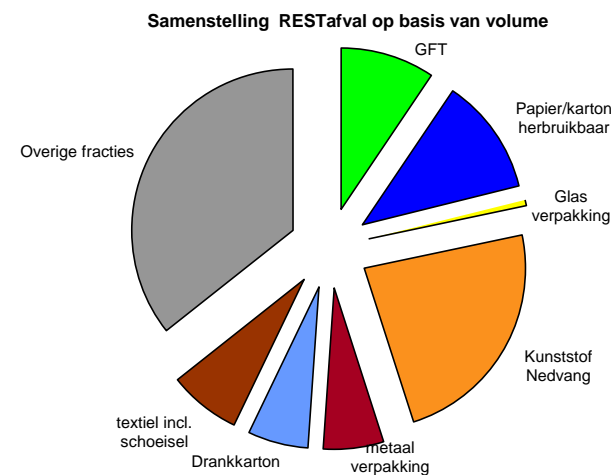
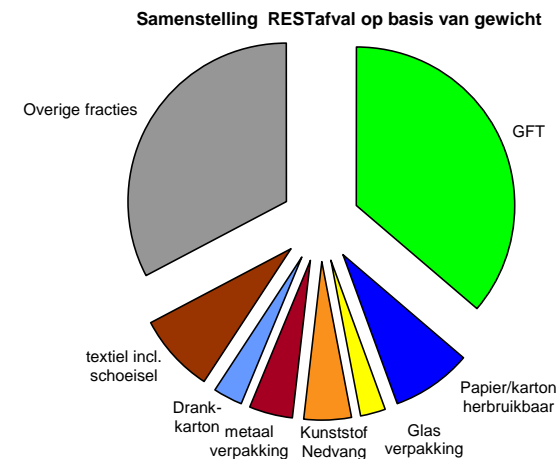
***Bronnen:** Hoeveelheid ingezameld restafval en inwoners voor dit segment is afkomstig van RMB.



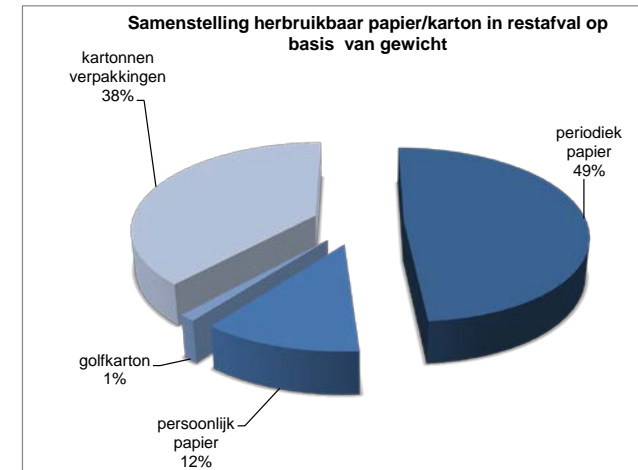
Visuele acceptatie steekproefmonster

Het steekproefmonster is droog, ongeperst en op correcte wijze aangeleverd. Het afval is verpakt in blauw gekleurde huisvuilzakken voorzien van RMB logo. Veel zakken zijn dicht geknoopt en niet geheel gevuld. De huisvuilzakken zijn na het lossen dicht gebleven. Items groter dan een huisvuilzak komen niet voor. Tijdens het sorteren ogen de afzonderlijke componenten licht versmeerd met organisch materiaal. Het steekproefmonster is volledig uit gesorteerd.

Fracties	Gewichts Procent	kg per inwoner per jaar in restafval	VOLUME Procent
GFT	36,3%	19,2	9,4%
Keukenafval	24,7%	13,1	7,5%
Tuinafval -houtachtig-	0,0%	0,0	0,0%
Tuinafval -overig-	1,0%	0,6	0,9%
Organische zeeffractie 0-20 mm	10,6%	5,6	1,1%
PAPIER/KARTON HERBRUIKBAAR	8,2%	4,3	11,7%
OPK kranten, tijdschriften ed	4,0%	2,1	2,2%
OPK post-, school-, schrijfpapier	1,0%	0,5	1,5%
OPK golfkarton	0,1%	0,1	0,2%
OPK kleine dozen	3,1%	1,7	7,8%
DRANKKARTON	3,0%	1,6	6,1%
LUIERS	3,4%	1,8	1,4%
OVERIG PAPIER NIET HERBRUIKBAAR	10,7%	5,7	10,4%
KUNSTSTOF NEDVANG netto	4,8%	2,6	23,3%
KUNSTSTOFFEN OVERIG	6,1%	3,3	15,2%
Verpakkingen niet herbruikbaar	0,8%	0,4	3,7%
Vuilniszakken	3,3%	1,7	8,6%
Overig kunststof	2,1%	1,1	2,9%
GLAS VERPAKKING	2,6%	1,4	0,6%
TEXTIEL NIET HERBRUIKBAAR	8,0%	4,3	7,2%
Textiel excl. schoeisel	5,9%		5,8%
Schoeisel	2,1%		1,4%
METAAL	5,2%	2,8	6,6%
Verpakking	4,4%	2,3	6,1%
Overig metaal	0,8%	0,4	0,6%
HOUT	1,1%	0,6	1,2%
STEEN/PUIN	2,3%	1,2	0,6%
APPARATEN	2,9%	1,5	1,7%
KCA	0,06%	0,03	0,00%
OVERIG REST	5,4%	2,9	4,6%
TOTAAL	100,0%	53 kg per inw	100,0%



GFT	Het keukenafval bestaat uit etensresten, brood, groente, fruit en veel overdata producten. Er zijn geen volle huisvuilzakken met tuinafval aangetroffen. Het tuinafval bestaat voornamelijk uit planten. De organische zeef 0-20 mm is een fractie bestaande uit gecomposteerd materiaal met etensresten en kattenbakkorrels.
Papier/karton herbruikbaar	De detailsamenstelling is hiernaast weergegeven. 49% van het papier/karton dat in het restafval is aangetroffen bestaat uit periodieken zoals kranten en reclamefolders. Dit 'platte' papier is relatief eenvoudig in huis te scheiden.
Textiel	Er zijn geen volle huisvuilzakken met textiel aangetroffen. Het textiel bestaat uit veel kleding en weinig linnen.
Apparaten	Totaal 22 items aangetroffen: 4x adapter, 1x afstandsbedieing, 1x fietslamp, 1x horloge, 3x huistelefoon met basisstation, 1x modem, 1x oortelefoon, 1x plafondlamp, 1x printer, 1x kerstboom, 1x vliegenvanger, 1x kruimeldief, 1x aquariumpomp, 1x mp3 speler, 1x digipas, 2x onbekend item.
KCA	Er is aangetroffen: 13x batterij, 1x spaarlamp, 1x astmaverstuiver met vulling, 1x diabetis pen.
Overige opmerkingen	De fractie "Kunststof verpakking Nedvang" is gecorrigeerd voor vervuiling. Inhoud en aanhangend vuil is toegerekend aan "Overig Rest".



Gemeente CUIJK
Kenmerk : laagbouw

VISUELE ACCEPTATIE STEEKPROEFMONSTER RESTAFVAL

Kenmerken van het analysemonster

Gemeente:	CUIJK
Type bebouwing:	laagbouw
Stedelijkheidsklasse:	4
Datum ontvangst:	17-09-2015
Monstergrootte:	496 kg
Analysemonster:	496 kg
Aantal zakken ingezameld:	100
Gemiddeld gewicht per zak :	5,0 kg

Kenmerken van het onderzoeksgebied

Ingezameld restafval in 2014 bij laagbouw:	nb ton
Aantal inwoners bij laagbouw :	nb inw
Hoeveelheid restafval per inwoner per jaar:	53 kg/inw
Minicontainer voor papier	nee
GFT-scheiding	ja
Kunststof inzameling	pmd zak
Diftar	tariefzak rest

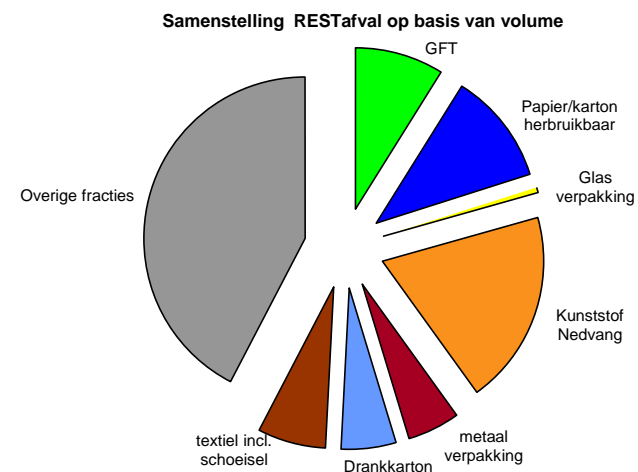
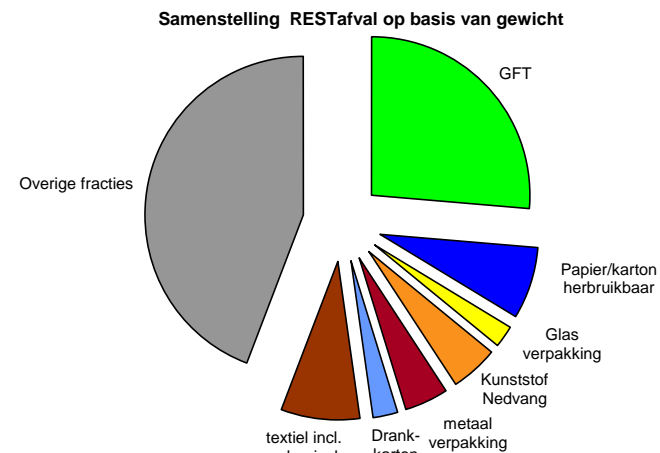
***Bronnen:** Hoeveelheid ingezameld restafval en inwoners voor dit segment is afkomstig van RMB.



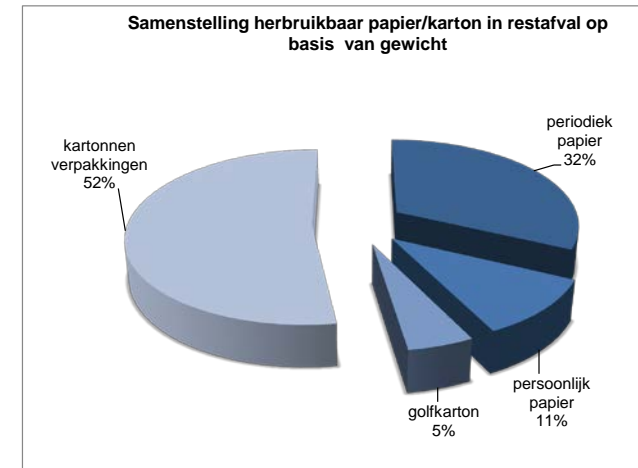
Visuele acceptatie steekproefmonster

Het steekproefmonster is droog, ongeperst en op correcte wijze aangeleverd. Het afval is verpakt in blauw gekleurde huisvuilzakken voorzien van RMB logo. Veel zakken zijn dicht geknoopt en niet geheel gevuld. De huisvuilzakken zijn na het lossen dicht gebleven. Items groter dan een huisvuilzak komen niet voor. Tijdens het sorteren ogen de afzonderlijke componenten licht versmeerd met organisch materiaal. Het steekproefmonster is volledig gesorteerd.

Fracties	Gewichts Procent	kg per inwoner per jaar in restafval	VOLUME Procent
GFT	26,3%	14,0	8,9%
Keukenafval	21,4%	11,3	7,9%
Tuinafval -houtachtig-	0,0%	0,0	0,0%
Tuinafval -overig-	0,3%	0,2	0,5%
Organische zeeffractie 0-20 mm	4,6%	2,5	0,5%
PAPIER/KARTON HERBRUIKBAAR	7,4%	3,9	11,2%
OPK kranten, tijdschriften ed	2,4%	1,3	1,7%
OPK post-, school-, schrijfpapier	0,8%	0,4	1,0%
OPK golfkarton	0,4%	0,2	0,8%
OPK kleine dozen	3,9%	2,0	7,7%
DRANKKARTON	2,5%	1,3	5,5%
LUIERS	5,6%	3,0	3,7%
OVERIG PAPIER NIET HERBRUIKBAAR	12,9%	6,8	12,1%
KUNSTSTOF NEDVANG netto	4,9%	2,6	19,4%
KUNSTSTOFFEN OVERIG	7,1%	3,7	16,5%
Verpakkingen niet herbruikbaar	1,3%	0,7	6,5%
Vuilniszakken	2,8%	1,5	7,9%
Overig kunststof	3,0%	1,6	2,1%
GLAS VERPAKKING	2,2%	1,2	0,5%
TEXTIEL NIET HERBRUIKBAAR	8,0%	4,3	6,8%
Textiel excl. schoeisel	7,3%		6,3%
Schoeisel	0,8%		0,5%
METAAL	6,5%	3,5	6,6%
Verpakking	4,4%	2,4	5,3%
Overig metaal	2,1%	1,1	1,3%
HOUT	3,8%	2,0	2,1%
STEEN/PUIN	2,4%	1,3	0,5%
APPARATEN	2,5%	1,3	1,5%
KCA	0,20%	0,11	0,00%
OVERIG REST	7,7%	4,1	4,7%
TOTAAL	100,0%	53 kg per inw	100,0%



GFT	Het keukenafval bestaat uit etensresten, brood, groente, fruit en veel overdata producten. Er zijn geen volle huisvuilzakken met tuinafval aangetroffen. Het tuinafval bestaat voornamelijk uit planten en fijn snoeisel. De organische zeef 0-20 mm is een fractie bestaande uit gecomposteerd materiaal met etensresten en kattenbakkorrels.
Papier/karton herbruikbaar	De detailsamenstelling is hiernaast weergegeven. 32% van het papier/karton dat in het restafval is aangetroffen bestaat uit periodieken zoals kranten en reclamefolders. Dit 'platte' papier is relatief eenvoudig in huis te scheiden.
Textiel	Er zijn geen volle huisvuilzakken met textiel aangetroffen. Het textiel bestaat uit veel kleding en weinig linnen. Er zaten 3 gordijnen, 2 dekens en 3 kussens in het sorteemonster.
Apparaten	Totaal 42 items aangetroffen: 6x adapter, 2x afstandsbediening, 3x oplader, 4x fietslamp, 2x koptelefoon, 1x mobiel, 2x modem, 1x muis, 1x oortelefoon, 3x speelgoed item, 1x zaklamp, 2x sleutelhanger, 1x ledlamp, 1x laserpen, 1x frituurpan, 4x speaker, 1x mp3 speler, 1x tandenborstel, 1x fotocamera, 1x microfoon, 1x nachtlamp, 1x stopwatch, 1x beweegsensor.
KCA	Er is aangetroffen: 37x batterij, 1x spaarlamp, 3x astmaverstuiver met vulling, 1x diabetes pen.
Overige opmerkingen	De fractie "Kunststof verpakking Nedvang" is gecorrigeerd voor vervuiling. Inhoud en aanhangend vuil is toegerekend aan "Overig Rest".



Gemeente GRAVE
Kenmerk : Centrum

VISUELE ACCEPTATIE STEEKPROEFMONSTER RESTAFVAL

Kenmerken van het analysemonster

Gemeente:	GRAVE
Type bebouwing:	laagbouw
Stedelijkheidsklasse:	4
Datum ontvangst:	11-09-2015
Monstergrootte:	548 kg
Analysemonster:	548 kg
Aantal zakken ingezameld:	100
Gemiddeld gewicht per zak :	5,5 kg

Kenmerken van het onderzoeksgebied

Ingezameld restafval in 2014 bij laagbouw:	nb ton
Aantal inwoners bij laagbouw :	nb inw
Hoeveelheid restafval per inwoner per jaar:	53 kg/inw
Minicontainer voor papier	nee
GFT-scheiding	ja
Kunststof inzameling	pmd zak
Diftar	tariefzak rest

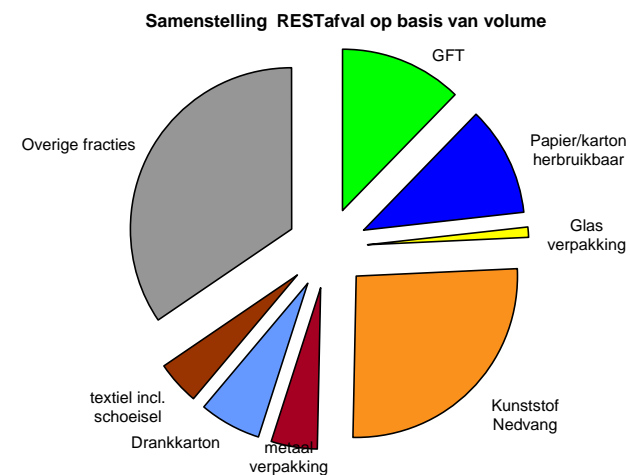
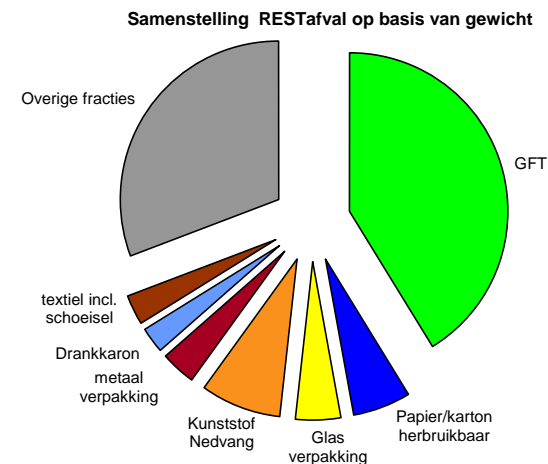
***Bronnen:** Hoeveelheid ingezameld restafval en inwoners voor dit segment is afkomstig van RMB.



Visuele acceptatie steekproefmonster

Het steekproefmonster is droog, licht geperst en op correcte wijze aangeleverd. Het afval is verpakt in blauw gekleurde huisvuilzakken voorzien van RMB logo. De huisvuilzakken zijn na het lossen overwegend dicht gebleven. Items groter dan een huisvuilzak komen niet voor. Tijdens het sorteren ogen de afzonderlijke componenten licht versmeerd met organisch materiaal. Het steekproefmonster is volledig uit gesorteerd.

Fracties	Gewichts Procent	kg per inwoner per jaar in restafval	VOLUME Procent
GFT	41,2%	21,9	12,3%
Keukenafval	30,2%	16,0	9,2%
Tuinafval -houtachtig-	0,0%	0,0	0,0%
Tuinafval -overig-	3,1%	1,6	2,1%
Organische zeeffractie 0-20 mm	7,9%	4,2	1,0%
PAPIER/KARTON HERBRUIKBAAR	5,9%	3,1	11,0%
OPK kranten, tijdschriften ed	1,3%	0,7	1,5%
OPK post-, school-, schrijfpapier	1,1%	0,6	1,7%
OPK golfkarton	0,5%	0,3	2,1%
OPK kleine dozen	3,0%	1,6	5,7%
DRANKKARTON	2,6%	1,4	6,2%
LUIERS	5,6%	3,0	2,3%
OVERIG PAPIER NIET HERBRUIKBAAR	9,7%	5,2	9,0%
KUNSTSTOF NEDVANG netto	8,2%	4,4	26,1%
KUNSTSTOFFEN OVERIG	6,7%	3,5	18,2%
Verpakkingen niet herbruikbaar	1,4%	0,7	6,3%
Vuilniszakken	3,8%	2,0	7,7%
Overig kunststof	1,5%	0,8	4,1%
GLAS VERPAKKING	4,6%	2,4	1,0%
TEXTIEL NIET HERBRUIKBAAR	3,1%	1,6	4,4%
Textiel excl. schoeisel	2,7%		4,1%
Schoeisel	0,3%		0,3%
METAAL	4,8%	2,5	5,1%
Verpakking	3,6%	1,9	4,6%
Overig metaal	1,2%	0,6	0,5%
HOUT	1,4%	0,7	2,6%
STEEN/PUIN	0,9%	0,5	0,5%
APPARATEN	0,6%	0,3	0,2%
KCA	0,08%	0,04	0,00%
OVERIG REST	4,7%	2,5	1,3%
TOTAAL	100,0%	53 kg per inw	100,0%



GFT	Het keukenafval bestaat uit etensresten, brood, groente, fruit en veel overdata producten. Er zijn 2 volle huisvuilzakken met tuinafval aangetroffen. Het tuinafval bestaat voornamelijk uit planten. De organische zeef 0-20 mm is een fractie bestaande uit gecomposteerd materiaal met etensresten en kattenbakkorrels.
Papier/karton herbruikbaar	De detailsamenstelling is hiernaast weergegeven. 21% van het papier/karton dat in het restafval is aangetroffen bestaat uit periodieken zoals kranten en reclamefolders. Dit 'platte' papier is relatief eenvoudig in huis te scheiden. Tijdens de analyse bleek dat enkele kranten gebruikt worden om scherpe voorwerpen (gebroken glaswerk) in te pakken.
Textiel	Er zijn geen volle huisvuilzakken met textiel aangetroffen. Het textiel bestaat uit veel kleding en weinig linnen. Er zaten 2 gordijnen en 1 kussen in het sorteemonster.
Apparaten	Totaal 17 items aangetroffen: 1x luchtverfrisser, 2x afstandsbediening, 1x fietslamp, 1x horloge, 1x koptelefoon, 3x speelgoed item, 1x plafondlamp, 2x digipas, 1x thermostaatklok, 1x autoradio, 1x tvsplitser, 1x schakelaar, 1x wenskaart.
KCA	Er is aangetroffen: 17x batterij.
Overige opmerkingen	De fractie "Kunststof verpakking Nedvang" is gecorrigeerd voor vervuiling. Inhoud en aanhangend vuil is toegerekend aan "Overig Rest".

