

**Gemeente Amsterdam
Stadsdeel Nieuwwest**

Sorteeranalyses
Fijn huishoudelijk rest- & gft-afval

Juli 2020

Opdracht: 2020_Amsterdam_01

1 Aanleiding uitvoering sorteeranalyses

In stadsdeel Nieuwwest wordt gft gescheiden ingezameld met minicontainers. Gemeente Amsterdam wil inzicht in de samenstelling van gft die gescheiden is ingezameld en het gft dat niet wordt gescheiden, maar als restafval wordt aangeboden.

Met name de verhouding tuinafval – overig gft staat in dit onderzoek centraal, en het aandeel vervuiling in het gft die gescheiden is ingezameld. Als extra toevoeging is het aandeel voedsel dat zowel verpakt als los is aangetroffen, als een aparte fractie gemeten.

1.1 Straatselectie steekproefmonsters

In de onderstaande tabel is de straatselectie weergegeven van zowel het fijn restafval als van het fijn gft-afval.

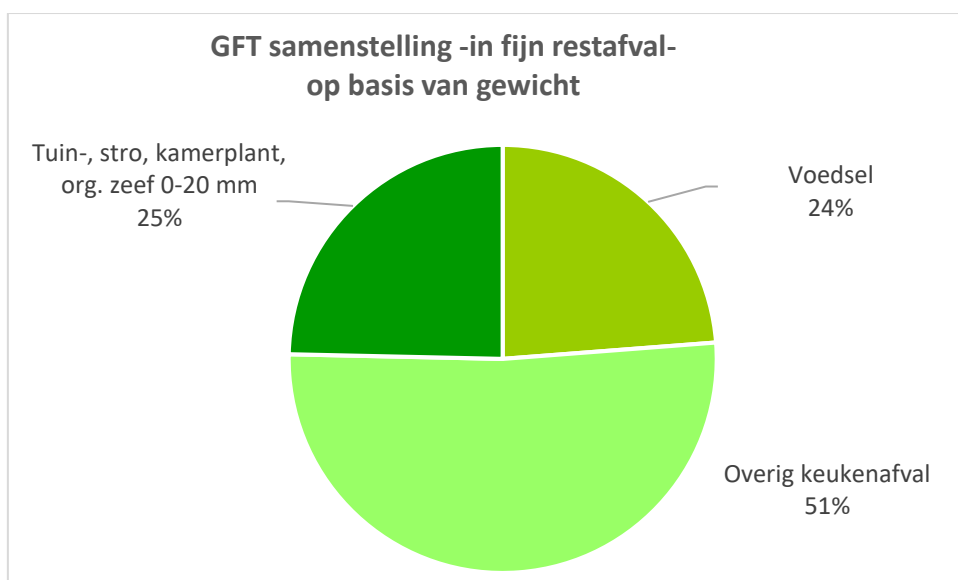
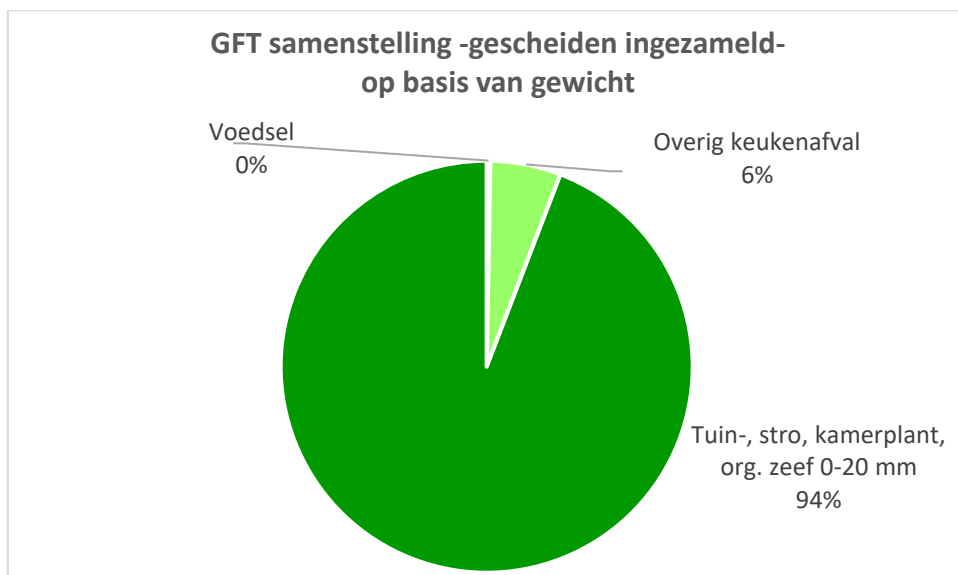
Amsterdam
Stadsdeel Nieuwwest
Wijk Geuzenveld
J. Catsstraat
L.J.M. Beelstraat
J.G. Suurhoffstraat
Gerda Boutingamstraat
Jan Springerhof
Jan Lelimanhof
De Bazelhof
Van Karnebeekstraat
Brediusstraat
Jaap Edenstraat
Blusséstraat

1.2 Opmerkingen m.b.t. inzameling steekproefmonsters

Beide steekproefmonsters zijn in goede orde ingezameld en aangeleverd bij de sorteerhal van Eureco in Nijkerk.

2 Samenstelling fijn gft-afval

In de onderstaande taartdiagrammen wordt de samenstelling van het aangetroffen gft op basis van gewicht weergegeven. In het 1^e diagram gaat het om het gft die gescheiden is ingezameld, het 2^e diagram is het gft die binnen het fijn restafval is aangetroffen.



In de gescheiden inzameling bestaat het gft voor 94% uit tuinafval. Slechts een relatief klein deel is keuken gerelateerd. Het aandeel voedsel binnen het gft die gescheiden is ingezameld is nihil. De samenstelling van het gft dat nog aanwezig zit in het fijn restafval is anders. Ruim $\frac{3}{4}$ deel van het gft is keukengerelateerd (voedsel + overig keukenafval). Bijna een kwart van het gft dat als restafval wordt aangeboden is voedsel. Het voedsel is zowel los als verpakt aangetroffen.

In het bovenstaande zijn eventuele verontreinigingen die aanwezig kunnen zijn in de gescheiden inzameling buiten beschouwingen gelaten. Hiervoor wordt doorverwezen naar de uitwerking van de sorteerresultaten. In hoofdstuk 3.

3 Uitwerking van de sorteeranalyses

In dit hoofdstuk worden de resultaten van de sorteeranalyse gepresenteerd.

3.1 Beoordelingssysteem voor restafval

Het interne beoordelingssysteem van Eureco bestaat uit procentuele sorteerresultaten die Eureco in 2018 en 2019 heeft uitgevoerd. Bij het beoordelen van de sorteerresultaten worden de cijfers vergeleken met cijfers van vergelijkbare gemeenten of bebouwingstype. Voor gemeente Amsterdam -Stadsdeel Nieuwwest- betekent dit een vergelijking met:

- Laagbouw –minicontainers-: een vergelijking met 53 analyseresultaten uit laagbouw stedelijkheidsklasse 1.

De beoordeling geeft aan of een fractie een zeer laag, laag, normaal, hoog of zeer hoog aandeel in het restafval is.

3.2 Bijzondere vondsten in sorteermonsters restafval

Hieronder worden enkele bijzonderheden en vondsten van de analyse genoemd.

- Huisvuilzakken die gevuld waren met alleen tuinafval kwamen er niet voor.
- In sorteermonster is 1 huisvuilzak aangetroffen die gevuld was met alleen textiel.
- Er zijn 3 apparaten geteld.

3.3 Resultaten restafval

De resultaten worden op 1 pagina weergegeven met:

- Visuele acceptatie steekproefmonster;
- Procentuele samenstelling op basis van gewicht;
- Procentuele samenstelling op basis van volume;
- Een beoordeling van gewichtssamenstelling;
- Toelichting op enkele gesorteerde fracties.

3.4 Bijzondere vondsten in sorteermonsters gft-afval

Hieronder worden enkele bijzonderheden en vondsten van de analyse genoemd.

- Uit de analyse blijkt dat ruim 10% van het aangeboden gft niet is toegestaan.
- 5,9% zijn stoffen die geen relatie hebben met het aanbieden van gft zoals fijn restafval. Er zijn 5 huisvuilzakken aangetroffen die gevuld waren met fijn restafval.
- 2,9% zijn stoffen die niet zijn toegestaan, maar wel tuingerelateerd zoals worteldoek, plantenspotten en hout.
- 1,1% zijn stoffen die niet zijn toegestaan, maar wel keukengerelateerd zoals gft aangeboden in niet bio-afbreekbare zakken of in originele verpakking.

3.5 Resultaten gft-afval

De resultaten worden op 1 pagina weergegeven met:

- Visuele acceptatie steekproefmonster;
- Procentuele samenstelling op basis van gewicht;
- Procentuele samenstelling op basis van volume;
- Toelichting op enkele gesorteerde fracties.

Fracties	GEWICHTS Procent	Beoordeling*	VOLUME Procent	Soortelijk gewicht (kg/m3)
GFT	26,7%	laag	6%	543
Voedsel verpakt en los aangetroffen	6,4%		3%	
Overig keukenafval	13,8%		3%	572
Tuinafval	2,9%	hoog	1%	272
Stro- en hooi klein huisdieren	0,0%		0%	
Organische zeeffractie 0-20 mm	3,7%	zeer laag	2%	255
PAPIER/KARTON HERBRUIKBAAR	11,7%	hoog	18%	84
Verpakking	7,0%		13%	73
Niet verpakking	4,6%		6%	110
PMD	15,3%		40%	50
Plastic verpakkingen	10,4%	zeer hoog	29%	47
Metaal verpakkingen	2,4%	normaal	5%	57
Drankenkarton	2,5%	zeer hoog	6%	59
LUIERS	7,7%	hoog	4%	273
OVERIG PAPIER NIET HERBRUIKBAAR	9,3%	zeer hoog	6%	203
KUNSTSTOFFEN OVERIG	5,4%	normaal	12%	59
GLAS (GLASBAK)	4,6%	normaal	2%	325
TEXTIEL	4,3%	normaal	5%	121
Textiel excl. schoeisel	3,9%	normaal	4%	123
Schoeisel	0,4%	laag	0%	102
METAAL OVERIG	1,1%	normaal	0%	326
APPARATEN	0,3%	zeer laag	0%	
HOUT	0,6%	zeer laag	0%	170
STEEN/PUIN	2,0%	normaal	0%	575
KCA	0,01%	zeer laag	0%	
OVERIGE RESTFRACTIES	11,0%		3%	
ONEIGENLIJK (asbest, bitume,dakleer)	0,0%		0%	
TOTAAL	100,0%		100%	130

*beoordeling is gebaseerd op % sorteersresultaten op basis van gewicht uit laagbouw van gemeenten afkomstig uit stedelijkheidsklasse 1, zonder toepassing van diftar.

GFT	Er zijn geen volle huisvuilzakken met alleen tuinafval aangetroffen. Het tuinafval bestaat vooral uit planten en fijn snoeisel. De organische zeef 0-20 is een fractie bestaande uit organisch gecomponeerd materiaal, vervuld met kattenbakkorrels.
Textiel	Er is 1 volle huisvuilzak met alleen textiel aangetroffen. In het sorteermuster zaten 6 gordijnen en 2 kussens.
KCA	Er is aangetroffen: 1x batterij, 2x astmaverstuiver met vulling.
Apparaten	3 items: 1x modem, 1x keukenweegschaal, 1x tandenborstel.

Visuele acceptatie en kenmerken steekproefmonster	
Datum ontvangst:	29-6-2020
Monstergrootte:	1.630 kilo
Analysemonster gewicht:	681 kilo
Analysemonster volume:	5.232 liter



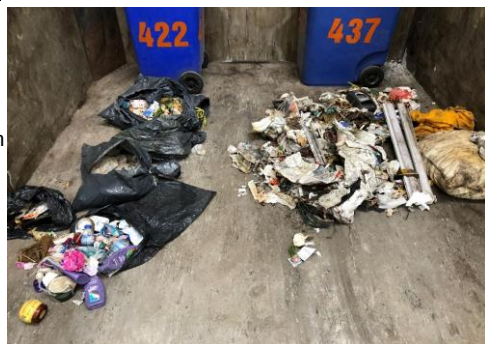
Het steekproefmonster is droog, licht geperst aangeleverd bij de sorteerhal van Eureco. Het afval is hoofdzakelijk verpakt in huisvuilzakken en enkele pedaalemmerzakken die na het lossen overwegend zijn dicht gebleven. Naast het aantreffen van zakken, worden kunststoffen, papier en kleine droge componenten in het steekproefmonster waargenomen. Items groter dan een huisvuilzak komen er niet in voor.

Gemeente Amsterdam Kenmerk: Geuzenveld		GFT SAMENSTELLING OP BASIS VAN GEWICHT EN VOLUME Analysenummer: 2020-188	
Fracties	GEWICHTS Procent	VOLUME Procent	Soortelijk gewicht (kg/m3)
GFT	89,9%	85,2%	
Keukenafval los	2,6%	1,0%	522
Keukenafval in bio-afbreekbare zakken	1,5%	0,7%	454
Tuinafval, strooisel, kamerplanten	85,8%	83,5%	199
NIET TOEGESTAAN	10,1%	14,8%	
KEUKEN GERELATEERD	1,1%	1,0%	413
Gft in niet bio-afbreekbare zaken	0,9%	0,7%	260
Voedsel in hun verpakking	0,3%	0,3%	153
Frituurvet, koffiepad/cups, kaaskorsten, ed	0,0%	0,0%	0
TUIN GERELATEERD	2,9%	3,1%	186
Plantenplotten, steen, grind, worteldoek, hou	2,9%	3,1%	186
DIEREN GERELATEERD	0,0%	0,0%	0
Kattenbakkorrels, hondenpoepzakjes, kada	0,0%	0,0%	0
INZAMELMIDDELEN	0,1%	0,7%	25
Lege plastic inzamelzakken (niet afbreekba	0,1%	0,7%	25
OVERIGEN	5,9%	10,2%	447
Lege verpakkingen (plastic, papier, glas, me	0,9%	5,2%	34
Overige vervuiling, los aangetroffen	2,5%	2,9%	163
Volle zakken, niet-gescheiden afval	2,5%	2,0%	250
TOTAAL	100,0%	100,0%	

Visuele acceptatie en kenmerken steekproefmonster	
Datum ontvangst:	2-7-2020
Monstergrootte:	712 kilo
Analysemonster gewicht:	712 kilo
Analysemonster volume:	3.664 liter



- 403: tuingerelateerd
- 406: volle verpakkingen
- 427: gft in niet afbreekbare zakken



- 422: volle zakken ongescheiden afval
- 437: diverse los afval.
waaronder ook een rolgordijn,
deken en groot kussen (rechts).