

Gemeente Amsterdam

Uitvoering sorteeraanalyse
Fijn huishoudelijk gft-afval

IJburg
-hoogbouw-

Voorjaar 2021

1 Inzameling en transport steekproefmonsters

Voor de gemeente Amsterdam, stadsdeel IJburg is 1 steekproefmonster fijn gft-afval op samenstelling geanalyseerd. Het steekproefmonster is ingezameld bij de hoogbouw. In de onderstaande tabel wordt aangegeven waar het steekproefmonster is ingezameld. De straatselectie vertegenwoordigt een goede dwarsdoorsnee van de hoogbouw van IJburg.

1.1 Straatselectie steekproefmonster

In de onderstaande tabellen worden de straatselectie per steekproefmonster weergegeven.

IJburgerlaan 434	1
Edmond Halleylaan 72	1
James Bradleystraat 11	1
Johan Lulofstraat 8	1
Duarte Pachecostraat 6	1
Boeierstraat 46	1
Brigantijnkade 44	1
Brigantijnkade 53	1
Hooivlietstraat 71	1
IJburglaan 225	1
IJburglaan 403	1
Javakade 3	1
Javakade 34	1
Javakade 204	1
Javakade 534	1
Sumatrakade 1435	1
Sumatrakade 1345	1
Sumatrakade 1157	1
Sumatrakade 1	1
Bogortuin 3	1
TOTAAL	20x

1.2 Opmerkingen m.b.t. inzameling steekproefmonsters

Het steekproefmonster is in goede orde aangeleverd bij de sorteerhal van Eureco in Nijkerk.

1.3 Opzet uitvoering fijn gft-afval

De opzet van de sorteeraanlyse aan fijn gft-afval is gericht om een beeld te krijgen hoeveel en op welke wijze de inwoners hun gft-afval gescheiden aanbieden. Er is een onderscheid gemaakt tussen aanbod in bio afbreekbare zakken en aanbod in zakken die niet biologisch afbreekbaar zijn. Nederlandse gft verwerkers accepteren verpakt gft in biologisch afbreekbare zakken. Gft dat verpakt is in gewone plastic zakken kunnen wel eens tot discussies leiden bij acceptatie, omdat het als een vorm van vervuiling kan worden aangezien.

De samenstelling van het fijn gft-afval geeft een breed beeld van (mogelijke) vervuiling. Van vervuiling ontstaan door onwetendheid zoals theezakjes/ koffiepads tot vervuiling door dumpgedrag van restafval.

1.4 Gemiddelde samenstelling fijn gft-afval bij hoogbouw

De gemiddelde samenstelling van het fijn gft-afval wordt in 3 verschillende hoofdstromen uitgedrukt: GFT, ongewenst en vervuiling. In de onderstaande tabel wordt in de laatste kolom de gemiddelde samenstelling zichtbaar gemaakt. De samenstelling is uitgedrukt in gewichtsprocenten.

Fracties	Samenstelling (% gewichtsprocent) 1 meting
GFT	95.4%
Tuinafval	15.4%
Keukenafval los	16.8%
Keukenafval verpakt in bio- afbreekbare zakken	63.2%
ONGEWENST	2.6%
Verpakt keukenafval in plastic zakken (niet afbreekbaar)	2.3%
Theezakjes/koffiepads/koffiecups	0.2%
Voedsel verpakt in verpakkingen	0.1%
VERVUILING	2.0%
Kranten/folders -stapel-	0.0%
Steen/glas	0,0%
Volle zakken restafval	0,0%
Lege verpakkingen	0.1%
Kattenbakkorrels en hondenpoep	1.2%
Overige vervuiling los	0.8%
TOTAAL	100,0%

Het fijn gft-afval uit Amsterdam -IJburg is voor 95% zuiver. Binnen het fijn gft-afval is 2,0% aan niet composteerbare vervuiling gemeten. Al moet dit gemeten percentage met enige slag om de arm genomen worden. Het betreft vooral kattenbakkorrels en hondenpoep als gemeten vervuiling. Een onbekende hoeveelheid kattenbakkorrels bestond uit geperst houtkorrels. Over 2,6% van het totaalgewicht kunnen discussies ontstaan bij acceptatie. Vooral het keukenafval dat verpakt zit in gewone plastic zakken, kan als ongewenst stoorstof worden aangezien.

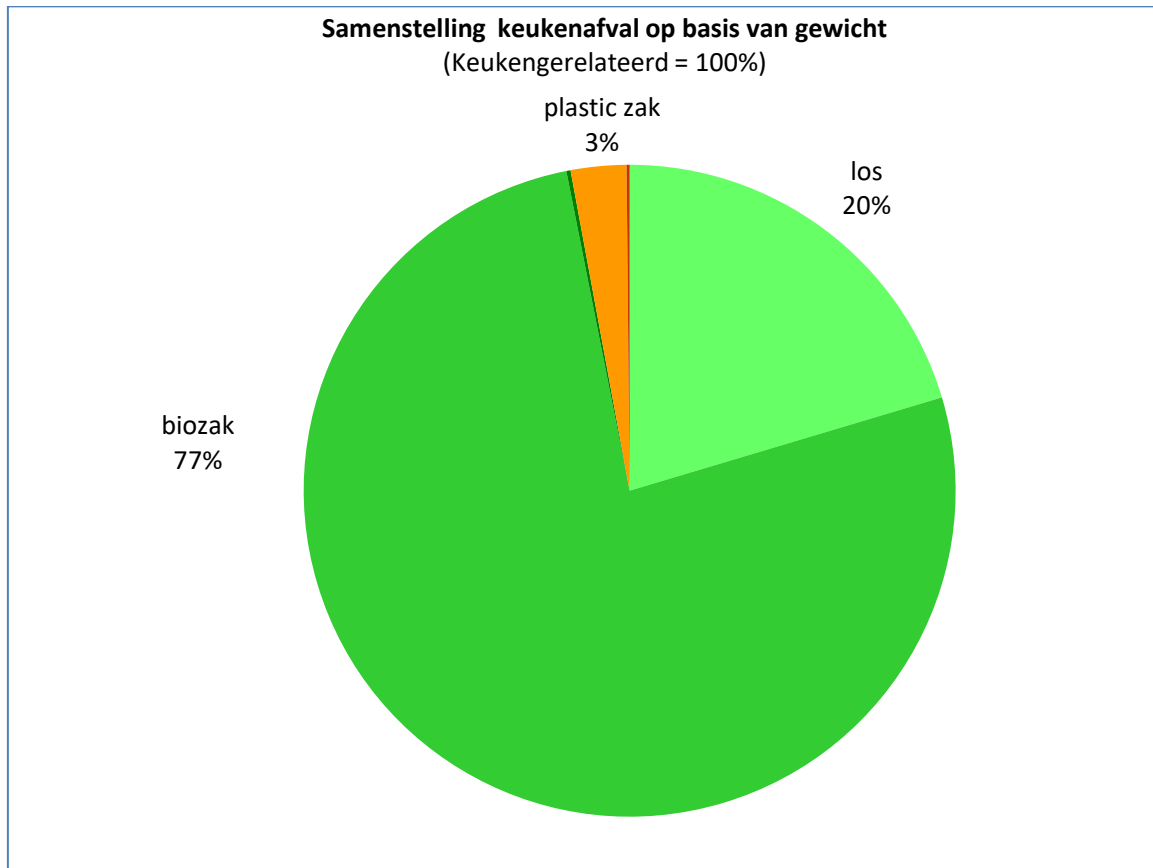
1.5 Verhouding keukenafval versus tuinafval

De verhouding keukenafval versus tuinafval is in de gemiddelde samenstelling uitgekomen op: 16% tuinafval en 84% keukenafval. Vervuiling is in deze berekening buitenbeschouwing gelaten.

1.6 Keukenafval analyse

In de onderstaande analyse is al het keukenafval dat binnen het fijn gft-afval is gemeten in een samenstellingsdiagram uit eengezet.

Het geeft een beeld op welke wijze de burger haar keukenafval gescheiden aanbied in de gft container.



In de bovenstaande grafiek is het afdankgedrag van organisch keukenafval goed te zien. **97%** van het keukenafval wordt op een juiste manier aangeboden: los of verpakt in biologisch afbreekbare zakken. 3% van het keukenafval wordt eerst verpakt in een plastic zak, om daarna gescheiden aan te bieden. Deze plastic zakken hebben een omvang van een boterhammenzakje tot formaat pedaalemmerzak. Er is geen voedsel aangetroffen die nog verpakt zat in originele verpakking. Minder dan 1% van het keukenafval bestaat uit een stroom die met de beste bedoeling is gescheiden, maar vanwege het ontwerp van de verpakking of product, onwenselijk is voor het composteringsproces. Het gaat om het apart gehouden theezakje en koffiepads of -cups.

1.7 Resultaten fijn gft-afval

Per steekproefmonster worden de resultaten op 2 pagina's weergegeven met:

- Visuele acceptatie steekproefmonster.
- Procentuele samenstelling op basis van gewicht.
- Procentuele samenstelling op basis van volume.
- Foto's van enkele sorteerfracties

Kenmerken van het analysemonster

Gemeente:	AMSTERDAM
Kenmerk:	IJburg
Stedelijkheidsklasse:	1
Datum ontvangst:	5-07-2021
Monstergrootte (geschat):	721 kg
Analysemonster:	721 kg
Aantal OC -pas ingezameld:	20
Gemiddeld gewicht per OC-pas :	36,0 kg

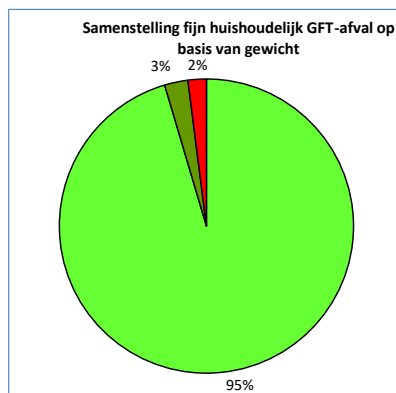


Visuele acceptatie steekproefmonster

Het steekproefmonster is ongeperst ingezameld en aangeleverd bij de sorteerhal van Eureco in Nijkerk. Visueel domineert biologisch afbreekbare zakken met keukenafval in het steekproefmonster. Door het gehele steekproefmonster heen wordt fijn tuinafval waargenomen in de vorm van planten en fijn snoeisels. Sporadisch wordt lichte verontreiniging waargenomen door niet organische stoffen. Het steekproefmonster is volledig uit gesorteerd.

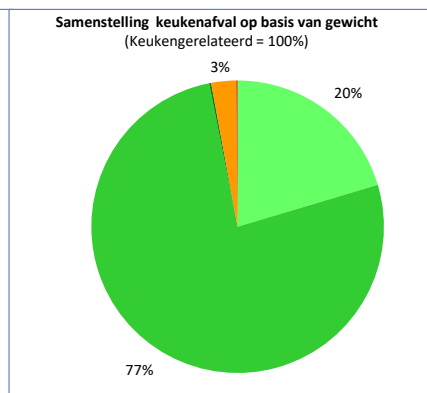
Fracties	GEWICHT	
	Gewichts Procent	kg per inwoner per jaar in GFT-afval
GFT	95,4%	
Tuinafval	15,4%	
Keukenafval los	16,8%	
Keukenafval verpakt in bio afbreekbare zakken	63,2%	
ONGEWENST	2,6%	
Keukenafval verpakt in plastic zakken	2,3%	
Theezakjes/koffiepads/koffiecups	0,2%	
Voedsel verpakt in verpakking	0,1%	
VERVUILING	2,0%	
Kranten/ folders -stapel-		
Steen/glas	0,0%	
Volle zakken restafval	0,0%	
Lege verpakkingen	0,1%	
Kattenbakkorrels en zakjes hondenpoep	1,2%	
Overige vervuiling los	0,8%	
TOTAAL	100%	

Fracties	VOLUME en Soort.gewicht	
	Volume Procent	Soortelijk gewicht (kg per m3)
GFT	93%	
Tuinafval	26%	240
Keukenafval los	11%	632
Keukenafval verpakt in bio afbreekbare zakken	56%	
ONGEWENST	3%	
Keukenafval verpakt in plastic zakken	3%	
Theezakjes/koffiepads/koffiecups	0%	
Voedsel verpakt in verpakking	0%	
VERVUILING	4%	
Kranten/ folders -stapel-	0%	
Steen/glas	0%	
Volle zakken restafval	0%	
Lege verpakkingen	1%	
Kattenbakkorrels en zakjes hondenpoep	1%	
Overige vervuiling los	1%	
TOTAAL	100%	403 kg per m3



legenda

- gft
- ongewenst
- vervuiling

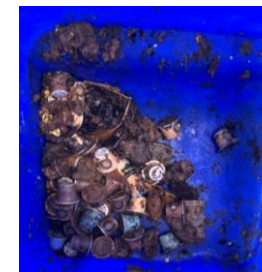


legenda

- los
- biozak
- koffiepads/ theezak
- plastic zak
- verpakking



keukenafval verpakt in plastic zakken



Theezakjes en koffiepads



Kattenbakkorrels en hondenpoep



Los restafval