

Bijlage 1
Programma van Eisen
behorend bij
Bestek 2023-4012

Aanbesteding

overslag, transport en circulaire verwerking
van GFT-afval en groenafval c.a.

afkomstig van de gemeenten
Bernheze, Maashorst, Meierijstad en Oss

1 Inhoud

1	Inhoud	2
2	Inleiding.....	3
2.1	<i>Definities van termen.....</i>	3
2.2	<i>Doel.....</i>	3
2.3	<i>Resultaat.....</i>	3
2.4	<i>Leeswijzer</i>	3
3	Situatie tot 7 mei 2024.....	4
3.1	<i>Kanttkening.....</i>	4
3.2	<i>Aanbod</i>	4
3.3	<i>Overslaglocaties</i>	4
4	Ontwikkelingen.....	6
4.1	<i>Upcycling (hoogwaardiger toepassen)</i>	6 Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
4.2	<i>GFT-beleid.....</i>	6
4.3	<i>Landelijke afname kwaliteit van aangeleverd GFT.....</i>	6
4.4	<i>Groene reststromen.....</i>	6
5	Verwachte situatie vanaf 7 mei 2024	7 8
6	Uitvoering.....	89 89
6.1	<i>Overleg en afspraken.....</i>	89 89
6.2	<i>eisen inzet materieel.....</i>	89 89
6.3	<i>Eisen ten aanzien van de aanlevering en ontvangst van organische reststromen</i>	910 910
6.4	<i>Eisen ten aanzien van de kwaliteit van GFT.....</i>	1011 1011
6.5	<i>Eisen administratie, rapportage en facturatie.....</i>	1112 1112

2 Inleiding

De gemeenten Bernheze, Maashorst, Meierijstad en Oss (“Opdrachtgever”) hebben gezamenlijk afgerond 265.000 inwoners en 125.000 huishoudens. Voor de afvoer en verwerking van GFT-afval en groenafval moet een nieuwe dienstverlener worden gecontracteerd vanaf 7 mei 2024. Voor de voormalige gemeenten Landerd en Schijndel loopt het huidige contract voor afvoer en verwerking van GFT af op 31 januari 2025.

2.1 Definities van termen

Hoewel GFT-afval en groenafval gedefinieerde termen zijn in het Landelijk Afvalbeheer Plan III (LAP3) gebruikt Opdrachtgever in deze aanbesteding de termen GFT, groene reststromen en organische reststromen (= GFT, GFe, T en groene reststromen).

2.2 Doel

Het doel van deze aanbesteding is meerledig:

- Verhogen van de circulaire inzet van organische reststromen door verwerking volgens de best beschikbare technieken (BBT).
- Ruimte bieden aan optimalisatie en innovatie voor een (zo lokaal mogelijke) circulaire economie.
- Continuïteit van de verwerking van organische reststromen waarmee niet zal worden geëxperimenteerd in de gemeenten.

2.3 Resultaat

Vanaf 7 mei 2024 tot en met 31 maart 2026 met optioneel een verlenging van 2x1 jaar (2+1+1) moet de Opdrachtnemer een partner zijn die Opdrachtgever betrouwbaar, snel en daadkrachtig ondersteunt met de in dit PvE omschreven diensten. Daarbij zal Opdrachtgever voor een aantal stromen de inzameling, bewerking en afzet in eigen hand nemen voor een zo lokaal mogelijke, inclusieve circulaire economie.

2.4 Leeswijzer

Dit PvE beschrijft de eisen en wensen die Opdrachtgever heeft ten aanzien van het transport en de verwerking van GFT en diverse groene reststromen die worden aanbesteed voor de periode 07-05-2024 tot en met maximaal 30-04-2028. Het PvE bevat twee hoofdpercelen met elk twee deelpercelen die gedetailleerd zijn beschreven.

In hoofdstuk 2 is de aanleiding en het beoogd resultaat van dit PvE opgenomen. Hoofdstuk 3 geeft een beschrijving van de huidige situatie. Het (toekomstig) beleid voor de milieustraten is in hoofdstuk 4 beschreven. In hoofdstuk 5 zijn de verwachte hoeveelheden voor de jaren 2024-2027 opgenomen. Hoofdstuk 6 beschrijft de eisen voor uitvoering. In de bijlagen staat ondersteunende informatie.

3 Situatie tot 7 mei 2024

In dit hoofdstuk zijn de huidige gemeentelijke situaties beschreven.

Voor de procedure wordt verwezen naar de inschrijfleidraad van dit bestek.

3.1 Kanttekening

De gemeenten experimenteren met lokale toepassing van enkele groene reststromen. Dit zal gevolgen hebben op de gevraagde dienstverlening. Zie verder hoofdstuk 4 en 5.

3.2 Aanbod

De in dit PvE vermelde hoeveelheden zijn het behaalde resultaat van de periode 2019-2022.

Voor GFT fluctueren de hoeveelheden binnen een bandbreedte van 95 tot 105% ten opzichte van de mediaan, uitgezonderd het jaar 2019 als gevolg van genomen maatregelen in enkele gemeenten.

gerealiseerd	tonnage	2019	2020	2021	2022	Totaal
Bernheze	GFT	2.600	2.900	3.185	2.840	11.525
Oss	GFT	10.935	10.090	10.935	10.130	42.090
Maashorst	GFT	8.845	9.630	9.715	8.600	36.790
Meierijstad	GFT	9.500	11.825	11.920	10.830	44.075

Voor groene reststromen fluctueren de hoeveelheden binnen een bandbreedte van 80%-120% ten opzichte van de mediaan.

verwacht	tonnage	2019	2020	2021	2022	Totaal
Bernheze	Hout schoon	450	410	310	375	1.545
	Hout gemengd	2.070	2.200	2.115	1.955	8.340
	Overig organisch	2.800	3.030	2.355	2.030	10.215
Oss	Hout schoon	1.415	1.280	1.280	1.245	5.220
	Hout gemengd	10.735	12.820	10.090	9.055	42.700
	Overig organisch	6.180	8.175	6.460	7.535	28.350
Maashorst	Hout schoon	180	160	135	210	685
	Hout gemengd	1.835	2.080	2.125	1.915	7.955
	Overig organisch	1.165	965	1.100	1.130	4.360
Meierijstad	Hout schoon	95	570	650	695	2.010
	Hout gemengd	10.635	12.820	10.900	5.570	39.925
	Overig organisch	6.175	8.175	6.460	7.600	28.410

3.3 Ontvangstlocaties

Opdrachtgever maakt gebruik van ontvangstlocaties waar zij hun organische reststromen inleveren.

De volgende kenmerken zijn algemeen voor de ontvangstlocaties:

- Functie van overslaglocatie en/of verwerkingslocatie;
- Groene reststromen worden los aangeleverd en op een berg gestort;
- GFT wordt gewogen op een geijkte weegbrug en vervolgens los gestort;
- Opdrachtnemer zorgt voor belading van organische reststromen;
- Inzameltijden worden afgestemd met Opdrachtgever.

De volgende ontvangstlocaties met hun specifieke kenmerken zijn momenteel in gebruik bij Opdrachtgever. Deze locaties zijn gekoppeld aan de huidige verwerkingscontracten en eindigen dus respectievelijk 6 mei 2024 en voor GFT afkomstig uit de voormalige gemeenten Landerd en Schijndel eindigen deze overslaglocaties op 31 januari 2025.

Bernheze:

GFT:

- Renewi, Maaskade 23, Oss

Groen:

- Lariestraat 25, Heeswijk-Dinther, overslag (Gebr. Dijkhoff & Zn B.V.)
 - Opdrachtnemer heeft geen gelegenheid organische reststromen te verkleinen of te wegen op locatie.
- Berghemseweg 13, Nistelrode, overslag (Cor van Schaijk Aann. & Transport.Mij. B.V.)
 - Opdrachtnemer heeft geen gelegenheid organische reststromen te verkleinen of te wegen op locatie.

Maashorst:

GFT:

- Vliegenierstraat 29, 5405BH, Uden, overslag (Van Kaathoven Groep B.V.)
 - Opdrachtnemer zorgt voor (materieel voor) verkleining en belading van groene reststromen.
 - Opdrachtnemer heeft geen gelegenheid organische reststromen te wegen op locatie.

Groen:

- Bulkstraat 33, 5371 ML Ravenstein, overslag (Van Iersel Ravenstein B.V.)
 - Opdrachtnemer zorgt voor (materieel voor) verkleining en belading van groene reststromen.
 - Opdrachtnemer heeft geen gelegenheid organische reststromen te wegen op locatie.
- Marinierstraat 4, 5405 BG Uden, overslag (Van Berkel B.V.)
 - Opdrachtnemer zorgt voor (materieel voor) verkleining en belading van groene reststromen.
 - Opdrachtnemer heeft geen gelegenheid organische reststromen te wegen op locatie.

Meierijstad:

GFT en groen:

- Eversestraat 1, 5491 Sint-Oedenrode, overslag (Van Kaathoven Groep B.V.)
 - Opdrachtnemer heeft de gelegenheid organische reststromen te wegen.
 - Opdrachtnemer heeft geen gelegenheid groene reststromen te verkleinen op locatie.

Oss:

- Maaskade 28, 5347 KD, Oss, overslag (Duurzaamheidsplein Oss)
 - Opdrachtnemer heeft de gelegenheid organische reststromen te wegen.
 - Opdrachtnemer heeft gelegenheid om op de locatie groene reststromen te verkleinen.

4 Ontwikkelingen

4.1 GFT-beleid

- De gemeente Bernheze zet haar beleid naar verwachting onveranderd voort.
- De gemeente Maashorst harmoniseert haar beleid vanuit de voormalige gemeenten Landerd en Uden. Als gevolg hiervan optimaliseert Maashorst haar uitvoering waardoor waarschijnlijk extra GFT in voormalig Landerd zal worden ingezameld.
- Meierijstad organiseert inzamelproeven om de kwaliteit en kwantiteit van haar grondstoffen verder te verhogen in de periode 2024-2027. Daarbij worden inzamelproeven georganiseerd met gescheiden ingezameld GFe en T. De T-stroom zal worden toegevoegd aan de groene restroom Overig organisch. Het publiceren van deze aanbesteding valt samen met een politieke wens tot versnelling van een verbeterde huisinzameling van GF(E)T, PMD en restafval. Een verwachting van de hoeveelheden GFT en GFE bij opschaling van succesvolle inzameling is verwerkt in het overzicht van hoofdstuk 5.
- De gemeente Oss is in 2022 overgeschakeld naar een beloningsstelsel voor minder aangeboden restafvalcontainers met behoud van 'gratis' GFT. Naar verwachting zal dit stelsel worden geoptimaliseerd voor meer grondstoffen (onder andere GFT) en minder restafval in de komende contractperiode.

4.2 Landelijke afname kwaliteit van aangeleverd GFT

De landelijk vastgestelde toename aan vervuild ingezameld GFT speelt in beperkte mate in de gemeenten. Vanuit het belang van hoogwaardige eindproducten wil Opdrachtgever echter meewerken aan inzameling van zo zuiver mogelijk GFT. De Opdrachtnemer dient daarvoor mee te werken aan kwaliteitsverbetering 'in de keten' van inzameling tot en met verwerking van GFT.

4.3 Groene reststromen

Opdrachtgever maakt een beleidsmatige verduurzaming op het vlak van biodiversiteit, klimaat en grondstoffen. Zo worden groenstroken, parken en natuurgebieden in toenemende mate ecologisch beheerd. Op het vlak van biodiversiteit en klimaat wil Opdrachtgever het humusgehalte verhogen in de bodem. Kwaliteit gaat daarbij voor kwantiteit voor een zo hoogwaardig mogelijk toepasbare eindproducten uit ingezamelde organische reststromen. Andere oogstmethoden, klimatologische ontwikkelingen en duurzaamheidskeuzes kunnen leiden tot een significante verandering in het aanbod.

In 2022 hebben de gemeenten een verzoek van Provincie Noord-Brabant tot deelname aan pilots positief beantwoord. Samen met de Hogere Agrarische School en AgriFoodCapitol zullen conversiemethoden voor enkele groene reststromen in zo kort mogelijke lokale kringlopen worden beproefd. Het fermenteren van bladafval is hiervan een voorbeeld. Opdrachtgever is zich daarbij bewust van een noodzakelijke 'goede mix' van groene reststromen voor het gewenste eindproduct bij groenverwerkers. In welke mate experimenten kunnen en zullen worden opgeschaald tijdens de contractperiode is onduidelijk ten tijde van deze aanbesteding. Er is daarom een gegarandeerde hoeveelheid groene reststromen opgenomen in het overzicht van hoofdstuk 5 van dit PvE.

5 Verwachte situatie vanaf 7 mei 2024

Zoals vermeld wordt het beleid van de gemeenten Bernheze, Maashorst en Oss naar verwachting ongewijzigd voortgezet en de inzamelproeven in Meierijstad kunnen een verandering brengen.

De voorlopige verwachting van de hoeveelheid GFT en GFE is als volgt.

Perceel 1	tonnage	2024	2025	2026	2027	Totaal
Bernheze	GFT	3.000	3.000	3.000	3.000	12.000
Oss	GFT	9.000	9.500	9.500	9.500	37.500
		12.000	12.500	12.500	12.500	49.500

Perceel 2	tonnage	2024	2025	2026	2027	Totaal
Maashorst	GFT	8.000	8.000	8.000	8.000	32.000
Meierijstad	GFT	10.700	10.900	7.500	3.600	32.700
	GFE	200	900	1.800	3.600	6.500
		18.900	19.800	17.300	15.200	71.200

Zoals in hoofdstuk 4 vermeld zullen de gemeenten deelnemen aan provinciale proeven voor kleine kringlopen. Onduidelijk is in welke mate dit effect heeft op de groene reststromen. Daarom bevat dit PVE gegarandeerde* hoeveelheden groene reststromen die zullen worden geleverd in 2024-2027.

Perceel 3	tonnage	2024	2025	2026	2027	Totaal
Bernheze	Hout schoon	225	200	175	150	750
	Hout gemengd	1.575	1.400	1.225	1.050	5.250
	Overig organisch	1.765	1.565	1.370	1.175	5.875
Oss	Hout schoon	900	800	700	600	3.000
	Hout gemengd	6.750	6.000	5.250	4.500	22.500
	Overig organisch	5.625	5.000	4.375	3.750	18.750
		16.840	14.965	13.095	11.225	56.125

Perceel 4	tonnage	2024	2025	2026	2027	Totaal
Maashorst	Hout schoon	150	130	115	100	495
	Hout gemengd	1.350	1.200	900	700	4.150
	Overig organisch	825	730	640	550	2.745
Meierijstad	Hout schoon	300	270	250	225	1.045
	Hout gemengd	3.000	2.700	2.450	2.200	10.350
	Overig organisch	5.000	4.500	4.050	3.650	17.200
		10.625	9.530	8.405	7.425	35.985

* Deelnemende gemeenten sluiten individueel een contract met de contractant. De deelnemers zijn zelf verantwoordelijk voor de hoeveelheid biomassa die zij aanleveren. Daarbij geldt dat de totale hoeveelheid per perceel de contractuele verplichting van de deelnemers binnen een perceel is. Indien een individuele gemeente niet de toegezegde hoeveelheid levert, maar de toegezegde hoeveelheid van het perceel niet wordt onderschreden, dan vindt geen verrekening plaats. Indien de toegezegde hoeveelheid per perceel wordt onderschreden, dan zijn de deelnemende gemeenten op dat perceel hoofdelijk verantwoordelijk voor de gevolgen van de onderschrijding op hun specifieke inbreng, naar rato van de onderschrijding van de betreffende gemeente. Bepaling van de hoeveelheden geschiedt op jaarbasis, ingaande op de eerste dag van het contract.

De contractnemer(s) hebben geen recht op compensatie vanwege meer of minder aangeleverde GFT en GFE. Voor groene reststromen hebben contractnemer(s) geen recht op compensatie voor meer aangeleverde tonnages. In het geval van een te lage aanvoer van groene reststromen wordt een tegemoetkoming toegekend van 50% van de inschrijfprijs per ton.

6 Uitvoering

In dit hoofdstuk zijn de voorwaarden van alle operationele aspecten beschreven.

6.1 Overleg en afspraken

Opdrachtgever hecht grote waarde aan een soepele samenwerking. Daarvoor is overleg noodzakelijk.

6.1.1 Minimaal een maal per jaar wordt een evaluatie uitgevoerd door contractant en

Opdrachtgever inzake ondermeer:

- Verloop van de samenwerking en uitvoering van het contract.
- Ontwikkelingen in de experimenten met betrekking tot de afzet van stromen.
- Nationale en gemeentelijke beleidsontwikkelingen.
- Marktonwikkelingen.
- Prestaties op het vlak van de Best Beschikbare Technieken organische reststromen (kwaliteit).
- Administratie organische reststromen (kwantiteit).

6.1.2 Op verzoek van contractant of de gemeente kan extra overleg worden gevoerd.

6.1.3 Opdrachtgever wijst per gemeente hiervoor tenminste 2 contactpersonen aan.

6.1.4 Namens Opdrachtgever wordt één centrale contactpersoon verstrekt voor GFT en één centrale contactpersoon voor de groene reststromen.

6.1.5 De Opdrachtnemer wijst hiervoor 1 'eerste' en een tweede contactpersoon aan. De vaste contactpersonen beschikken over voldoende mandaat om nadere afspraken te kunnen maken over gangbare operationele zaken. Op werkdagen tussen 08:30 en 17:30 uur is minimaal één van de vaste contactpersonen bereikbaar voor Opdrachtgever.

6.1.6 De namen en contactgegevens van alle contactpersonen worden vastgelegd door de gemeenten en contractant. Personele wijzigingen worden per e-mail door contractant en de gemeenten aan elkaar gemeld.

6.1.7 In het geval van een gezamenlijk overeengekomen bijstelling van de operationele uitvoering treedt deze bijstelling in werking na een schriftelijk akkoord van de centrale contactpersoon van Opdrachtgever.

6.1.8 In het geval van een uitzonderlijke situatie kan elke contractpartner een overleg beleggen. Aan dit overleg neemt minstens één contactpersoon van elk van de gemeente deel. De uitkomst van de besluitvorming over een uitzonderlijke situatie (inclusief eventuele invoeringsdatum) wordt schriftelijk vastgelegd door de centrale contactpersoon van Opdrachtgever.

6.1.9 Prijsindexeringen worden uiterlijk acht weken voor het nieuwe contractjaar door contractnemer schriftelijk gemeld aan de contactpersoon van elke gemeente.

6.2 eisen inzet materieel

Alle materiële zaken als in te zetten locaties, inrichtingen, installaties, machines en dergelijke dat namens de Opdrachtnemer wordt gebruikt:

6.2.1 Voldoen aan de relevante in Nederland geldende wet- en regelgeving.

6.2.2 Verkeren in een goede staat van onderhoud en zien er goed verzorgd uit.

6.2.3 Zijn adequaat en tenminste overeenkomstig wetgeving verzekerd tegen de gebruikelijke risico's.

6.3 Eisen ten aanzien van de aanlevering en ontvangst van organische reststromen

Opdrachtgever:

6.3.1 Leveren groene reststromen af op de volgende overslaglocaties:

- Bernheze:
 - Lariestraat 25, Heeswijk-Dinther (Gebr. Dijkhoff & Zn B.V.)
 - Opdrachtnemer heeft geen gelegenheid organische reststromen te verkleinen of te wegen op locatie.
 - Cor van Schaijk Aann. & Transport.Mij. B.V., Berghemseweg 13, Nistelrode
 - Opdrachtnemer heeft geen gelegenheid organische reststromen te verkleinen of te wegen op locatie.
- Maashorst:
 - [Milieustraat Maashorst, Mariniersstraat 1, 5405 BG Uden](#)
 - Marinierstraat 4, 5405 BG Uden, overslag (Van Berkel B.V.)
 - Opdrachtnemer zorgt voor (materieel voor) verkleining en belading van groene reststromen.
 - Opdrachtnemer heeft geen gelegenheid organische reststromen te wegen op locatie.
 - Bulk 33, 5371 ML, Ravenstein, verwerking (Van Iersel Ravenstein B.V.)
 - Opdrachtnemer zorgt voor (materieel voor) verkleining en belading van groene reststromen.
 - Opdrachtnemer heeft geen gelegenheid organische reststromen te wegen op locatie.
- Meierijstad:
 - milieustraat Bogaard 2, 5482 WL Schijndel: circa 2.500 ton
 - Opdrachtnemer heeft geen gelegenheid organische reststromen te verkleinen of te wegen op locatie.
 - Leemputtenweg 6, 5482 WZ Schijndel: circa 1.100 ton
 - Opdrachtnemer heeft geen gelegenheid organische reststromen te verkleinen of te wegen op locatie.
 - milieustraat Sint-Oedenrode, Eversestraat 1, 5491 SR Sint-Oedenrode: circa 800 ton
 - milieustraat Doornhoek 3740, 5465 TA Veghel: circa 1.200 ton
 - Opdrachtnemer heeft geen gelegenheid organische reststromen te verkleinen of te wegen op locatie.
- Oss:
 - Maaskade 28, 5347 KD, overslag Oss (Duurzaamheidsplein Oss)
 - Opdrachtnemer heeft de gelegenheid om organische reststromen te verkleinen of te wegen op locatie.

6.3.2 Transporteren overige volumes aan groene reststromen direct naar de verwerkingslocatie(s) van Opdrachtnemer.

De Opdrachtnemer:

6.3.3. stelt tenminste één overslaglocatie per deelperceel ter beschikking dat moet voldoen aan de volgende eisen:

- Weegbrug die voldoet aan het gestelde in de Metrologiewet.
- Voldoet aan de wet- en regelgeving voor ontvangst en overslag van GFT-afval.
- Bereikbaar binnen een maximale reistijd van 15 minuten enkele reis voor een huisinzamelvoertuig, gemeten vanaf de volgende meetpunten:
 - Bernheze: Dorpsstraat in Loosbroek.

- Maashorst: Milsebaan 133 in Uden.
- Meierijstad: Dalenstraat in Veghel.
- Oss: blijft onder 6.3.1 vermelde overslaglocatie gebruiken.
- De benodigde reistijd wordt gebaseerd op het reisadvies van de website <https://routenet.nl> voor een voertuig van 40 ton (zie bijlage 1-A voor toelichting).
- Beschikbaar tussen 07:00 en 18:00 uur op werk- en inhaaldagen.
- Losplek met een werkhoogte van minimaal 6,50 meter, bij lossing op maaiveld moet er eveneens een uitloop zijn in de lengte van minimaal 6 meter voor elk inzamelvoertuig (Lengte is maximaal 12,00 mtr, Breedte is maximaal 2,55 mtr en Hoogte is maximaal 4,10 mtr).

6.3.4 Transporteert organische reststromen vanaf de overslaglocaties naar de verwerkingslocatie(s).

6.4 Eisen ten aanzien van de kwaliteit van GFT

Opdrachtgever:

6.4.1 Hanteren een maximaal aandeel van 5,0 gewichtsprocenten aan stoffen als “standaard”.

Opdrachtgever zal zich inspannen om het aangeleverde GFT te laten voldoen aan de volgende kwaliteitseisen:

- Minimaal 95,0 gewichtsprocenten GFT-afval, maximaal 5,0 gewichtsprocenten is een verontreiniging conform de lijst ‘Behoort niet tot gft-afval’ (zie sectorplan 6, LAP3).
- Het GFT bevat geen probleemstoffen zoals vermeld in de recentste versie van de wettelijke/nietes lijst van LAP3.

6.4.2 Werkt volledig mee aan de Leidraad kwaliteitsbepaling GFT (zie bijlage 1B in dit PvE) ter verdere beperking van verontreinigingen.

6.4.3 Keurt of laat keuren zijn eigen vrachten op de overslaglocatie, waarbij afkeur buiten het aanbod aan Opdrachtnemer wordt gehouden.

6.4.4 Kiest voor opschonen afkeur of afvoer als restafval binnen ander verwerkingscontract.

De Opdrachtnemer:

6.4.5 Accepteert een maximaal aandeel van 5,0 gewichtsprocenten aan stoffen als “standaard”.

6.4.6 Werkt volledig mee aan de leidraad kwaliteitsbepaling GFT dat als bijlage 1B is opgenomen in dit PvE.

In het geval van een vracht die vooralsnog niet wordt geaccepteerd op de verwerkingslocatie:

6.4.7 Meldt de Opdrachtnemer dit telefonisch aan de gemeentelijk beheerder van de herkomstlocatie binnen 24 uur na het wegen van een aanleverend voertuig. Zodra deze tijd is verstreken moet de Opdrachtnemer de vracht zonder verdere consequenties voor de gemeente accepteren. Daarbij maakt het voor de gemeente niet meer uit of de vracht voldoet aan de acceptatiecriteria van de verwerkingslocatie.

6.4.8 Bevestigt de Opdrachtnemer per e-mail de melding en voorziet daarin de reden(en) waarom de aangeboden vracht vooralsnog niet is geaccepteerd. Daarbij is contractant verplicht aan te tonen dat:

- De tot de door de betreffende gemeente aangeboden vracht organische reststroom niet is vermengd met andere vrachten na het moment van afvoer vanaf de afgelegde inzamelroute.
- De vracht organische reststroom vervuild is en daardoor niet voldoet aan de acceptatievoorwaarden met relevante foto's waarop de vervuiling zichtbaar is (zodat duidelijk is welke soort en hoeveelheid stoffen geleid hebben tot de voorlopige weigering).
- De betreffende organische reststroom herleid kan worden naar de betreffende door de

gemeente aangemelde vracht (bijvoorbeeld door middel van foto's waarop het voertuig met kenteken zichtbaar is, inclusief vermelding van kenmerken als datum, tijdstip en gps-locatie).

- Het aandeel stoffen / vervuiling wat wordt ingeschat in gewichtsprocenten;
- Het tijdstip van ontvangst.

6.4.9 Heeft de gemeente het recht binnen 1 werkdag na het tijdstip van telefonische melding van de voorlopige afkeur de volgende stappen te nemen:

1. Controle ter plaatse. De gemeentelijk beheerder moet 1 werkdag na melding aanwezig zijn op de overslaglocatie om een controle uit te voeren op de kwaliteit van de vracht. De benodigde reistijd wordt gebaseerd op het reisadvies van de website <https://routenet.nl> voor een personenauto (zie bijlage 1-A voor toelichting).
Partijen kunnen ook besluiten tot het opzetten van een gezamenlijk gekozen alternatief, zoals een videoverbinding voor het schouwen van de betreffende vracht. Partijen nemen op grond van de wederzijdse bevindingen een besluit over de verwerking van de betreffende vracht. De eventuele extra kosten hiervan komen voor rekening van de gemeente, tenzij in gezamenlijkheid wordt vastgesteld dat wel is voldaan aan de vooraf door de Opdrachtnemer verstrekte acceptatiecriteria. In het laatste geval komen alle extra kosten voor rekening van de Opdrachtnemer.
2. Alsnog verwerken van de afgekeurde vracht. De gemeente en de Opdrachtnemer treden in overleg over de werkwijze die nodig is om de vracht te laten voldoen aan de acceptatiecriteria. De hieruit voortvloeiende kosten zijn voor rekening van de gemeente.
3. Terugbrengen naar herkomstlocatie. Opdrachtnemer dient de afgekeurde vracht kosteloos te laden in een door Opdrachtgever ter beschikking gestelde container of voertuig. De extra transportkosten zijn voor rekening van de gemeente.
4. Een andere oplossing vanwege de aard van de afkeur. De gemeente en de Opdrachtnemer besluiten gezamenlijk tot een andere oplossing. De eventueel daarmee gemoeid gaande kosten worden eveneens gezamenlijk bepaald.

6.5 Eisen administratie, rapportage en facturatie

De gemeente wil haar beleid en uitvoering kunnen bijsturen op elk haar gewenst moment. Met dit vertrekpunt verstrekt elk van de gemeenten aan contractant:

6.5.1 Voor elke afzonderlijke organische reststroom de gemeentelijke opdrachtkenmerken zoals bijvoorbeeld een inkoopopdrachtnummer, grootboeknummer, kostenplaatsnummer en routenummer (wordt na definitieve gunning verstrekt).

De Opdrachtnemer verstrekt elke gemeente:

6.5.2 Een afvalstroomnummer voor elke afzonderlijk te verwerken organische reststroom.

6.5.3 Bij acceptatie van een vracht organische reststromen een digitaal overzicht van de daarvoor gebruikte Elektronische Begeleidingsbrief Afval (EBA). Voor gebruik van een EBA dient u aan de Aanbestedende dienst uw toestemming te overleggen van het Landelijk Meldpunt Afvalstoffen.

6.5.4 vierwekelijks een rapportage van de in voorgaande maand afgevoerde organische reststromen. Binnen vijftien werkdagen na afloop van een vierwekelijkse periode wordt deze rapportage digitaal in Excel-formaat verzonden aan elke gemeente. De rapportage bevat in ieder geval de volgende gegevens:

- volgnummer;
- kenteken van het voertuig per vervoerde vracht;

- afgevoerde hoeveelheid, per afvalstroom per aanbiedlocatie;
 - overzicht van de vierwekelijkse perioden per afvalstroom;
 - werkelijk (gewogen) hoeveelheid (bruto, tarra en netto gewichten) per afvalstroom;
 - data en tijdstip van acceptatie en weging;
 - locatie van de overslaglocatie waar de organische reststromen naar zijn afgevoerd;
 - afvalstroomnummer;
 - nummer van het geleidebiljet;
 - nummer en de datum van de factuur die op de afgevoerde organische reststromen betrekking heeft;
 - naam van de gemeente die organische reststromen heeft afgeleverd;
 - gegevens over eventuele bijzonderheden zoals en niet beperkt tot schade die tijdens de afgelopen maand is veroorzaakt, klachten en de afhandeling daarvan;
 - opmerkingen/aanwijzingen van het bevoegd gezag.
- 6.5.5 Een jaarrapportage van de afgevoerde organische reststromen in het voorgaande contractjaar. Binnen twintig werkdagen na afloop van een contractjaar wordt deze rapportage digitaal in Excel-formaat verzonden aan elke gemeente. Deze jaarrapportage heeft dezelfde gegevens en opzet als de vierwekelijkse rapportage en aangevuld met de volgende gegevens op stroomniveau:
- totaal tonnage dat is aangeleverd;
 - totaal tonnage per type organisch eindproduct dat na bewerking hieruit is voortgekomen;
 - totaal aan energie (elektriciteit en warmte) dat door bewerking hieruit is voortgekomen.
 - totaal tonnage dat als brandbaar residu is afgevoerd ter verwerking (inclusief eindbestemming);
 - totaal tonnage dat als onbrandbaar residu is afgevoerd ter verwerking (inclusief eindbestemming);
- 6.5.6 Facturatie moet te allen tijde plaatsvinden op basis van daadwerkelijk ingenomen hoeveelheden organische reststromen en conform bijlage 1B van dit PvE gemaakte analysekosten. Het recht op facturatie vervalt indien weeggegevens worden gebruikt van een weegbrug die afwijkt van het gestelde in de Metrologiewet.
- 6.5.7 Een factuur moet zijn voorzien van de volgende aspecten:
- Een overzicht van geleidebiljetten en weegbescheiden (in digitale vorm) van de betreffende factuurperiode.
 - Vermelding van het gemeentelijke opdrachtkenmerken zoals vermeld onder 6.5.7.
 - De digitale rapportage zoals vermeld onder 6.5.4.
- 6.5.8 Aanvullend op het bepaalde in bijlage 5 (inschrijfbiljet) van de in schrijfleidraad, dient contractant een voorbeeldfactuur ter goedkeuring voor te leggen aan de gemeente.
- 6.5.9 Elke factuur moet in digitale PDF-formaat worden ingediend en als volgt te worden verzonden naar de gemeenten:
- | | |
|--|---|
| factuur@bernheze.org | en gelijktijdig in de cc aan afval@bernheze.org |
| facturen@gemeentemaashorst.nl | en gelijktijdig in de cc aan afval@gemeentemaashorst.nl |
| facturen@meerijstad.nl | en gelijktijdig in de cc aan afvalbeheer@meerijstad.nl |
| crediteuren@oss.nl | en gelijktijdig in de cc aan n.van.der.pluijm@oss.nl |

Bijlage 1A: berekening reistijd van gemeente naar overslaglocatie

- 1) Ga naar de website van routenet: <https://www.routenet.nl>, vul de adresgegevens in vanaf het onder 6.3.3. vermelde meetpunt en de ontvangstlocatie en klik op **Zoeken**

routenet Nieuwe route Verkeersinformatie

Naar:
Vliegeniersstraat 27, 5405 BH Uden

Via toevoegen

Vanuit:
Markt 145, 5401 EJ Uden

Zoeken > Route opties

- 2) Selecteer de juiste adressen.

Naar:
Vliegeniersstraat 27, 5405 BH Uden

- Vliegeniersstraat 27, Uden (5405BH)
- Vliegeniersstraat, Uden (5405BH)
- Vliegeniersstraat 1, Uden (5405BH)
- Vliegeniersstraat 7, Uden (5405BH)
- Vliegeniersstraat 9, Uden (5405BH)

Via toevoegen

Vanuit:
markt 154 Uden

- Markt, Uden (5401****)
- Marktstraat, Uden (5401****)
- Nieuwe Markt, Uden (5401****)

Bereken route > Route opties

- 3) Selecteer bij > Route opties de optie van Vrachtwagen 40T en klik op **OK**

Route opties

Optimalisatie
 Optimaal Snelste Kortste

Voertuig
 Personenauto
 .. met aanhanger
 Vrachtwagen 20T
 Vrachtwagen 40T
 Fiets Te voet

Brandstof
Via kenteken
NL [] **Zoek**

of handmatig
Benzine 14 km/l 7.1 op 100

Vermijden
 Snelwegen Veerponten
 Tolwegen

OK

- 4) Klik vervolgens op **Bereken route** voor het volgende resultaat:

routenet Nieuwe route Verkeersinformatie Producten Feedback

< Wijzig de route > Route opties

Optimaal

4,0km 00:12u €0,50 0,7kg

Naar: Vliegeniersstraat 27, Uden (5405BH)
Vanuit: Markt, Uden (5401****)

Bijlage 1B: leidraad kwaliteitsbepaling zuiverheid GFT

1B.1 Aanleiding

Voor biodiversiteit en klimaatadaptatie is compost als bodemverbeteraar van grote waarde. Schoon (vrij van verontreinigingen) aangeleverd GFT is daarvoor belangrijk, want vervuiling leidt tot een lagere kwaliteit compost en meer residu. In de praktijk worden vrachten tot 7 gewichtsprocenten vervuiling vaak niet als zodanig herkend. In navolging van andere Brabantse gemeenten wil Opdrachtgever met Opdrachtnemer samenwerken voor het verhogen van de ingezamelde zuiverheid. Deze leidraad beschrijft de aanpak daarvan.

1B.2 Doel

Deze leidraad moet het verwerkingstarief en afkeur transparant maken.

1B.3 Kwaliteitsmeting zuiverheid GFT voor jaarlijkse bijstelling van het verwerkingstarief

- 1) Voor de inschrijfprijs wordt als basis een zuiverheid van 95,0 gewichtsprocenten GFT (ofwel 5,0% vervuiling) genomen door Opdrachtgever (zie 6.4.1 van dit PvE).
- 2) Voor een mogelijke bijstelling van het verwerkingstarief wordt als basis een zuiverheid van 95,0-97,0 gewichtsprocenten GFT (ofwel 3,0-5,0% vervuiling) genomen door Opdrachtgever.
- 3) Zes in tijd gelijkmatig verdeelde uitgevoerde sorteeranalyses van, door huisinzamelvoertuigen aangeleverde, vrachten van elke gemeente bepalen vervolgens per gemeente de basis van het uiteindelijke verwerkingstarief op jaarbasis. De zes analyseresultaten bepalen de gemiddelde zuiverheidsgraad van het uiteindelijke verwerkingstarief voor elke gemeente afzonderlijk als volgt:
 - o - 0,30 €/ton voor elke 0,1% hoger zuiverheidsgehalte dan 97,0%.
 - o + 0,30 €/ton voor elke 0,1% lager zuiverheidsgehalte dan 95,0%.

Rekenvoorbeeld 1 met gemiddelde zuiverheid van 94,6%:

Inschrijfprijs: XX,XX €/ton voor 95,0% zuiverheid.

Verwerkingstarief: (XX,XX+ € 1,20) €/ton (uitleg: XX,XX + ((95,0 – 95,6 = 0,4) * 0,30).

Rekenvoorbeeld 2 met gemiddelde zuiverheid van 96,9%

Inschrijfprijs: XX,XX €/ton voor 95,0% zuiverheid.

Verwerkingstarief = inschrijfprijs (inclusief indexering)

Rekenvoorbeeld 3 met gemiddelde zuiverheid van 97,2%

Inschrijfprijs: XX,XX €/ton voor 95,0% zuiverheid.

Verwerkingstarief: (XX,XX- € 0,60) €/ton (uitleg: XX,XX + ((96,0 – 97,2 = -0,2) * 0,30).

De sorteeranalyses worden uitsluitend uitgevoerd voor het bepalen van de gemiddelde zuiverheidsgraad. Met zes sorteeranalyses wordt een seriematig beeld verkregen van de kwaliteit 'aan de bron'. De sorteeranalyses worden uitgevoerd in februari, april, juni, augustus, oktober en december (sorteeranalyses in andere maanden geven hoogstwaarschijnlijk eenzelfde beeld). De zes analyseresultaten het volgende gewicht in de bepaling van de gemiddelde zuiverheidsgraad:

- o februari en december hebben elk 12,5% gewichtsaandeel in de gemiddelde zuiverheidsgraad (samen met januari vormen zij 3 van de 12 maanden: 25%/2);

- april, juni, augustus en oktober vertegenwoordigen 9 maanden van het jaar (75%). Elke maand heeft 18,75% gewichtsaandeel in de gemiddelde zuiverheidsgraad (75%/4).

De resultaten van de zes sorteeranlyses worden vermenigvuldigd met het rekenkundig aandeel dat de betreffende maand vertegenwoordigt op een geheel jaar. Op deze wijze wordt de gemiddelde zuiverheidsgraad vastgesteld voor het betreffende jaar. Dit wordt verduidelijkt in het onderstaande voorbeeld.

	gemeten zuiverheid	correctiefactor aandeel op jaar	gemiddelde zuiverheid
Februari	93,80%	12,50%	11,7%
April	97,36%	18,75%	18,3%
Juni	96,21%	18,75%	18,0%
Augustus	94,80%	18,75%	17,8%
Oktober	96,40%	18,75%	18,1%
December	93,46%	12,50%	11,7%
		100,0%	95,6%

De berekening wordt gemaakt van 8 mei tot en met 7 april van het volgende jaar. Zie verder onder 1B.5 voor de verdere uitvoering.

1B.4 Kwaliteitsmeting zuiverheid GFT voor bepaling van afkeur

Vrachten die worden verdacht van een te zware verontreiniging moeten eveneens worden getoetst door middel van een sorteeraanlyse. Een verdachte vracht wordt afgekeurd als uit de sorteeraanlyse blijkt dat die meer dan 7,0% vervuiling bevat. In het geval dat de zuiverheid:

- lager dan 93,0% is wordt de vracht afgekeurd en zijn de kosten van de sorteeraanlyse voor de betreffende gemeente. De verdere procedure hieromtrent is beschreven in 6.4.9 (en verder).
- tussen 93,0 tot 95,0 ligt zijn de sorteerkosten even hoog voor Opdrachtnemer en betreffende gemeente.
- hoger is dan 95,0% zijn de sorteerkosten voor Opdrachtnemer.

1B.5 Uitvoering

Het sorteren, analyseren en rapporteren voor bepaling van de gemiddelde zuiverheid zal als volgt worden uitgevoerd.

1. Opdrachtgever en contractant kiezen gezamenlijk een hiertoe bekwaamd onderzoeksbureau.
2. Het onderzoeksbureau factureert zijn kosten aan de Opdrachtnemer. De opdrachtnemer factureert 50% van de kosten van het onderzoeksbureau aan Opdrachtgever zonder meerkosten.
3. Het onderzoeksbureau ontvangt het inzamelschema van Opdrachtgever en de contactgegevens van de inzamelbedrijven van Opdrachtgever.
4. Het onderzoeksbureau en het inzamelbedrijf werken samen zonder bemoeienis van Opdrachtgever en Opdrachtnemer (verwerker).
5. Het onderzoeksbureau verstrekt een tijdplan voor sorteeranlyses voor elke gemeente.
6. De Opdrachtnemer stelt op verzoek van het onderzoeksbureau voor de sorteeranlyses een ruimte beschikbaar op de overslaglocatie.
7. Het onderzoeksbureau selecteert aselect een vracht die wordt afgeleverd in de ter beschikking gestelde ruimte op de overslaglocatie. Hierbij wordt rekening gehouden met hoog- en laagbouw.

8. Onder supervisie van het onderzoeksbureau wordt de vracht met behulp van een shovel of kraan gemengd. Het mengproces stopt wanneer de onderzoeker de gemengde vracht als voldoende homogeen beschouwt.
9. Uit de gehomogeniseerde vracht wordt een representatief monster van ongeveer 500 kg (+ / - 50 kg) GFT genomen.
10. Het onderzoeksbureau bepaalt geheel onafhankelijk het zuiverheidspercentage.
11. Het onderzoeksbureau onderzoekt de gewichtspercentages per soort verontreiniging zoals dit gangbaar is voor sorteeranalyses van huishoudelijk restafval.
12. Het onderzoeksbureau zal zo snel als praktisch mogelijk, doch uiterlijk binnen 2 werkdagen na het lossen van de vracht de sorteeraanalyse uitvoeren.
13. Het onderzoeksbureau rapporteert elk resultaat aan de betreffende gemeente en de verwerker. Dit betreft een beknopt onderzoeksrapport met de belangrijkste bestanddelen van een sorteermonster en een Excel-document met cumulatieve meetgegevens.
14. Het rapport van het onderzoeksbureau omvat een PDF print van de Excelsheet en de Excelsheet zelf met de berekening van het gemiddelde vervuilingpercentage. Zie onderstaand voorbeeld:

	Oss		Oss		Oss		
datum	cumulatief		05-02-2025		08-04-2025		etc.
			kg	%	kg	%	
GFT	995	95,8%	480	93,2%	515	98,3%	
vervuiling	44	4,2%	35	6,8%	9	1,7%	
	1039	100,0%	515	100,0%	524	100,0%	

15. Het onderzoeksbureau levert het laatste rapport uiterlijk 28 februari van het lopende contractjaar.
16. De gemiddelde zuiverheidsgraad wordt door de gemeente en Opdrachtnemer gezamenlijk vastgesteld conform het voorbeeld van deze leidraad.
17. Nacalculatie met eventuele facturatie vindt plaats conform 1B.3.