

MEMO

NV ROVA Holding

Steinfurtstraat 2
Postbus 200
8000 AE Zwolle

IBAN NLS2ABNA0576045861
BIC ABNANL2A
KVK nr. 05057813

Aan: Jan Klooster - gemeente Westerveld

Afschrift aan: Astrid van Voorst

Onderwerp: Berekening varianten ten behoeve van supplement 2.0

Datum: 13 april 2017

Van: Judith Hidders

Kenmerk: -

Variant 1				
Omgekeerd inzamelen zonder diftar				
Aantal aansluitingen 2016	8.000			
Aantal inwoners 2016	19.000			
Structurele meerkosten verzamelssystemen (86)			€ 162.595	
Kosten diftar - n.v.t.				
Opbrengsten				
	Tonnage	Tarief	Totaal	percentage af- toename
verwachting minder restafval	-€ 154	€ 62	-€ 9.576	-5,20%
verwachting meer GFT				
verwachting meer PMD				
totale opbrengst			-€ 9.576	
		kosten	€ 162.595	
		opbrengsten	-€ 9.576	
		totaal	€ 153.019	

Toelichting Variant 1:

In deze variant is gerekend met de invoering van omgekeerd inzamelen zonder diftar.
Vanuit financieel oogpunt is deze variant het meest ongunstig.
In deze variant wordt de restafval minicontainer ingezet als oud papier (OPK) minicontainer.

Voor het aantal te plaatsen verzamelcontainers restafval is uitgegaan van het gebruikelijke aantal aansluitingen per verzamelcontainer. Gezien het karakter van Westerveld, waarbij wijken, dorpen en buurten ruim opgezet zijn, zal dit ook voor de kernen betekenen dat op sommige plekken de afstand tot de verzamelcontainer groter zijn dan we dat zien in andere gemeenten.

Variant 2						
Omgekeerd inzamelen laagfrequent met diftar (Staphorster variant)						
Aantal aansluitingen 2016	8.000					
Aantal inwoners 2016	19.000					
Structurele meerkosten verzamelssystemen (4)			€ 16.747			
Kosten Diftar		€ 5,22	€ 44.631			
Opbrengsten						
	Tonnage	Tarief	Totaal	kg per inw. Tubbergen	kg per inw. Westerveld	Verschil
verwachting minder restafval	-€ 1.630	€ 62	-€ 101.478	70	156	86
verwachting meer GFT				134	239	105
verwachting meer PMD				33	44	11
totale opbrengst			-€ 101.478			
		kosten	€ 61.378			
		opbrengsten	-€ 101.478			
		totaal	-€ 40.100			

Toelichting Variant 2:

Omgekeerd inzamelen laagfrequent is de wijze van inzamelen, die de gemeente Staphorst in 2016 heeft ingevoerd.

In deze variant is gerekend met omgekeerd inzamelen laagfrequent met diftar. Deze variant omhelst naast de invoering van diftar ook de volgende maatregelen:

- Invoering restafval 1 x 8 weken
- Plaatsen van 4 verzamelssystemen, die door alle laagbouwaansluitingen gebruikt kunnen worden voor restafval (naast hun minicontainer)
- Invoering van diftar

Hierbij is de gemeente Tubbergen, die in 2016 diftar heeft ingevoerd, als vergelijkingsgemeente gebruikt. Deze gemeente is goed vergelijkbaar met Westerveld qua aard en opzet.

Variant 3						
Omgekeerd inzamelen fase 2 met diftar						
Aantal aansluitingen 2016	8.000					
Aantal inwoners 2016	19.000					
Structurele meerkosten verzamelssystemen (86)			€ 162.595			
Structurele meerkosten OPK-mini				Restcontainer wordt OPK container		
Kosten Diftar		€ 5,22	€ 44.631			
Opbrengsten						
	Tonnage	Tarief	Totaal	kg per inw. Tubbergen	kg per inw. Westerveld	Verschil
verwachting minder restafval	-€ 1.630	€ 62	-€ 101.478	70	156	86
verwachting meer GFT				134	239	105
verwachting meer PMD				33	44	11
totale opbrengst			-€ 101.478			
		kosten	€ 207.226			
		opbrengsten	-€ 101.478			
		totaal	€ 105.748			

Toelichting Variant 3:

In deze variant is uitgegaan van de invoering van fase 2 omgekeerd inzamelen met invoering van diftar.
In deze variant wordt de restafval minicontainer ingezet als oud papier (OPK) minicontainer.

Voor het aantal te plaatsen verzamelcontainers restafval is uitgegaan van het gebruikelijke aantal aansluitingen per verzamelcontainer. Gezien het karakter van Westerveld, waarbij wijken, dorpen en buurten ruim opgezet zijn, zal dit ook voor de kernen betekenen dat op sommige plekken de afstand tot de verzamelcontainer groter zijn dan we dat zien in andere gemeenten.

Hierbij is de gemeente Tubbergen, die in 2016 diftar heeft ingevoerd, als vergelijkingsgemeente gebruikt. Deze gemeente is goed vergelijkbaar met Westerveld qua aard en opzet.

Variant 4						
Invoering diftar						
Aantal aansluitingen 2016	8.000					
Aantal inwoners 2016	19.000					
Kosten Diftar		Tarief € 5,22	Totaal € 44.631			
Opbrengsten						
	Tonnage	Tarief	Totaal	kg per inw. Tubbergen	kg per inw. Westerveld	Vershil
verwachting minder restafval	-1.630	€ 62	-€ 101.478	70	156	86
verwachting meer GFT				134	239	105
verwachting meer PMD				33	44	11
totale opbrengst			-€ 101.478			
		kosten	€ 44.631			
		opbrengsten	-€ 101.478			
		totaal	-€ 56.847,27			

Toelichting Variant 4:

Deze variant is de invoering van diftar. Dit is de enige wijziging die plaats vindt in deze variant.

Vanuit financieel oogpunt is deze variant het meest gunstige. De verwachting is dat met deze variant de landelijke doelstellingen voor 2020 in Westerveld worden gehaald.

Deze variant laat de inzameling van OPK nog ongewijzigd.

Hierbij is de gemeente Tubbergen, die in 2016 diftar heeft ingevoerd, als vergelijkingsgemeente gebruikt. Deze gemeente is goed vergelijkbaar met Westerveld qua aard en opzet.