



**0. INSCHRIJVER** **Afvalverwerker BV**

Doet inschrijver een variantinschrijving (transport over water?) **Nee**

Naam installatie	Nascheiding	GHA verwerker	HRA AEC	NAAM LOCATIE 4
Adres Locatie	ADRES	ADRES	ADRES	ADRES
Transportafstand enkele reis (in km)	Afstand tot locatie 1	Afstand tot locatie 2	Afstand tot locatie 3	Afstand tot locatie 4
Regio Amersfoort (Nijverheidsweg-Noord 35, 3812 PK Amersfoort)	50,0 km	80,0 km	15,0 km	0,0 km
Regio Utrecht (Sambalweg 20, 3541 Utrecht)	70,0 km	70,0 km	5,0 km	0,0 km
Regio Veenendaal (Nieuwstraat 4, 6718 WV Ede)	60,0 km	65,0 km	10,0 km	0,0 km
Verdeling tonnages per afvalstroom over locaties	Aandeel locatie 1	Aandeel locatie 2	Aandeel locatie 3	Aandeel locatie 4
NRA (65000 ton)	100%	0%	0%	0%
HRA (172000 ton)	10%	0%	90%	0%
GHA (34000 ton)	0%	100%	0%	0%
Totaal NRA, HRA & GHA (271000 ton)	30%	13%	57%	0%

**2. INSCHRIJFTARIEF** **Nascheiding** **GHA verwerker** **HRA AEC** **NAAM LOCATIE 4**

Omschrijving	Eenheidstarief	Tonnage	Prijs per eenheid (€ / ton)	Prijs per eenheid (€ / ton)	Prijs per eenheid (€ / ton)	Prijs per eenheid (€ / ton)
Uniform tarief per ton voor verwerken HRA (poorttarief)		172.000 ton	€ 80,00 per ton	€ 80,00 per ton	€ 80,00 per ton	€ 80,00 per ton
Uniform tarief per ton voor verwerken GHA (poorttarief)		34.000 ton	€ 80,00 per ton	€ 80,00 per ton	€ 80,00 per ton	€ 80,00 per ton
Uniform tarief per ton voor verwerken NRA (poorttarief)		65.000 ton	€ 80,00 per ton	€ 80,00 per ton	€ 80,00 per ton	€ 80,00 per ton
Uniform tarief per ton voor aanvullend sorteren GHA voorafgaand aan verwerking (poorttarief)		14.000 ton	€ 25,00 per ton	€ 25,00 per ton	€ 25,00 per ton	€ 25,00 per ton
Fictief toegerekend tarief per ton voor transport (regio Amersfoort)	€ 0,10 per ton per km	71.000 ton	€ 5,00 per ton	€ 8,00 per ton	€ 1,50 per ton	€ 0,00 per ton
Fictief toegerekend tarief per ton voor transport (regio Utrecht)	€ 0,10 per ton per km	183.000 ton	€ 7,00 per ton	€ 7,00 per ton	€ 0,50 per ton	€ 0,00 per ton
Fictief toegerekend tarief per ton voor transport (regio Veenendaal)	€ 0,10 per ton per km	17.000 ton	€ 6,00 per ton	€ 6,50 per ton	€ 1,00 per ton	€ 0,00 per ton
<b>Totaal tarief (inschrijftarief)</b>		<b>271.000 ton</b>	<b>€ 26,21 per ton</b>	<b>€ 12,24 per ton</b>	<b>€ 46,15 per ton</b>	<b>€ 0,00 per ton</b>

**3. NASCHIEDING GRONDSTOFFEN UIT HRA/NRA** **Nascheiding** **GHA verwerker** **HRA AEC** **NAAM LOCATIE 4**

Tonnages in aanmerking voor nascheiding	Tonnage	Tonnage	Tonnage	Tonnage
Aantal ton NRA	65.000 ton	ton	ton	ton
Aantal ton HRA	17.200 ton	ton	154.800 ton	ton
Aantal ton GHA	ton	34.000 ton	ton	ton
Aditioneel door inschrijver na te scheiden HRA (tegen tarief van € 80 per ton)	17.200 ton	ton	154.800 ton	ton
<b>Totaal na te scheiden restafval</b>	<b>82.200 ton</b>	<b>ton</b>	<b>154.800 ton</b>	<b>ton</b>

Omschrijving nascheidingsmethode	Nascheidingsmethode	Nascheidingsmethode	Nascheidingsmethode	Nascheidingsmethode
Glas afscheiding (glas)	25 kg CO2 per ton restafval	Ja	Nee	Nee
Kunststof afscheiding	70 kg CO2 per ton restafval	Ja	Nee	Nee
Metaal afscheiding (nascheiding)	95 kg CO2 per ton restafval	Ja	Nee	Nee
Metaal afscheiding (bodemas)	70 kg CO2 per ton restafval	Nee	Nee	Ja
Metaal afscheiding (nascheiding + bodemas)	100 kg CO2 per ton restafval	Nee	Nee	Nee
<b>Totale CO<sub>2</sub>-equivalent impact door nascheiding (negatief = besparing) per jaar</b>	<b>-15.618.000 kg CO2</b>	<b>0 kg CO2</b>	<b>-10.836.000 kg CO2</b>	<b>0 kg CO2</b>

**4. ENERGETISCHE EFFICIENCY** **Nascheiding** **GHA verwerker** **HRA AEC** **NAAM LOCATIE 4**

Omschrijving	Opgaaf	Opgaaf	Opgaaf	Opgaaf
R1-waarde AEC	0,80	0,90	1,00	
Percentage waarop CO2 afvang van toepassing is	0%	0%	20%	0%
<b>Totale CO<sub>2</sub>-equivalent impact door energetische toepassing (negatief = besparing) per jaar</b>	<b>6.020.000 kg CO2</b>	<b>8.500.000 kg CO2</b>	<b>13.932.000 kg CO2</b>	<b>0 kg CO2</b>

**5. TRANSPORT** **Nascheiding** **GHA verwerker** **HRA AEC** **NAAM LOCATIE 4**

	Tonnage	Uitstoot (CO2 per ton per km)	Afstand enkele reis (km)	Uitstoot transport (CO2)	Uitstoot transport (CO2)	Uitstoot transport (CO2)	Uitstoot transport (CO2)
Regio Amersfoort	71.000 ton	0,07	50,0 km	75.375 kg CO2	31177,1 km	141947,6 km	0,0 km
Regio Utrecht	183.000 ton	0,07	70,0 km	271.988 kg CO2	112501,1 km	512210,9 km	0,0 km
Regio Veenendaal	17.000 ton	0,07	60,0 km	21.657 kg CO2	8957,9 km	40784,9 km	0,0 km
				<b>369.020 kg CO2</b>	<b>152.636 kg CO2</b>	<b>694.943 kg CO2</b>	<b>0 kg CO2</b>

**6. TOTAAL DUURZAAMHEID** **GHA verwerker** **HRA AEC** **NAAM LOCATIE 4**

Type activiteit	Subtotaal uitstoot (CO2)	Subtotaal uitstoot (CO2)	Subtotaal uitstoot (CO2)	Subtotaal uitstoot (CO2)
3. Nascheiding grondstoffen uit afvalstroom (CO2 besparing)	-15.618.000 kg CO2	0 kg CO2	-10.836.000 kg CO2	0 kg CO2
4. Energetische efficiëntie (CO2 besparing)	6.020.000 kg CO2	8.500.000 kg CO2	13.932.000 kg CO2	0 kg CO2
5 Transport (CO2 besparing)	369.020 kg CO2	152.636 kg CO2	694.943 kg CO2	0 kg CO2
<b>Totaal CO2 besparing (negatief = besparing) per jaar</b>	<b>-9.228.980 kg CO2</b>	<b>8.652.636 kg CO2</b>	<b>3.790.943 kg CO2</b>	<b>0 kg CO2</b>

**7. TOTAAL INSCHRIJFPRIJS**

2. Inschrijftarief	€	22.925.825,09
6. Duurzaamheid	Fictieve waarde ton CO2 € 100,00 per ton CO2	€ 321.460,00
<b>Totaal inschrijfprijs (per ton)</b>	€	85,78

Naam en functie ondergetekende **Directeur A Jansen**

Datum **2-sep-19**

Handtekening \_\_\_\_\_