

## Bijlage 3 behorende bij het Programma van Eisen

Historische verbruiken en warmte

	Huidige W-installaties warmte	
Referentie jaar	m3 gas CV-ketels	m3 gas WKK (140 kW) thermisch
2015	97842	199899
2016	90703	194203
2017	87079	179253

Voorbeeld berekening:

Inkoop gas 2015

Draaiuren WKK (140 kW thermisch) 2015

warmtelevering gasgestookte WKK (140 kW \* 7.965 uur)

warmtelevering huidige gasgestookte CV-ketels

warmte per jaar

Opgesteld vermogen cascade houtpellet installatie

Ingeschatte vollasturen (ter indicatie)\*

Energieinhoud houtpellets per kg (aannee)

Hoeveelheid kg's (referentie 2015)

Afgerond tonnage houtpellets

Hoeveelheid bodemas met aanname 0,7%

Aan dit documten kunnen geen rechten aan worden ontleend

Inschrijver is zelf verantwoordelijk voor de berekening

\*In prijsspecificatie ter beoordeling inschrijving 3.000 vollasturen

Bruto inschatting t.b.v. warmte (exclusief thermisch rendement)		
kWh warmte t.b.v. CV-ketels	kWh warmte t.b.v. WKK	Totaal kWh warmte per jaar
949.067	1.115.100	2.064.167
879.819	1.082.762	1.962.581
844.666	999.389	1.844.056

297.741 m<sup>3</sup>

7.965 hr.

1.115.100 kWh

949.067 kWh

2.064.167 kWh

675 kW

3.058 uren vollast

4,6 kWh

448732 kg

450 ton

3,15 ton