

Opbrengsten scenario 1

Drogen en verbranden

Klant:	Paprikaresten
Status:	wk2432
Scenario:	Prioriteit verbranden
Type materiaal	Biomassa
Korte benaming	BIO



Totale investering	€	1.400.000,00
Levensduur installatie		15 jaar
SDE looptijd		12 jaar

Huidige inkoop gas		1.201.880 m ³
Besparing op gas	€	0,66 €/m ³
SDE vollasturen		3.000 uur
SDE bijdrage per GJ	€	- €/GJ
Hoeveelheid As na verbranding		6%
Opbrengsten as per ton		50 €/ton

Afvoerkosten per ton	50 €/ton
Opbrengsten gedroogde brandstof	10 €/ton

<u>Verbrandingsketel</u>		100%
Vermogen		550 kW
Verbrandingscapaciteit ketel		140 Kg/h
Max. verbrandingswaarde		15.324 GJ
Max. verbrandingscapaciteit		1.120 ton
Benutte verbrandingscapaciteit		1.120 ton
Hoeveelheid As na verbranding		67 ton
Inkomsten verkoop as		3.359 per jaar
Totale inkomsten	€	3.359 per jaar

<u>Nuttig aangewende warmte</u>		87%
Energie voor verwarmen		13.260 GJ
Energie subsidiabel SDE subsidie		0 GJ
Inkomsten SDE subsidie	€	- per jaar
Besparing op inkoop gas		433.325 m ³
Besparing op inkoop gas	€	288.147 per jaar
Totale inkomsten	€	288.147 per jaar

<u>Banddroger</u>		13%
Brandstof gedroogd		1.120 ton
Brandstof verbrand		1.120 ton
Brandstof gedroogd afvoeren		0 ton
Inkomsten gedroogd afvoeren	€	- per jaar
Totale inkomsten	€	- per jaar

<u>Totale brandstof verwerkt</u>		100%
Verbrandingsketel		1.120 ton
Banddroger		916 ton
Gedroogd afvoeren		0 ton
Totaal verwerkt		2.036 ton
Besparing afvoerkosten	€	101.800 per jaar
Totale inkomsten	€	101.800 per jaar

