

Bijlage G – Overzicht uitgangspunten per gebouw

Blok gegevens									Thermisch vermogen warmtepomp						Elektrisch vermogen						NUTS		
Naam	Eigenaar	Fase	Type aansluiting	Temperatuur traject	Woningen	Oppervlak (woning)	Oppervlak (totaal)	Totaal aansluitvermogen*	Schiltransmissie (berekend)**	Verwarming	Aandeel	Warmtepomp	COP	Bronnen	WP	Bijstook	Tapwater	Back-up	Inrush	Overig	Techniekruimte		Aansluiting
				[°C]	[stk]	[gbo]	[gbo]	[kW]	[kW]	[kW]		[kW]	[-]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[x]	[kW]	[kW]	[3xA]	techniekruimte
Boslaanflat	Vestia	1	Collectief	70-40	101	77	7777	707	566	566	80%	453	3,2	311	142	113	141	396	softstarter	34	430	621	trafo 630 kva
Bourgondielaanflat	Vestia	1	Collectief	70-40	100	77	7700	683	543	543	80%	434	3,2	299	136	109	140	384	softstarter	34	418	604	trafo 630 kva
Cleeflaanflat	Vestia	1	Collectief	70-40	180	82	14760	1280	1028	1028	80%	822	3,2	565	257	206	252	715	softstarter	65	780	1125	trafo 1200 kva
Willem Cleeflaan	Vidomes	1	Collectief	70-40	163	82	13366	809	581	581	80%	465	3,2	320	145	116	228	490	softstarter	50	540	779	trafo 1000 kva
VVE Verdwenen Brug	VVE	2	Collectief	70-40	136	61	8296	670	480	480	80%	384	3,2	264	120	96	190	406	softstarter	40	446	644	trafo 1000 kva
Van Aalstflat	Vestia	3	Collectief	70-40	163	61	9943	811	583	583	80%	466	3,2	321	146	117	228	491	softstarter	50	541	780	trafo 1000 kva
Jacob du Mee	DGW	3	Individueel (warmtepomp)	40-30	163	62	10106	327	nb	327	100%	327	4,5	254	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	-	50	50	72	3x80
Welkom 2	Gemeente	2	Collectief	40-30	-		4337	280	nb	280	100%	280	4,5	218	62	0	n.v.t.	62	-	25	87	126	3x160
Scholen Castellum	Gemeente	1	Collectief	40-30	-		2331	102	nb	102	100%	102	4,5	79	23	0	n.v.t.	23	-	25	48	69	3x80
Rest Castellum	Gemeente	1	Collectief	40-30	-		2885	119	nb	119	100%	119	4,5	93	26	0	n.v.t.	26	-	25	51	74	3x80
Totaal							81501			4609		3853		2724	1057	756	1180	2992		398	3391	4894	

* Totaal aansluitvermogen t.b.v. ruimteverwarming en warm tapwaterbereiding

** Op basis van warmteverliesberekening

WKO-systeem			
Benodigd warmtevermogen bodem (zonder gelijktijdigheid)		2724	[kW]
Gelijktijdigheid		80%	
Benodigd warmtevermogen bodem (met gelijktijdigheid)		2179	[kW]
Benodigd aantal bronnen (75 m3/h)		5,0	[st]