

Definitief opnameformulier behorend bij het opnameprotocol NV

1. Algemene projectgegevens

Projectnaam:	Woning Burgemeester Jansoniushof 5		
Kenmerk:			
Adres:	Burgemeester Jansoniushof	Huisnummer:	5
Postcode:	2131 BM	Plaats:	Hoofddorp
Klantnaam:	Mevrouw M. Jacobsen		
Contactpersoon:	Mevrouw M. Jacobsen		
Datum woning bezoek	01-06-2018		
Opnamedatum ¹	01-06-2018		
Naam EPA-organisatie:	Energie Advies Bureau		
Naam EPA-adviseur:			
• Registratienummer			
• Handtekening			
Naam EPA-opnemer:			
• Registratienummer			
• Handtekening			
Afmelding Energie-Index als gevolg van maatwerkadvies	<input type="radio"/>	ja	<input checked="" type="radio"/> nee
	<input type="radio"/>	Professionele woningbeheerder verhuurder	
	<input type="radio"/>	Particuliere verhuur	
	<input type="radio"/>	Sociale verhuur	
Bron van de gebouwgegevens	<input checked="" type="radio"/>	Alleen door waarneming in het gebouw	
	<input type="radio"/>	Waarneming in het gebouw i.c.m. schriftelijke informatie van opdrachtgever	
Is er gebruik gemaakt van gecontroleerde gelijkwaardigheids en/of kwaliteitsverklaringen ² ?	<input checked="" type="radio"/>	ja	<input type="radio"/> Nee

¹ Datum dat alle gegevens van de woning benodigd voor het maken van het Energie-Index zijn verzameld. Op basis van deze gegevens wordt de Energie-index vastgesteld en afgemeld.

² Indien er gebruik gemaakt wordt van gecontroleerde kwaliteitsverklaring(en) dan moet bij de betreffende onderdelen, het nummer uit de databank 'gecontroleerde kwaliteitsverklaringen' worden ingevuld.

2. Algemene woninggegevens

Woningtype:	Eengezinswoningen		Meergezinswoningen	
	<input type="radio"/>	Vrijstaande woning	<input type="radio"/>	Appartement met 1 woonlaag- Tussen midden
	<input type="radio"/>	2 onder 1 kap	<input type="radio"/>	Appartement met 1 woonlaag- Tussen vloer
	<input type="radio"/>	Rijwoning hoek	<input type="radio"/>	Appartement met 1 woonlaag- Tussen dak
	<input checked="" type="radio"/>	Rijwoning tussen	<input type="radio"/>	Appartement met 1 woonlaag- Tussen dak vloer
			<input type="radio"/>	Appartement met 1 woonlaag- Hoek midden
			<input type="radio"/>	Appartement met 1 woonlaag- Hoek vloer
			<input type="radio"/>	Appartement met 1 woonlaag- Hoek dak
			<input type="radio"/>	Appartement met 1 woonlaag- Hoek dak vloer
			<input type="radio"/>	Appartement met meerdere woonlagen-Tussen midden
			<input type="radio"/>	Appartement met meerdere woonlagen- Tussen vloer
			<input type="radio"/>	Appartement met meerdere woonlagen- Tussen dak
			<input type="radio"/>	Appartement met meerdere woonlagen Tussen dak vloer
			<input type="radio"/>	Appartement met meerdere woonlagen- Hoek midden
			<input type="radio"/>	Appartement met meerdere woonlagen- Hoek vloer
			<input type="radio"/>	Appartement met meerdere woonlagen- Hoek dak
			<input type="radio"/>	Appartement met meerdere woonlagen- Hoek dak vloer
Bouwjaar:	2013			
Renovatiejaar	n.v.t.			
Opname: Bouwtype (nieuw item)	<input checked="" type="radio"/>	traditioneel/gemengd zwaar		
	<input type="radio"/>	gemengd licht		
	<input type="radio"/>	volledig houtskelet		
Type dak:	<input type="radio"/>	Hellend		
	<input checked="" type="radio"/>	Plat		
	<input type="radio"/>	Geen		

Gebruiksoppervlakte per bouwlaag		
1 ^e bouwlaag woning:	52,86	m ²
2 ^e bouwlaag woning:	34,14	m ²
3 ^e bouwlaag woning:	34,14	m ²
4 ^e bouwlaag woning:		m ²
Overige bouwlagen:		m ²

Woningen in appartementencomplexen			
• Breedte:	n.v.t.	m	
• Lengte:	n.v.t.	m	
• Hoogte:	n.v.t.	m	
<input type="radio"/>	Geen voorzet gevel aanwezig	<input type="radio"/>	Voorzet gevel aanwezig

3. Bouwkundig

Vloeren grenzend aan onverwarmde ruimtes, serre, buiten, kruipruimte of grond									
Naam bouwdeel	Oppervl. (m ²)	Perimeter (m)	Vloerisolatie aanwezig? (ja, nageïsoleerd, nee of onbekend)	Dikte isolatie (mm) of bouwjaar	Luchtspouw aanwezig ¹ (Ja of Nee)	Begrenzing ² ?	Thermokussen (aanwezig: Ja of Nee)	Rc-waarde en nummer verklaring (in geval van kwaliteitsverklaring) (m ² .K/W)	
Begane grondvloer	55,65	11,98	Ja	170	N.v.t.	K	Nee	Rc	N.v.t.
								Nr	N.v.t.
								Rc	
								Nr	
								Rc	
								Nr	

¹ Luchtspouw aanwezig: alleen invullen als er geen isolatie aanwezig is, isolatiedikte niet te bepalen is of als de isolatiedikte < 4 cm is!

² Begrenzing: Buitenlucht of water (BW), Onderliggende onverwarmde ruimte (OO), Kruipruimte (K), Grond (G), Serre of Atrium (SA), balkonafdichting (BA)

Indien vloer grenst aan kruipruimte									
Kruipruimte nummer:	01								
• Bodem kruipruimte :	<input checked="" type="checkbox"/>	Niet geïsoleerd			<input type="checkbox"/>	Geïsoleerd			
• Wanden kruipruimte	<input checked="" type="checkbox"/>	Niet geïsoleerd			<input type="checkbox"/>	Geïsoleerd			
• Gecontroleerde verklaring	<input type="checkbox"/>	R _m -waarde vloer kruipruimte (m ² .K/W)		Ventilatie kruipruimte	<input type="checkbox"/>	Geventileerd	Nr		
	<input type="checkbox"/>	R _m -waarde wanden kruipruimte (m ² .K/W)			<input type="checkbox"/>	Matig geventileerd			
	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	Niet geventileerd			
Kruipruimte nummer:									
• Bodem kruipruimte :	<input type="checkbox"/>	Niet geïsoleerd			<input type="checkbox"/>	Geïsoleerd			
• Wanden kruipruimte	<input type="checkbox"/>	Niet geïsoleerd			<input type="checkbox"/>	Geïsoleerd			
• Gecontroleerde verklaring	<input type="checkbox"/>	R _m -waarde vloer kruipruimte (m ² .K/W)		Ventilatie kruipruimte	<input type="checkbox"/>	Geventileerd	Nr		
	<input type="checkbox"/>	R _m -waarde wanden kruipruimte (m ² .K/W)			<input type="checkbox"/>	Matig geventileerd			
	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	Niet geventileerd			

Indien vloer en buitenwand (of deel van de buitenwand) grenzen aan grond								
Let op alleen de delen (het deel) van de buitenwanden opgegeven die aan de grond grenzen. Overige delen worden bij gevels ingevoerd!								
Naam bouwdeel	Wand hoort bij vloer nr./naam?	Oppervl. (m ²)	Hoogte bovenkant vloer tot maaiveld (m)	Isolatie aanwezig? (ja, nageïsoleerd, nee of onbekend)	Dikte isolatie (mm) of bouwjaar	Luchtspouw aanwezig ¹ (Ja of Nee)	Begrenzing	Rc-waarde en nummer verklaring (in geval van kwaliteits-verklaring) (m ² .K/W)
							Grond	Rc
								Nr
							Grond	Rc
								Nr
							Grond	Rc
								Nr
								Nr

¹ Luchtspouw aanwezig: alleen invullen als er geen isolatie aanwezig is, isolatiedikte niet te bepalen is of als de isolatiedikte < 4 cm is

Hellend dak										
Naam bouwdeel	Oppervl. (m ²) (bruto of netto opgeven)		Oriëntatie (N,NO,O, ZO, ,ZW, W,NW)	Isolatie aanwezig? (ja, nageïsoleerd, nee of onbekend)	Dikte isolatie (mm) of bouwjaar	Luchtspouw aanwezig ¹ (Ja of Nee)	Begrenzing ²	RD ³ Aanwezig? (Ja of Nee)	Rc-waarde en nummer verklaring (in geval van kwaliteits-verklaring) (m ² .K/W)	
	Bruto (inclusief dakramen e.d.)	Netto (exclusief dakramen e.d.)							Rc	Nr
									Rc	
									Nr	
									Rc	
									Nr	
									Rc	
									Nr	

¹ Luchtspouw aanwezig: alleen invullen als er geen isolatie aanwezig is, isolatiedikte niet te bepalen is of als de isolatiedikte < 4 cm is!

² Begrenzing: Buitenlucht of water (BW), Bovenliggende onverwarmde ruimte((BO), Grond (G), Serre of Atrium (SA), balkonafdichting (BA)

³ RD rieten dak aanwezig: zie volgende tabel.

Indien rieten dak						
Rieten dak 1	<input type="radio"/>	Niet geïsoleerd			<input type="radio"/>	Geïsoleerd
		Dikte rietpakket [mm]				Dikte isolatie [mm]
Rieten dak 2	<input type="radio"/>	Niet geïsoleerd			<input type="radio"/>	Geïsoleerd
		Dikte rietpakket [mm]				Dikte isolatie [mm]

Plat dak								
Naam bouwdeel	Oppervl. (m ²) (bruto of netto opgeven)		Isolatie aanwezig? (ja, nageïsoleerd, nee of onbekend)	Dikte isolatie (mm) of bouwjaar	Luchtspouw aanwezig ¹ (Ja of Nee)	Begrenzing ²	Rc-waarde en nummer verklaring (in geval van kwaliteits-verklaring) (m ² .K/W)	
	Bruto (inclusief dakramen e.d.)	Netto (exclusief dakramen e.d.)					Rc	Nr
Plat dak hoog	35,94	35,94	Ja	90	N.v.t.	BW	Rc	N.v.t.
							Nr	N.v.t.
Plat dak laag	19,71	19,71	Ja	90	N.v.t.	BW	Rc	N.v.t.
							Nr	N.v.t.
							Rc	
							Nr	

¹ Luchtspouw aanwezig: alleen invullen als er geen isolatie aanwezig is, isolatiedikte niet te bepalen is of als de isolatiedikte < 4 cm is!

² Begrenzing: Buitenlucht of water (BW), Bovenliggende onverwarmde ruimte(BO), Grond (G), Serre of Atrium (SA), balkonafdichting (BA)

Gevel									
Naam bouwdeel	Oppervl. (m ²) (bruto of netto opgeven)		Oriëntatie (N,NO,O, ZO, Z,ZW,W,NW)	Isolatie aanwezig? (ja, nageïsoleerd, nee of onbekend)	Dikte isolatie (mm) of bouwjaar	Luchtspouw aanwezig ¹ (Ja of Nee)	Begrenzing ²	Rc-waarde en nummer verklaring (in geval van kwaliteits-verklaring) (m ² .K/W)	
	Bruto (inclusief ramen e.d.)	Netto (exclusief ramen e.d.)						Rc	Nr
Achtergevel	50,92	37,79	ZW	Ja	120	N.v.t.	BW	Rc	3,79
								Nr	20160758GKBJUW

								Rc	
								Nr	
								Rc	
								Nr	
								Rc	
								Nr	
								Rc	
								Nr	

¹ Luchtspouw aanwezig: alleen invullen als er geen isolatie aanwezig is, isolatiedikte niet te bepalen is of als de isolatiedikte < 4 cm is!

² Begrenzing: Buitenlucht of water (BW), Naastliggende onverwarmde ruimte (NO), Grond (G), Serre of Atrium (SA), balkonafdichting (BA)

Paneel (onderdeel van het kozijn)									
Naam bouwdeel	Oppervl. (m ²)	Type kozijn ²	Oriëntatie (N,NO,O, ZO, ,ZW, W,NW)	Isolatie aanwezig? (ja, nageïsoleerd, nee of onbekend)	Dikte isolatie (mm) of bouwjaar	Luchtspouw aanwezig ¹ (Ja of Nee)	Begrenzing ³	Rc-waarde en nummer verklaring (in geval van kwaliteits-verklaring) (m ² .K/W)	
								Rc	
								Nr	
								Rc	
								Nr	
								Rc	
								Nr	
								Nr	

¹ Luchtspouw aanwezig: alleen invullen als er geen isolatie aanwezig is, isolatiedikte niet te bepalen is of als de isolatiedikte < 4 cm is!

² Type kozijn, keuze uit: **A**: hout/kunststof **B**: Metaal thermisch onderbroken **C**: Metaal niet thermisch onderbroken

³ Begrenzing: Buitenlucht of water (BW), Naastliggende onverwarmde ruimte (NO), Grond (G), Serre of Atrium (SA), balkonafdichting (BA)

Beglazing														
Naam bouwdeel	Ruimte (leef-, slaap of overig)			Oppervlak (m ²)	Type kozijn ¹	Type glas ²	Hellingshoek ³	Zonwering (ja/nee)	Overstek (ja/nee)	Begrenzing ⁴	Oriëntatie (N,NO,O, ZO,Z,ZW,W ,NW of horizontaal)	U _w - en g-waarde en nummer (in geval van kwaliteitsverklaring)		
	leef	slaapk	overig									U- (W/m ² .K)	g (-)	Nr.
Pui zijramen	V	O	O	3,95	A	B	90°	Nee	Nee	BW	ZW	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Ramen slaapkamers	O	V	O	2,31	A	B	90°	Nee	Nee	BW	ZW	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Ramen overloop	O	O	V	2,31	A	B	90°	Nee	Nee	BW	ZW	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	O	O	O											
	O	O	O											
	O	O	O											
	O	O	O											

- 1 Type kozijn, keuze uit: A: hout/kunststof B: Metaal thermisch onderbroken C: Metaal niet thermisch onderbroken
 2 Type glas of deur, keuze uit: A: 3-voudig HR glas B: HR++ C: HR+ D: HR-glas E: Standaard dubbelglas/voorzet raam F: Enkelglas (glas in lood)
 3: Hellingshoek: 0° in plat dak, 45° in hellend dak, 90° in gevel
 4: Begrenzing: Buitenlucht of water (BW), Naastliggende onverwarmde ruimte((NO), Serre of Atrium (SA), balkonafdichting (BA)

Deur ¹						
Naam bouwdeel	Oppervlak (m ²)	Type deur ²	Begrenzing ³	Oriëntatie (N,NO,O, ZO,Z,ZW,W,NW of horizontaal)	U _d -waarde en nummer (in geval van kwaliteitsverklaring) (W/m ² .K)	
					U-waarde	Nummer
Pui deuren	4,55	B	BW	ZW	-	-

- ¹ Voor een deur met lichtdoorlatende delen geldt dat de deur beschouwd moet worden als raam als de oppervlakte van de lichtdoorlatende delen groter is dan of gelijk aan 65% van de totale oppervlakte van de deur inclusief kozijn.
² Type deur, keuze uit: A: Geïsoleerde deur B: Ongeïsoleerde deur.
³ Begrenzing: Buitenlucht of water (BW), Naastliggende onverwarmde ruimte((NO), Serre of Atrium (SA), balkonafdichting (BA)

4. Installaties

Ruimteverwarming			
Type verwarming:	<input checked="" type="checkbox"/> individueel	<input type="checkbox"/> collectief	<input type="checkbox"/> Warmtelevering derden ¹

¹ Indien hier gekozen is voor warmtelevering derden dan hieronder bij 'verwarmingstoestel' ook 'warmtelevering derden opgeven

Verwarmingstoestel										
<input type="checkbox"/>	Lokale gas of oliekachel									
<input type="checkbox"/>	Elektrische verwarming									
<input type="checkbox"/>	Conventionele ketel of moederhaard				Distributie warmte	<input type="checkbox"/>	Lucht			
<input type="checkbox"/>	VR ketel:	<input type="checkbox"/>	Elektronische ontsteking			<input checked="" type="checkbox"/>	Water	<input checked="" type="checkbox"/>	HT: $\theta_{\text{gemiddeld}} > 50^{\circ}\text{C}$	
<input type="checkbox"/>	HR 100 ketel							<input type="checkbox"/>	LT: $\theta_{\text{gemiddeld}} \leq 50^{\circ}\text{C}$	
<input type="checkbox"/>	HR 104 ketel							<input type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>	HR 107 ketel									
<input type="checkbox"/>	Micro-wkk	<input type="checkbox"/> Met HRE-label			<input type="checkbox"/> Zonder HRE-label					
		Vermogen micro-wkk (kW) (thermisch)								
	Bijstook	<input type="checkbox"/> n.v.t.								
		<input type="checkbox"/>	gas	<input type="checkbox"/>	CR-ketel	<input type="checkbox"/>	VR-ketel	<input type="checkbox"/>	HR100	
		<input type="checkbox"/>	HR104	<input type="checkbox"/>	HR107					
	Wateraanvoertemperatuur	<input type="checkbox"/> HT: $\theta_{\text{gemiddeld}} > 50^{\circ}\text{C}$				<input type="checkbox"/> LT: $\theta_{\text{gemiddeld}} \leq 50^{\circ}\text{C}$				
<input type="checkbox"/>	Warmtepomp(WP):	Aandrijving WP			<input type="checkbox"/>	gas	<input type="checkbox"/>	elektrisch		
		Vermogen WP (kW)								
		<input type="checkbox"/>	Met WP-keur	<input type="checkbox"/>	Geen WP-keur					
	Bron	<input type="checkbox"/>	Bodem			<input type="checkbox"/>	Grondwater/aquifer			
		<input type="checkbox"/>	Buitenlucht							
	Bijstook	<input type="checkbox"/>	nvt			<input type="checkbox"/>	elektrisch			
		<input type="checkbox"/>	gas	<input type="checkbox"/>	CR-ketel	<input type="checkbox"/>	VR-ketel	<input type="checkbox"/>	HR100	
		<input type="checkbox"/>	HR104	<input type="checkbox"/>	HR107					
	Wateraanvoertemperatuur	<input type="checkbox"/> LT: $45^{\circ}\text{C} < \theta_{\text{aanvoer}} \leq 55^{\circ}\text{C}$				<input type="checkbox"/> ZLT: $\theta_{\text{aanvoer}} \leq 45^{\circ}\text{C}$				
<input type="checkbox"/>	Gebouwgebonden warmtekracht (WKK)									
	Vermogen wkk (kW) (elektrisch)									
	Vermogen wkk (kW) (thermisch)									
<input type="checkbox"/>	Warmtelevering derden									

Voor individuele en collectieve verwarming			
Plaats toestel:	<input checked="" type="checkbox"/> Binnen de thermische schil	<input type="checkbox"/> Buiten de thermische schil	

Collectieve opwekking											
Vermogen preferent toestel (kW) (opgestelde vermogen per woning)											
Niet- preferent	<input type="checkbox"/>	Elektrische verwarming									
	<input type="checkbox"/>	Conventionele ketel			Distributie warmte	<input type="checkbox"/>	Lucht				
	<input type="checkbox"/>	VR ketel:				<input type="checkbox"/>	Water	<input type="checkbox"/>	HT: $\theta_{\text{gemiddeld}} > 50^{\circ}\text{C}$		
	<input type="checkbox"/>	HR 100 ketel						<input type="checkbox"/>	LT: $\theta_{\text{gemiddeld}} \leq 50^{\circ}\text{C}$		
	<input type="checkbox"/>	HR 104 ketel									
	<input type="checkbox"/>	HR 107 ketel									
	<input type="checkbox"/>	Anders ¹	<input type="checkbox"/> Lokale gas of oliekachel								
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Micro-wkk		<input type="checkbox"/> Met HRE-label		<input type="checkbox"/> Zonder HRE-label				
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Warmtepomp(WP):		<input type="checkbox"/> Aandrijving WP		<input type="checkbox"/> gas		<input type="checkbox"/> elektrisch		
	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/> Met WP-keur		<input type="checkbox"/> Geen WP-keur				
<input type="checkbox"/>	Bron		<input type="checkbox"/> bodem		<input type="checkbox"/> Grondwater/aquifer						
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> buitenlucht								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Warmtelevering derden										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> WKK										

¹ In nagenoeg alle gevallen betreft het niet preferente toestel een gasgestookt toestel. De norm geeft echter ook andere mogelijkheden aan, deze worden genoemd bij anders.

Collectief en warmtelevering derden			
Individuele bemetering	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee	
Bij warmtelevering derden	<input type="checkbox"/> Met individuele afleverset per woning	<input type="checkbox"/> Zonder individuele afleverset per woning	

Distributie			
Zijn er verdelers/verzamelaars t.b.v. distributie van warmte	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee	
Indien verdelers/verzamelaars aanwezig zijn, zijn deze volledig geïsoleerd?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	
Zijn er leidingen en/of kanalen in onverwarmde ruimten of buiten het gebouw (op eigen perceel) ?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	
Indien leidingen, kanalen in onverwarmde ruimten of buiten gebouw aanwezig zijn, zijn deze volledig geïsoleerd?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee	<input checked="" type="checkbox"/> N.v.t
Inblaasrichting(in geval van luchtverwarming)	<input type="checkbox"/> Kernzijdig	<input type="checkbox"/> Gevelzijdig	

Pompvermogen [W]	<input checked="" type="checkbox"/>	Forfaitair	<input type="checkbox"/>	Via gecontroleerde verklaring
				Vermogen [W]
				Nr. verklaring
Extra pomp(in geval van vloer/wandverwarming of warmtepomp)	<input type="checkbox"/>	Ja	<input checked="" type="checkbox"/>	Nee
	<input type="checkbox"/>	Pompregeling		
	<input type="checkbox"/>	Geen pompregeling		

Afgiftesysteem en regeling				
Afgiftesysteem	<input checked="" type="checkbox"/>	Radiatoren	<input type="checkbox"/>	Vloerverwarming/wandverwarming
	<input type="checkbox"/>	Luchtverwarming		
Regeling warmte-afgifte	<input checked="" type="checkbox"/>	Geregeld	<input type="checkbox"/>	Niet geregeld

Gecontroleerde kwaliteitsverklaring ruimteverwarming					
Is er voor ruimteverwarming gebruik gemaakt van gelijkwaardigheids- en/of kwaliteitsverklaringen?	<input type="checkbox"/>	Ja	<input checked="" type="checkbox"/>	Nee	
Verklaring opwekker 1	<input type="checkbox"/>	Nee	<input type="checkbox"/>	Ja	rendement
					nummer
					Brandstof
Verklaring opwekker 2 (collectief)	<input type="checkbox"/>	Nee	<input type="checkbox"/>	Ja	rendement
					nummer
					Brandstof
Indien microWKK aanwezig	<input type="checkbox"/>	Nee	<input type="checkbox"/>	Ja	omzettingsgetal warmte (thermisch)
					omzettingsgetal elektriciteit
					nummer

Hulpenergie					
Is er voor hulpenergie gebruik gemaakt van gelijkwaardigheids- en/of kwaliteitsverklaringen?	<input checked="" type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nee	
verklaring hulpenergie	<input type="checkbox"/>	Nee	<input checked="" type="checkbox"/>	Ja,	Constante A
					16,644

					Constante B	0,0404
					Constante C	1,80
					B nominaal (kW)	26,3
					nummer	20160806GKRVWB
verklaring hulpenergie	<input type="radio"/>	Nee	<input type="radio"/>	Ja	Constante A	
					Constante B	
					Constante C	
					B nominaal	
					nummer	

Afgifte Rendement						
Is er voor het afgifte rendement van gelijkwaardigheids- en/of kwaliteitsverklaringen?	<input type="radio"/>	Ja	<input checked="" type="radio"/>	Nee		
verklaring afgifte rendement	<input type="radio"/>	Nee	<input type="radio"/>	Ja,	Afgifte rendement	
					nummer	
verklaring afgifte rendement	<input type="radio"/>	Nee	<input type="radio"/>	Ja	Afgifte rendement	
					nummer	

Koeling				
Wordt de woning gekoeld?	<input type="radio"/>	Ja	<input checked="" type="radio"/>	Nee
Koudeopwekker	<input type="radio"/>	Compressie koelmachine (elektrisch)		
	<input type="radio"/>	Bodemkoeling (alleen mogelijk indien er een warmtepomp voor ruimteverwarming aanwezig is)		
Koelmachine ook voor ruimteverwarming?	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nee

Kwaliteitsverklaring koude-opwekker ruimtekoeling				
Is er voor ruimtekoeling gebruik gemaakt van kwaliteitsverklaringen?	<input type="radio"/>	Ja	<input checked="" type="radio"/>	Nee
Kwaliteitsverklaring opwekker				rendement
				nummer
				brandstof

Tapwaterverwarming			
Aantal warm tapwatersystemen	<input checked="" type="checkbox"/>	Één	<input type="checkbox"/> Twee
Warm tapwater opwekker systeem 1	<input checked="" type="checkbox"/>	Voor badkamer/hele woning	<input type="checkbox"/> Voor keuken
Type installatie:	<input type="checkbox"/>	Individueel compleet toestel	<input checked="" type="checkbox"/> Individueel samengesteld toestel
	<input type="checkbox"/>	collectief	<input type="checkbox"/> Warmtelevering derden

Type opwekker (individueel compleet toestel, individueel samengesteld toestel. Bij warmtelevering derden niet van toepassing)			
<input type="checkbox"/> Elektrische boiler			
<input type="checkbox"/> Gasgestookte keukengeiser/badgeiser			<input type="checkbox"/> CW 2 <input type="checkbox"/> CW 3
<input type="checkbox"/> Gas gestookt warmwater- of combitoestel < 70kW (zonder nadere aanduiding)			
<input type="checkbox"/> Gasgestookt warmwatertoestel met Gaskeur CW			
<input type="checkbox"/> Gasgestookt warmwatertoestel met Gaskeur HRww label			
<input type="checkbox"/> Gasgestookt combitoestel met Gaskeur CW,			
<input type="checkbox"/> Gasgestookt combitoestel met Gaskeur HR/CW			
<input checked="" type="checkbox"/> Gasgestookt combitoestel met Gaskeur HRww label			
<input type="checkbox"/> Gasgestookt (combi) toestel met microWKK t.b.v. de tapfunctie,			
<input type="checkbox"/> Elektrische warmtepomp :	<input type="checkbox"/> Combi	<input type="checkbox"/> Elektrisch (ventilatorretourlucht)	CW-klasse gastoestel en WP met WP-keur
		<input type="checkbox"/> Geen WP-keur <input type="checkbox"/> Met WP-keur	
<input type="checkbox"/> Elektrisch doorstroom toestel			
			<input type="checkbox"/> CW 1
			<input type="checkbox"/> CW 2
			<input type="checkbox"/> CW 3
			<input checked="" type="checkbox"/> CW 4
			<input type="checkbox"/> CW 5
			<input type="checkbox"/> CW 6

Collectieve systemen					
Opstel plaats	<input type="checkbox"/> Binnen de woning/woongebouw	<input type="checkbox"/> Buiten de woning/woongebouw			
Boiler	<input type="checkbox"/> Direct gestookt	<input type="checkbox"/> Indirect gestookt			
	<input type="checkbox"/> Gas	<input type="checkbox"/> CR-ketel	<input type="checkbox"/> VR-ketel		
		<input type="checkbox"/> Boilervat geïsoleerd	<input type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja, isolatiedikte	
		<input type="checkbox"/> Elektrisch	<input type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja, isolatiedikte	
		<input type="checkbox"/> Leidingen en warmte wisselaar geïsoleerd	<input type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja, isolatiedikte	
				<input type="checkbox"/> 10 mm	<input type="checkbox"/> 20 mm
Circulatieleiding	<input type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja			
		<input type="checkbox"/> Leiding geïsoleerd	<input type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja, isolatiedikte	
				<input type="checkbox"/> 10 mm	<input type="checkbox"/> 20 mm
		Vermogen circulatiepomp			W

Collectief en wamtelevering derden		
Individuele bemetering	<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee
Individuele afleverset per woning	<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee

Distributie			
Leidinglengte naar keuken	<input type="radio"/> 0-2 m	<input type="radio"/> 2-6 m	<input checked="" type="radio"/> > 6 m.
Leidinglengte naar badkamer	<input type="radio"/> 0-2 m	<input checked="" type="radio"/> 2-6 m	<input type="radio"/> > 6 m. <input type="radio"/> NVT
Douche water WTW aanwezig	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nee	

Zonneboiler	
<input checked="" type="radio"/> Zonneboiler aanwezig	
Type:	Totale collectoroppervlak hieronder opgeven (m ²)
<input checked="" type="radio"/> Individueel: alleen voor warmtapwaterbereiding	2,15 (of 2,00)
<input type="radio"/> Individueel: voor warmtapwaterbereiding en ruimteverwarming (zonneboilercombi)	
<input type="radio"/> Collectieve zonneboiler (voor meerdere huishoudens)	
PVT-systeem	<input type="radio"/> ja <input checked="" type="radio"/> nee
Aantal woningen aangesloten op zonneboiler	1
Zonnekeur label	<input type="radio"/> aanwezig <input checked="" type="radio"/> niet aanwezig
Helling zonnecollector (0° = hor., 90° = vert.)	<input type="radio"/> 0° <input type="radio"/> 15° <input checked="" type="radio"/> 30° <input type="radio"/> 45° <input type="radio"/> 60° <input type="radio"/> 75° <input type="radio"/> 90°
Oriëntatie zonnecollector	<input type="radio"/> N <input type="radio"/> NO <input type="radio"/> O <input type="radio"/> ZO <input type="radio"/> Z <input checked="" type="radio"/> ZW <input type="radio"/> W <input type="radio"/> NW <input type="radio"/> Hor.
Volume opslagvat	<input type="radio"/> 160 l. <input type="radio"/> 0-50 l. <input type="radio"/> 50-100 l. <input type="radio"/> 100-150 l. <input type="radio"/> 150- 200 l. <input type="radio"/> > 200 l.

Verklaring warm tapwatertoestel		
Is er voor warm tapwater bereiding gebruik gemaakt van een verklaring?	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee
Rendement opwekker	0,825	
Nummer	20120420GKTPWB	
Indien voor opwekker bij	Fractie	

warmtepomp	Brandstof								
	Bijstook	<input type="radio"/>	nee	<input type="radio"/>	Ja (Individueel samengesteld toestel)				
		<input type="radio"/>	In serie						
		<input type="radio"/>	Gasgestookte keukengeiser/badgeiser						
		<input type="radio"/>	Gas gestookt warmwater- of combitoestel < 70kW (zonder nadere aanduiding)						
		<input type="radio"/>	Gasgestookt warmwatertoestel met Gaskeur CW						
		<input type="radio"/>	Gasgestookt warmwatertoestel met Gaskeur HRww label						
		<input type="radio"/>	Gasgestookt combitoestel met Gaskeur CW,						
		<input type="radio"/>	Gasgestookt combitoestel met Gaskeur HR/CW						
		<input type="radio"/>	Gasgestookt combitoestel met Gaskeur HRww label						
Indien voor DWTW	rendement opwekker								
	nummer								

Verklaring Zonneboilers						
Is er voor zonneboilers gebruik gemaakt van gelijkwaardigheids- en/of kwaliteitsverklaringen?	<input type="radio"/>	Ja	<input checked="" type="radio"/>	Nee		
verklaring zonneboiler	<input type="radio"/>	Nee	<input type="radio"/>	Ja,	Zonbijdrage [MJ/jaar]	
					Hulpenergie [MJ/jaar]	
					Nummer	
verklaring zonneboiler	<input type="radio"/>	Nee	<input type="radio"/>	Ja	Zonbijdrage [MJ/jaar]	
					Hulpenergie [MJ/jaar]	
					Nummer	

Warmtapwater systeem 2				
Warm tapwater opwekker systeem 2	<input type="radio"/>	Voor badkamer/hele woning	<input type="radio"/>	Voor keuken
Type installatie:	<input type="radio"/>	Individueel compleet toestel	<input type="radio"/>	Individueel samengesteld toestel
	<input type="radio"/>	Collectief	<input type="radio"/>	Warmtelevering derden

Type opwekker (individueel compleet toestel, individueel samengesteld toestel. Bij warmtelevering derden niet van toepassing)									
<input type="radio"/> Elektrische boiler									
<input type="radio"/> Gasgestookte keukengeiser/badgeiser						<input type="radio"/> CW 2		<input type="radio"/> CW 3	
<input type="radio"/> Gas gestookt warmwater- of combitoestel < 70kW (zonder nadere aanduiding)									
<input type="radio"/> Gasgestookt warmwatertoestel met Gaskeur CW						CW-klasse gastoezel en WP met WP-keur	<input type="radio"/> CW 1		
<input type="radio"/> Gasgestookt warmwatertoestel met Gaskeur HRww label							<input type="radio"/> CW 2		
<input type="radio"/> Gasgestookt combitoestel met Gaskeur CW,							<input type="radio"/> CW 3		
<input type="radio"/> Gasgestookt combitoestel met Gaskeur HR/CW							<input type="radio"/> CW 4		
<input type="radio"/> Gasgestookt combitoestel met Gaskeur HRww label							<input type="radio"/> CW 5		
<input type="radio"/> Gasgestookt (combi) toestel met microWKK t.b.v. de tapfunctie,							<input type="radio"/> CW 6		
<input type="radio"/> Elektrische warmtepomp :		<input type="radio"/> Combi		<input type="radio"/> Elektrisch (ventilatie- en/of lucht)					
				<input type="radio"/> Geen WP-keur		<input type="radio"/> Met WP-keur			
<input type="radio"/> Elektrisch doorstroom toestel									

Collectieve systemen													
Opstel plaats		<input type="radio"/> Binnen de woning/woongebouw			<input type="radio"/> Buiten de woning/woongebouw								
Boiler		<input type="radio"/> Direct gestookt			<input type="radio"/> Indirect gestookt								
					<input type="radio"/> CR-ketel	<input type="radio"/> VR-ketel	<input type="radio"/> HR100	<input type="radio"/> HR104	<input type="radio"/> HR107	<input type="radio"/> WKK	<input type="radio"/> Warmte derden		
					Isolatie		Boilervat geïsoleerd		<input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> Ja, isolatiedikte			
							Leidingen en warmte wisselaar geïsoleerd		<input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> Ja, isolatiedikte	<input type="radio"/> 10 mm	<input type="radio"/> 20 mm	
Circulatieleiding		<input type="radio"/> Nee			<input type="radio"/> Ja								
		Leiding geïsoleerd		<input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> Ja, isolatiedikte	<input type="radio"/> 10 mm	<input type="radio"/> 20 mm						
		Vermogen circulatiepomp							W				

Collectief en warmtelevering derden			
Individuele bemetering		<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee
Individuele afleverzet per woning		<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee

Distributie						
Leidinglengte naar keuken	<input type="radio"/>	0-2 m	<input type="radio"/>	2-6 m	<input type="radio"/>	> 6 m.
Leidinglengte naar badkamer	<input type="radio"/>	0-2 m	<input type="radio"/>	2-6 m	<input type="radio"/>	> 6 m. <input type="radio"/> NVT
Douche water WTW aanwezig	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nee		

Zonneboiler																		
<input type="radio"/> Zonneboiler aanwezig																		
Type:	Totale collectoroppervlak hieronder opgeven (m ²)																	
<input type="radio"/> Individueel: alleen voor warmtapwaterbereiding																		
<input type="radio"/> Individueel: voor warmtapwaterbereiding en ruimteverwarming (zonneboilercombi)																		
<input type="radio"/> Collectieve zonneboiler (voor meerdere huishoudens)																		
PVT-systeem	<input type="radio"/> ja			<input type="radio"/> nee														
Aantal woningen aangesloten op zonneboiler																		
Zonnekeur label	<input type="radio"/> aanwezig			<input type="radio"/> niet aanwezig														
Helling zonnecollector (0° = hor., 90° = vert.)	<input type="radio"/>	0°	<input type="radio"/>	15°	<input type="radio"/>	30°	<input type="radio"/>	45°	<input type="radio"/>	60°	<input type="radio"/>	75°	<input type="radio"/>	90°				
Oriëntatie zonnecollector	<input type="radio"/>	N	<input type="radio"/>	NO	<input type="radio"/>	O	<input type="radio"/>	ZO	<input type="radio"/>	Z	<input type="radio"/>	ZW	<input type="radio"/>	W	<input type="radio"/>	NW	<input type="radio"/>	Hor.
Volume opslagvat	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	l.	<input type="radio"/>	0-50 l.		<input type="radio"/>						50-100 l.				
	<input type="radio"/>	100-150 l.		<input type="radio"/>	150- 200 l.		<input type="radio"/>						> 200 l.					

Verklaring warm tapwatertoestel													
Is er voor warm tapwater bereiding gebruik gemaakt van een verklaring?	<input type="radio"/> Ja			<input type="radio"/> Nee									
	Rendement opwekker												
	Nummer												
Indien voor opwekker bij warmtepomp	Fractie												
	Brandstof												
	Bijstook	<input type="radio"/>	nee		<input type="radio"/>	Ja (Individueel samengesteld toestel)							
		<input type="radio"/>	In serie										
		<input type="radio"/>	Gasgestookte keukengeiser/badgeiser										
		<input type="radio"/>	Gas gestookt warmwater- of combitoestel < 70kW (zonder nadere aanduiding)										
		<input type="radio"/>	Gasgestookt warmwatertoestel met Gaskeur CW										
<input type="radio"/>	Gasgestookt warmwatertoestel met Gaskeur HRww label												
<input type="radio"/>	Gasgestookt combitoestel met Gaskeur CW,												

					<input type="radio"/>	Gasgestookt combitoestel met Gaskeur HR/CW					
					<input type="radio"/>	Gasgestookt combitoestel met Gaskeur HRww label					
					<input type="radio"/>	Op voorraadvat					
					<input type="radio"/>	CR-ketel	<input type="radio"/>	VR-ketel	<input type="radio"/>	HR 100	<input type="radio"/>
Indien voor DWTW	rendement opwekker										
	nummer										

Verklaring Zonneboilers					
Is er voor zonneboilers gebruik gemaakt van gelijkwaardigheids- en/of kwaliteitsverklaringen?	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nee	
Verklaring zonneboiler	<input type="radio"/>	Nee	<input type="radio"/>	Ja,	Zonbijdrage [MJ/jaar]
					Hulpenergie [MJ/jaar]
					Nummer
Verklaring zonneboiler	<input type="radio"/>	Nee	<input type="radio"/>	Ja	Zonbijdrage [MJ/jaar]
					Hulpenergie [MJ/jaar]
					Nummer

Ventilatie type													
Type	Omschrijving												
<input type="radio"/>	A1	Volledig natuurlijke ventilatie											
<input type="radio"/>	A2	Volledig natuurlijke ventilatie met winddruk gestuurde toevoer roosters											
<input type="radio"/>	C1	Natuurlijke toevoer /mechanische afvoer, handmatige bediening	installatiejaar	<input type="radio"/>	≤ 1980	Wissel- gelijkstroom	<input type="radio"/>	Wisselstroom	WTTW				
<input checked="" type="radio"/>	C3	Natuurlijke toevoer /mechanische afvoer, tijdsturing		<input type="radio"/>	1980 < J ≤ 1985					<input type="radio"/>	Geen WTW		
<input type="radio"/>	C4	Natuurlijke toevoer /mechanische afvoer, CO ₂ -sturing of tijdsturing toevoer		<input type="radio"/>	1985 < J ≤ 1990							<input type="radio"/>	WTW-aanwezig
<input type="radio"/>	D1	Mechanische toe- en afvoer, handmatige bediening (in hele woning)		<input type="radio"/>	1990 < J ≤ 1998					<input type="radio"/>	Tegenstroom warmtewisselaar (HR-wtw)		
<input type="radio"/>	D2	WTW-installatie zonder zonering en zonder sturing, handmatige bediening		<input checked="" type="radio"/>	> 1998								
<input type="radio"/>	D4b	Centrale mechanische toevoer en mechanische afvoer met tijdsturing, of CO ₂ sturing voor 2 of meer zones											
<input type="radio"/>	D5b	Decentrale mechanische toevoer en mechanische afvoer, vraaggestuurd											

<input type="radio"/>	E1	Natuurlijke toevoer en mechanische afvoer in combinatie met decentrale mechanische toe- en afvoer met WTW en CO ₂ -sturing									<input type="radio"/>	Overige WTW
-----------------------	----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	-------------

Kwaliteitsverklaring voor warmteterugwinning			
Is er gebruik gemaakt van een kwaliteitsverklaring?	<input type="radio"/>	Ja	Rendement WTW
			Nummer
	<input checked="" type="radio"/>	Nee	

Fotovoltaïsche cellen (PV)																		
Type	Cellen opp. (m ²)																	
<input type="radio"/>	Monokristallijn/ Multikristallijn (polykristallijn)																	
<input type="radio"/>	Amorf																	
Helling fotovoltaïsche cellen (0° = hor., 90° = vert.)	<input type="radio"/>	0°	<input type="radio"/>	15°	<input type="radio"/>	30°	<input type="radio"/>	45°	<input type="radio"/>	60°	<input type="radio"/>	75°	<input type="radio"/>	90°				
Oriëntatie fotovoltaïsche cellen	<input type="radio"/>	N	<input type="radio"/>	NO	<input type="radio"/>	O	<input type="radio"/>	ZO	<input type="radio"/>	Z	<input type="radio"/>	ZW	<input type="radio"/>	W	<input type="radio"/>	NW	<input type="radio"/>	Hor.

Kwaliteitsverklaring PV-cellen			
Is er gebruik gemaakt van een kwaliteitsverklaring?	<input type="radio"/>	Ja	Wattpiekvermogen (W _p /m ²)
			Nummer
	<input type="radio"/>	Nee	

Kwaliteitsverklaring PVT			
Is er voor zonneboilers en zonnepanel gebruik gemaakt van gelijkwaardigheids- en/of kwaliteitsverklaringen voor een PVT-systeem?	<input type="radio"/>	Ja	Zonbijdrage [MJ/jaar]
			Hulpenergie [MJ/jaar]
			Wattpiekvermogen (W _p /m ²)
			Nummer
	<input type="radio"/>	Nee	

Aandachtspunten

A large rectangular area with a grey header and a white body containing horizontal dotted lines for writing.