



## Definitief opnameformulier behorend bij het opnameprotocol NV

### 1. Algemene projectgegevens

Projectnaam:				
Kenmerk:				
Adres:		Huisnummer:		
Postcode:		Plaats:		
Klantnaam:				
Contactpersoon:				
Datum woning bezoek				
Opnamedatum <sup>1</sup>				
Naam EPA-organisatie:				
Naam EPA-adviseur:				
• Registratienummer				
• Handtekening				
Naam EPA-opnemer:				
• Registratienummer				
• Handtekening				
Afmelding Energie-Index als gevolg van maatwerkadvies	<input type="radio"/>	ja	<input type="radio"/>	nee
	<input type="radio"/>	Professionele woningbeheerder verhuurder		
	<input type="radio"/>	Particuliere verhuur		
	<input type="radio"/>	Sociale verhuur		
Bron van de gebouwgegevens	<input 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 <sup>2</sup> ?	<input type="radio"/>	ja	<input type="radio"/>	Nee

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Indien er gebruik wordt gemaakt 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 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:				
Renovatiejaar				
Opname: Bouwtype (nieuw item)	<input type="radio"/>	traditioneel/gemengd zwaar		
	<input type="radio"/>	gemengd licht		
	<input type="radio"/>	volledig houtskelet		
Type dak:	<input type="radio"/>	Hellend		
	<input type="radio"/>	Plat		
	<input type="radio"/>	Geen		
<b>Gebruiksoppervlakte</b>				
1 <sup>e</sup> bouwlaag woning:		m <sup>2</sup>		
2 <sup>e</sup> bouwlaag woning:		m <sup>2</sup>		
3 <sup>e</sup> bouwlaag woning:		m <sup>2</sup>		
4 <sup>e</sup> bouwlaag woning:		m <sup>2</sup>		
Overige bouwlagen:		m <sup>2</sup>		

### Woningen in appartementencomplexen

Gebouwafmetingen			
• Breedte [m]			
• Lengte [m]			
• Hoogte [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 <sup>2</sup> )	Perimeter (m)	Vloerisolatie aanwezig? (ja, nageïsoleerd, nee of onbekend)	Dikte isolatie (mm) of bouwjaar	Luchtspouw aanwezig <sup>1</sup> (Ja of Nee)	Begrenzing <sup>2</sup> ?	Thermokussen (aanwezig: Ja of Nee)	Rc-waarde en nummer verklaring (in geval van kwaliteitsverklaring) (m <sup>2</sup> .K/W)	
								Rc	Nr
								Rc	
								Nr	
								Rc	
								Nr	
								Rc	
								Nr	
								Rc	
								Nr	
								Rc	
								Nr	

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

<sup>2</sup> 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 nr:							
• Bodem kruipruimte :	<input type="radio"/>	Niet geïsoleerd	<input type="radio"/>	Geïsoleerd			
• Wanden kruipruimte	<input type="radio"/>	Niet geïsoleerd	<input type="radio"/>	Geïsoleerd			
• Gecontroleerde verklaring	<input type="radio"/>	R <sub>m</sub> -waarde vloer kruipruimte (m <sup>2</sup> .K/W)		Ventilatie kruipruimte	<input type="radio"/>	geventileerd	Nr
	<input type="radio"/>	R <sub>m</sub> -waarde wanden kruipruimte (m <sup>2</sup> .K/W)			<input type="radio"/>	Matig geventileerd	
	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>	Niet geventileerd	
Kruipruimte nr:							
• Bodem kruipruimte :	<input type="radio"/>	Niet geïsoleerd	<input type="radio"/>	Geïsoleerd			
• Wanden kruipruimte	<input type="radio"/>	Niet geïsoleerd	<input type="radio"/>	Geïsoleerd			
• Gecontroleerde verklaring	<input type="radio"/>	R <sub>m</sub> -waarde vloer kruipruimte (m <sup>2</sup> .K/W)		Ventilatie kruipruimte	<input type="radio"/>	geventileerd	Nr
	<input type="radio"/>	R <sub>m</sub> -waarde wanden kruipruimte (m <sup>2</sup> .K/W)			<input type="radio"/>	Matig geventileerd	
	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>	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 <sup>2</sup> )	Hoogte bovenkant vloer tot maaiveld	Isolatie aanwezig? (ja, nageïsoleerd, nee of onbekend)	Dikte isolatie (mm) of bouwjaar	Luchtspouw aanwezig <sup>1</sup> (Ja of Nee)	Begrenzing	Rc-waarde en nummer verklaring (in geval van kwaliteits-verklaring) (m <sup>2</sup> .K/W)	
								Rc	Nr
							grond		
							grond		
							grond		
							grond		

<sup>1</sup> 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 <sup>2</sup> )	Orientatie (N,NO,O, ZO, ,ZW, W,NW)	Isolatie aanwezig? (ja, nageïsoleerd, nee of onbekend)	Dikte isolatie (mm) of bouwjaar	Luchtspouw aanwezig <sup>1</sup> (Ja of Nee)	Begrenzing <sup>2</sup>	RD <sup>3</sup> Aanwezig? (Ja of Nee)	Rc-waarde en nummer verklaring (in geval van kwaliteits-verklaring) (m <sup>2</sup> .K/W)	
								Rc	
								Nr	
								Rc	
								Nr	
								Rc	
								Nr	

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

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

<sup>3</sup> RD rieten dak aanwezig:

### 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 <sup>2</sup> )	Isolatie aanwezig? (ja, nageïsoleerd, nee of onbekend)	Dikte isolatie (mm) of bouwjaar	Luchtspouw aanwezig <sup>1</sup> (Ja of Nee)	Begrenzing	Rc-waarde en nummer verklaring (in geval van kwaliteits-verklaring) (m <sup>2</sup> .K/W)	
						Rc	
						Nr	
						Rc	
						Nr	
						Rc	
						Nr	

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

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

**Gevel**

Naam bouwdeel	Oppervl. (m <sup>2</sup> )	Orientatie (N,NO,O, ZO, Z,ZW,W,NW)	Isolatie aanwezig? (ja, nageïsoleerd, nee of onbekend)	Dikte isolatie (mm) of bouwjaar	Luchtspouw aanwezig <sup>1</sup> (Ja of Nee)	Begrenzing <sup>2</sup>	Rc-waarde en nummer verklaring (in geval van kwaliteits-verklaring) (m <sup>2</sup> .K/W)	
							Rc	Nr

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

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

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

<sup>2</sup> Type kozijn, keuze uit: **A:** hout/kunststof **B:** Metaal thermisch onderbroken

**C:** Metaal niet thermisch onderbroken

<sup>3</sup> 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 <sup>2</sup> )	Type kozijn <sup>1</sup>	Type glas <sup>2</sup>	Hellingshoek <sup>3</sup>	Zonwering (ja/nee)	Overstek (ja/nee)	Begrenzing <sup>4</sup>	Oriëntatie (N,NO,O, ZO, Z,ZW,W,NW of horizontaal)	U <sub>w</sub> - en g-waarde en nummer (in geval van kwaliteits-verklaring)		
	leef	slp	overig									U-(W/m <sup>2</sup> .K)	g (-)	Nr.
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>											
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>											
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>											
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>											
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>											
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>											
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>											
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>											
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>											

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<sup>1</sup>

Naam bouwdeel	Oppervlak (m <sup>2</sup> )	Type deur <sup>2</sup>	Begrenzing <sup>3</sup>	Oriëntatie (N,NO,O, ZO, Z,ZW,W,NW )	U <sub>d</sub> -waarde en nummer (in geval van kwaliteits-verklaring) (W/m <sup>2</sup> .K)	
					U-waarde	Nummer

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Type deur, keuze uit: **A:** Geïsoleerde deur **B:** Ongeïsoleerde deur.

<sup>3</sup> Begrenzing: Buitenlucht of water (BW), Naastliggende onverwarmde ruimte( (NO), Serre of Atrium (SA), balkonafdichting (BA)

#### 4. Installaties

##### Ruimteverwarming

Type verwarming:	<input type="radio"/> individueel	<input type="radio"/> collectief	<input type="radio"/> Warmtelevering derden <sup>1</sup>
------------------	-----------------------------------	----------------------------------	--

<sup>1</sup> Indien hier gekozen is voor warmtelevering derden dan hieronder bij 'verwarmingstoestel' ook 'warmtelevering derden opgeven

##### Verwarmingstoestel:

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

##### Voor individuele en collectieve verwarming

Plaats toestel:	<input type="radio"/> Binnen de thermische schil	<input type="radio"/> 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	<input type="checkbox"/>	Lucht		
	<input type="checkbox"/>	VR ketel:	<input type="checkbox"/>	Water		
	<input type="checkbox"/>	HR 100 ketel	<input type="checkbox"/>	HT: $\theta_{\text{gemiddeld}} > 50^{\circ}\text{C}$		
	<input type="checkbox"/>	HR 104 ketel	<input type="checkbox"/>	LT: $\theta_{\text{gemiddeld}} \leq 50^{\circ}\text{C}$		
	<input type="checkbox"/>	HR 107 ketel				
	Anders*	<input type="checkbox"/>	Lokale gas of olietakel			
		<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):	Aandrijving WP	<input type="checkbox"/>	gas
<input type="checkbox"/>				Met WP-keur	<input type="checkbox"/>	Geen WP-keur
Bron				<input type="checkbox"/>	bodem	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	buitenlucht					
<input type="checkbox"/>	Warmtelevering derden					
<input type="checkbox"/>	WKK					
Pompregeling aanwezig		<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nee	

\* 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 wamtelevering 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 type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nee
Indien verdelers/verzamelaars aanwezig zijn, zijn deze volledig geïsoleerd?	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nee
Zijn er leidingen en/of kanalen aanwezig in onverwarmde ruimten ?	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nee
Indien leidingen, kanalen in onverwarmde ruimten aanwezig zijn, zijn deze volledig geïsoleerd?	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nee
Bevinden er zich leidingen buiten het gebouw (op eigen perceel) ?	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nee
Inblaasrichting(in geval van luchtverwarming)	<input type="checkbox"/>	Kernzijdig	<input type="checkbox"/>	Gevelzijdig
Pompvermogen [W]	<input type="checkbox"/>	Forfaitair	<input type="checkbox"/>	Via gecontroleerde verklaring
			<input type="checkbox"/>	Vermogen [W]
			<input type="checkbox"/>	Nr. verklaring
Extra pomp(in geval van vloer/wandverwarming of warmtepomp)	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nee
	<input type="checkbox"/>	Pompregeling		
	<input type="checkbox"/>	Geen pompregeling		

### Afgiftesysteem en regeling

<b>Afgiftesysteem</b>				
<input type="radio"/>	radiatoren			
<input type="radio"/>	vloerverwarming/wandverwarming			
<input type="radio"/>	luchtverwarming			
Regeling warmte-afgifte	<input type="radio"/>	geregeld	<input type="radio"/>	niet geregeld

### Gecontroleerde kwaliteitsverklaring ruimteverwarming

#### Opwekkers

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

#### Hulpenergie

Is er voor hulpenergie gebruik gemaakt van gelijkwaardigheids- en/of kwaliteitsverklaringen?	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nee		
verklaring hulpenergie	<input type="radio"/>	Nee	<input type="radio"/>	Ja,	Constante A	
					Constante B	
					Constante C	
					B nominaal	
					nummer	
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 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 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 type="radio"/> Nee		
Kwaliteitsverklaring opwekker		rendement nummer		
		brandstof		

### Tapwaterverwarming

Aantal warm tapwatersystemen	<input type="radio"/>	Één	<input type="radio"/>	twee
------------------------------	-----------------------	-----	-----------------------	------

Warm tapwater opwekker systeem 1	<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)

1	elektrische boiler								
2	Gas gestookt warmwater- of combitoestel < 70kW (zonder nadere aanduiding)								
3	Gasgestookte keukengeiser/badgeiser				gastoestel	CW-klasse			
4	Gasgestookt warmwatertoestel met Gaskeur CW						<input type="radio"/>	CW1	
5	Gasgestookt warmwatertoestel met Gaskeur HRww label						<input type="radio"/>	CW 2	
6	Gasgestookt combitoestel met Gaskeur CW,						<input type="radio"/>	CW 3	
7	Gasgestookt combitoestel met Gaskeur HR/CW						<input type="radio"/>	CW 4	
8	Gasgestookt combitoestel met Gaskeur HRww label						<input type="radio"/>	CW 5	
9	Gasgestookt (combi) toestel met microWKK t.b.v. de tapfunctie,								
10	Elektrische warmtepomp :	<input type="radio"/>	Combi	<input type="radio"/>			Elektrisch (ventilatie- en retourlucht)		
				<input type="radio"/>			Geen WP-keur	<input type="radio"/>	Met WP-keur

### 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"/>	Gas	Isolatie	<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	
	<input type="radio"/>	Elektrisch		<input type="radio"/>	Boilervat geïsoleerd	<input type="radio"/>	Nee	<input type="radio"/>	ja	Isolatiedikte								
				<input type="radio"/>	Leidingen en warmte wisselaar geïsoleerd	<input type="radio"/>	Nee	<input type="radio"/>	ja	Isolatiedikte								
				<input type="radio"/>	10 mm	<input type="radio"/>	20 mm											
				<input type="radio"/>	10 mm	<input type="radio"/>	20 mm											
Circulatieleiding	<input type="radio"/>	Nee	<input type="radio"/>	Ja														
					<input type="radio"/>	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 wamtelevering 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	Totale collectoroppervlak hieronder opgeven (m <sup>2</sup> )					
Type:							
<input type="radio"/>	Zonneboiler alleen voor tapwater (individueel)						
<input type="radio"/>	Zonneboiler alleen voor ruimteverwarming (individueel)						
<input type="radio"/>	Zonneboiler combi (warmtapwater en ruimteverwarming)						
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, 15, 30, 45, 60, 75, 90° (0° = hor. , 90° = vert.)					
Oriëntatie zonnecollector (N,NO,O,ZO,Z,ZW,W,NW)							
Volume opslagvat		<input type="radio"/>		<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	
Indien voor opwekker • Bij warmtepomp	rendement opwekker			
	Fractie			
	Brandstof			
	<input type="radio"/> 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"/>	Op voorraadvat			
<input type="radio"/>	<input type="radio"/> CR-ketel	<input type="radio"/> VR-ketel	<input type="radio"/> HR 100 <input type="radio"/> HR 104 <input type="radio"/> HR 107	
Indien voor DWTW	nummer			
	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



## 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				CW-klasse gastoestel		
<input type="radio"/>	Gas gestookt warmwater- of combitoestel < 70kW (zonder nadere aanduiding)						
<input type="radio"/>	Gasgestookte keukengeiser/badgeiser						
<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"/>	Gasgestookt (combi) toestel met microWKK t.b.v. de tapfunctie,						
<input type="radio"/>	Elektrische warmtepomp :	<input type="radio"/>	Combi	<input type="radio"/>			
<input type="radio"/>				<input type="radio"/>	Geen WP-keur	<input type="radio"/>	Met WP-keur
<input type="radio"/>						<input type="radio"/>	CW1
						<input type="radio"/>	CW2
						<input type="radio"/>	CW3
						<input type="radio"/>	CW4
						<input type="radio"/>	CW5

### 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 Isolatie dikte <input type="radio"/> 10 mm <input type="radio"/> 20 mm
		Leidingen en warmte wisselaar geïsoleerd <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> ja Isolatie dikte <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 Isolatie dikte <input type="radio"/> 10 mm <input type="radio"/> 20 mm
		Vermogen circulatiepomp
		W

### Collectief en wamtelevering 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	Totale collectoroppervlak hieronder opgeven (m <sup>2</sup> )		
Type:			
<input type="radio"/> Zonneboiler alleen voor tapwater (individueel)			
<input type="radio"/> Zonneboiler alleen voor ruimteverwarming (individueel)			
<input type="radio"/> Zonneboiler combi (warmtapwater en ruimteverwarming)			
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, 15, 30, 45, 60, 75, 90° (0° = hor. , 90° = vert.)		
Oriëntatie zonnecollector (N,NO,O,ZO,Z,ZW,W,NW)			
Volume opslagvat	<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	
Indien voor opwekker • Bij warmtepomp	rendement opwekker			
	Fractie			
	Brandstof			
	<input type="radio"/> Individueel samengesteld toestel			
	<input type="radio"/> Bijstook aanwezig	<input type="radio"/> nee	<input type="radio"/> Ja	
	<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"/> HR 104	<input checked="" type="radio"/> HR 107
nummer				
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	<input type="radio"/> ≤ 1980
<input type="radio"/>	C3	Natuurlijke toevoer /mechanische afvoer, tijdsturing	<input type="radio"/> 1980 < J ≤ 1985
<input type="radio"/>	C4	Natuurlijke toevoer /mechanische afvoer, CO <sub>2</sub> -sturing of tijdsturing	<input type="radio"/> 1985 < J ≤ 1990
<input type="radio"/>	D1	Mechanische toe- en afvoer, handmatige bediening (in hele woning)	<input type="radio"/> 1990 < J ≤ 1998
<input type="radio"/>	D2	WTW-installatie zonder zonering en zonder sturing, handmatige bediening	<input type="radio"/> > 1998
<input type="radio"/>	D4b	Centrale mechanische toevoer en mechanische afvoer met tijdsturing, of CO <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> -sturing	

### Kwaliteitsverklaring voor warmteterugwinning

Is er gebruik gemaakt van een kwaliteitsverklaring?		<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee
Indien ja,	rendement WTW		
	nummer		



### Fotovoltaïsche cellen (PV)

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

### Kwaliteitsverklaring PV-cellen

Is er gebruik gemaakt van een kwaliteitsverklaring?		<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nee
	Indien ja,	Wattpiekvermogen (W <sub>p</sub> /m <sup>2</sup> )			
		nummer			

### Kwaliteitsverklaring PVT

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

