

Voorbeeldexamen Energie-Index Woningen (Nader Voorschrift) Toets 3 Ingevuld opnameformulier

1. Algemene projectgegevens

Projectnaam:	Woning Smit		
Kenmerk:			
Adres:	Guido Gezellelaan	Huisnummer:	128
Postcode:	2624 LA	Plaats:	Delft
Klantnaam:	W. Smit		
Contactpersoon:			
Datum woning bezoek			
Opnamedatum ¹	5 januari 2015		
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"/>
	<input type="radio"/>	nee	
	<input checked="" type="checkbox"/>	Professionele woningbeheerder verhuurder	
	<input type="checkbox"/>	Particuliere verhuur	
	<input checked="" type="checkbox"/>	Sociale verhuur	
Bron van de gebouwgegevens	<input type="radio"/>	Alleen door waarneming in het gebouw	
	<input checked="" type="checkbox"/>	Waarneming in het gebouw i.c.m. schriftelijke informatie van opdrachtgever	
Is er gebruik gemaakt van gecontroleerde gelijkwaardigheids en/of kwaliteitsverklaringen ² ?	<input type="radio"/>	ja	<input checked="" type="radio"/>
	<input checked="" 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:	1969			
Renovatiejaar	-			
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				
1 ^e bouwlaag woning:	49,6	m ²		
2 ^e bouwlaag woning:	49,6	m ²		
3 ^e bouwlaag woning:	49,6	m ²		
4 ^e bouwlaag woning:		m ²		
Overige bouwlagen:		m ²		

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 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	49,6	10,8	Nee		Nee	Kruipruimte	Nee	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 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 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			

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	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)	
NVT							grond	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

Hellend dak

Naam bouwdeel	Oppervl. (m ²)	Orientatie (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)	
NVT								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:

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)	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)	
Platdak	49,6	Ja	50 mm		buiten	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!

Gevel

Naam bouwdeel	Oppervl. (m ²)		Orientatie (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	Netto						Rc	Nr
Voorgevel	45,70	22,17	NW	Ja	80 mm		Buiten	Rc	
Achteregevel	45,70	23,62	ZO	Ja	80 mm		Buiten	Nr	
Zijgevel	25,6	25,6	NO	Ja	80 mm		Buiten		

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	Orientatie (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 ³	Rc-waarde en nummer verklaring (in geval van kwaliteits-verklaring) (m ² .K/W)	
Paneel voorzijde	0,99	Hout	NW	Nee		Nee	Buiten	Rc	
Paneel achterzijde	1,26	Hout	ZO	Nee		Nee	Buiten	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)

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 kwaliteits-verklaring)		
	leef	slp	overig									U-(W/m ² .K)	g (-)	Nr.
Voorgevel Kozijn A	X	O	O	3,24	A	F	90°	Nee	Nee	Buiten	NW			
Voorgevel Kozijn C links van deur	O	X	O	1,12	A	E	90°	Nee	Nee	Buiten	NW			
Voorgevel Kozijn C boven deur	O	X	O	0,212	A	E	90°	Nee	Nee	Buiten	NW			
Voorgevel Kozijn C rechts van deur	O	X	O	1,65	A	E	90°	Nee	Nee	Buiten	NW			
Voorgevel Kozijn E	O	X	O	5,74	A	E	90°	Nee	Nee	Buiten	NW			
Achtergevel Kozijn B	X	O	O	3,53	A	F	90°	Nee	Nee	Buiten	ZO			
Achtergevel Kozijn D naast deur	O	X	O	4,81	A	B	90°	Nee	Nee	Buiten	ZO			
Achtergevel Kozijn D boven deur	O	X	O	0,255	A	B	90°	Nee	Nee	Buiten	ZO			
Achtergevel Kozijn F	O	X	O	6,74	A	E	90°	Nee	Nee	Buiten	ZO			

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)

Deur¹

Naam bouwdeel	Oppervlak (m ²)	Type deur ²	Begrenzing ³	U _g -waarde en nummer (in geval van kwaliteits-verklaring) (W/m ² .K)	
				U-waarde	Nummer
Voorgevel Kozijn A (voor deur, NW)	1,89	B	Buiten		
Voorgevel Kozijn J (garage deur, NW)	6,89	A	Buiten		
Voorgevel Kozijn C (NW)	1,80	B	Buiten		
Achtergevel Kozijn B links (ZO)	1,83	B	Buiten		
Achtergevel Kozijn B rechts (ZO)	1,83	B	Buiten		
Achtergevel Kozijn D (ZO)	1,83	B	Buiten		

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 checked="" type="checkbox"/>	Conventionele ketel of moederhaard	Distributie warmte	<input type="checkbox"/>	Lucht	Water				
<input type="checkbox"/>	VR ketel:		<input type="checkbox"/>	Elektronische ontsteking	<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"/>	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"/>	Gebouwwebonden 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="radio"/>	Elektrische verwarming		
	<input type="radio"/>	Conventionele ketel	<input type="radio"/> Lucht <input type="radio"/> Water <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"/>	VR ketel:		
	<input type="radio"/>	HR 100 ketel		
	<input type="radio"/>	HR 104 ketel		
	<input type="radio"/>	HR 107 ketel		
	<input type="radio"/>	Anders*	<input type="radio"/> Lokale gas of oliekachel	
	<input type="radio"/>		<input type="radio"/> Micro-wkk	<input type="radio"/> Met HRE-label <input type="radio"/> Zonder HRE-label
	<input type="radio"/>		Warmtepomp(WP):	Aandrijving WP <input type="radio"/> gas <input type="radio"/> elektrisch
	<input type="radio"/>			<input type="radio"/> Met WP-keur <input type="radio"/> Geen WP-keur
<input type="radio"/>	Bron	<input type="radio"/> bodem <input type="radio"/> Grondwater/aquifer		
<input type="radio"/>		<input type="radio"/> buitenlucht		
<input type="radio"/>	Warmtelevering derden			
<input type="radio"/>	WKK			
Pompregeling aanwezig		<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> 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 warmtelevering derden

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

Distributie

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

Afgiftesysteem en regeling

Afgiftesysteem			
<input checked="" type="radio"/>	radiatoren		
<input type="radio"/>	vloerverwarming/wandverwarming		
<input type="radio"/>	luchtverwarming		
Regeling warmte-afgifte	<input type="radio"/> geregeld	<input checked="" 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 microWKK 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 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 type="radio"/>	Nee
Kwaliteitsverklaring opwekker	rendement			
	nummer			
	brandstof			

Tapwaterverwarming

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

Warm tapwater opwekker systeem 1	<input checked="" type="radio"/>	Voor badkamer/hele woning	<input type="radio"/>	Voor keuken
----------------------------------	----------------------------------	---------------------------	-----------------------	-------------

Type installatie:	<input checked="" 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 checked="" type="radio"/>	elektrische boiler						
<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				CW-klasse gastoestel	<input type="radio"/>	CW1
<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"/>	Elektrische warmtepomp :	<input type="radio"/>	Combi	<input type="radio"/>	Elektrisch (ventilatiereurlucht)		
				<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	<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	Isolatie	Boilervat geïsoleerd <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> ja
			Leidingen en warmte wisselaar geïsoleerd <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> ja
		Isolatie <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	
		Leiding geïsoleerd <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> ja	
		Isolatie <input type="radio"/> 10 mm <input type="radio"/> 20 mm	
Vermogen circulatiepomp		W	

Collectief en wamtelevering derden

Individuele bemeting	<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 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 type="radio"/> Nee	

Zonneboiler

<input type="radio"/> Zonneboiler aanwezig	Totale collectoroppervlak hieronder opgeven (m ²)		
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"/> 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 checked="" type="checkbox"/>	Voor keuken
----------------------------------	-----------------------	---------------------------	-------------------------------------	-------------

Type installatie:	<input checked="" type="checkbox"/>	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 checked="" type="checkbox"/>	elektrische boiler						
<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			gastoestel CW-Klasse	<input type="radio"/>	CW1	
<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"/>	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"/>	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							
						<input type="radio"/>	10 mm	<input type="radio"/>	20 mm								
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 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 checked="" 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 ²)		
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"/> 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"/>	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	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 checked="" type="radio"/>	A1	Volledig natuurlijke ventilatie				
<input type="radio"/>	A2	Volledig natuurlijke ventilatie met winddruk gestuurde toevoer roosters				
<input type="radio"/>	C1	installatiejaar	<input type="radio"/> ≤ 1980	<input type="radio"/>	wisselstroom	
<input type="radio"/>	C3		<input type="radio"/> 1980 < J ≤ 1985		<input type="radio"/>	Gelijkstroom
<input type="radio"/>	C4		<input type="radio"/> 1985 < J ≤ 1990	<input type="radio"/>		
<input type="radio"/>	D1		<input type="radio"/> 1990 < J ≤ 1988		<input type="radio"/>	WTW-aanwezig
<input type="radio"/>	D2		<input type="radio"/> > 1998	<input type="radio"/>		
<input type="radio"/>	D4b		Centrale mechanische toevoer en mechanische afvoer met tijdsturing, of CO ₂ sturing voor 2 of meer zones		<input type="radio"/>	Twee elementen warmtewisselaar
<input type="radio"/>	D5b		Decentrale mechanische toevoer en mechanische afvoer, vraaggestuurd	<input type="radio"/>		
<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"/>	

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 ²)
<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 _p /m ²)	
	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 _p /m ²)	
	Nummer	

