

Opnamedeel op gebouwniveau

Algemeen gebouwniveau

Projectgegevens

Naam gebouw:			
Projectnummer:			
Straatnaam:		Huisnr.	
Postcode:		Plaats	
Bouwjaar:			
Renovatiejaar gebouw:			

Opdrachtgever

Naam opdrachtgever:			
Contactpersoon:			
Afdeling:			
Straatnaam:		Huisnr.	
Postcode:		Plaats	
Telefoonnummer:			

Adviseur

Naam bureau:			
Contactpersoon:		nr. adviseur.	
Straatnaam:		Huisnr.	
Postcode:		Plaats	
Telefoonnummer:			
Datum certificaat			
Email adres:			
Naam EPA-adviseur:			
• registratienummer:			
• handtekening:			

Opnamedeel op gebouwniveau

Algemeen gebouwniveau

Eigendomsverhouding	<input type="radio"/>	huurder	<input type="radio"/>	eigenaar
Is het bedrijf vergunningplichtig of meldingplichtig (valt onder AmvB) volgens Wet Milieubeheer?	<input type="radio"/>	Vergunningplichtig		
	<input type="radio"/>	Valt onder AmvB (meldingsplicht)		
	<input type="radio"/>	Geen Wet Milieubeheer		
Is er gebruik gemaakt van gecontroleerde kwaliteitsverklaringen	<input type="radio"/>	ja	<input type="radio"/>	nee
SBI nummer (code bedrijfsactiviteit)	beschrijving (zie hieronder)			
Afmelding Energielabel als gevolg van maatwerkadvies	<input type="radio"/>	ja	<input type="radio"/>	nee
Datum gebouw bezoek				
Opnamedatum ¹				

Gebouwcategorieën

- 1: Handel
- 2: Horeca
- 3: Vervoer
- 4: Banken en verzekeraars
- 5: Zakelijke dienstverlening
- 6: Openbaar bestuur, overheidsdiensten en verplichte sociale verzekeringen
- 7: Onderwijs
- 8: Gezondheids- en welzijnszorg
- 9: Cultuur, sport en recreatie
- 10: Overige dienstverlening
11. Bedrijfsverzamelgebouw

SBI-nummer

- 45,46 of 47
55 of 56
49,50,51,52 of 53
64,65 of 66
58,59,60,61,62,63,68,69,70,71,72,73,74,75,78,79,80,81 of 82
84
85
86,87 of 88
90, 91, 92 of 93
94,95 of 96
82

¹ Datum dat alle gegevens van het gebouw benodigd voor het maken van het Energielabel zijn verzameld. Op basis van deze gegevens wordt het Energielabel vastgesteld en afgemeld.

Infiltratie (op gebouwniveau)	
Gebouwworm (V/A)	<input type="radio"/> ≥ 25 m ³ /m ²
	<input type="radio"/> 15-25 m ³ /m ²
	<input type="radio"/> 10-15 m ³ /m ²
	<input type="radio"/> 5-10 m ³ /m ²
	<input type="radio"/> ≤ 5 m ³ /m ²

Photovoltaïsche cellen (op gebouwniveau)	
Type PV cellen	<input type="radio"/> Amorfe pv-cellen,
	<input type="radio"/> Multi- of Monokristallijne pv-cellen
	<input type="radio"/> Geen PV-cellen aanwezig
Oppervlakte pv-cellen	m ²
Oriëntatie pv-cellen:	Omschrijving (zie hieronder)
Hellingshoek pv-cellen:	Omschrijving (zie hieronder)
Indien kwaliteitsverklaring, S _{pv} • piekwatt vermogen	Nr
	Wp/m ²

Oriëntatie

1. Zuid
2. Zuidoost
3. Oost
4. Noordoost
5. Noord
6. Noordwest
7. West
8. Zuidwest

hellingshoek

- 0° (horizontaal)
- 15°
- 30°
- 45°
- 60°
- 75°
- 90° (vertikaal)

Opname deel per energiesector

Blad Algemeen (per sector)

	Gebruiksfunctie (beschrijving zie hieronder)	Gebruiksoppervlakte
Gebruiksfunctie 1		m ²
Gebruiksfunctie 2		m ²
Gebruiksfunctie 3		m ²
Gebruiksfunctie 4		m ²
Gebruiksfunctie 5		m ²
Gebruiksfunctie 6		m ²
Gebruiksfunctie 7		m ²
Gebruiksfunctie 8		m ²
Netto volume sector		m ³
Massa van vloerconstructie		
Plafondsysteem		

Gebruiksfuncties

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. Kantoorfunctie | 7. Sportfunctie, matig verwarmd |
| 2. Gezondheidszorg klinisch | 8. Sportfunctie, anders dan matig verwarmd |
| 3. Gezondheidszorg niet klinisch | 9. Logiesfunctie |
| 4. Bijeenkomstfunctie | 10 Winkel |
| 5. Bijeenkomstfunctie met alcohol | 11 Celfunctie (te beschouwen als logiesfunctie) |
| 6. Onderwijsfunctie | 12. N.v.t. |

Massa vloerconstructie

- < 100 kg/m² (zwevende dekvloer)
- 100-400 kg/m² (houtachtig)
- > 400 kg/m² (steenachtig)

Plafondsysteem

- Gesloten plafond
- Geen of open plafond

Blad constructies (per sector)

Mogelijke begrenzingen bij alle constructies zijn:

- | | |
|------------------------------------|---|
| A: buitenlucht of water | D: onverwarmde bovenliggende verdieping |
| B: sterk geventileerde ruimte | E: grond |
| C: onverwarmde naastgelegen ruimte | F: kruipruimte |

Vloer

Naam bouwdeel	Oppervl. (m ²)	Isolatie (vloer of bodem) aanwezig? (ja, nageïsol- eerd, nee of onbekend	Dikte isolatie (mm) of bouw- jaar	Luchtsponw aanwezig ¹ (Ja of Nee)	Grenst aan?	RF ² j/n	R _c -waarde en nummer verklaring (in geval van kwaliteits- verklaring) (m ² .K/W)	
							R _c	Nr
							R _c	
							Nr	
							R _c	
							Nr	
							R _c	
							Nr	
							R _c	
							Nr	

- Luchtsponw aanwezig: alleen invullen als er geen isolatie aanwezig is, isolatiedikte niet te bepalen is of als de isolatiedikte < 4 cm is!
- RF -> reflecterende folie aanwezig Ja/Nee

Dak

Naam bouwdeel	Oppervl. (m ²)	Isolatie aanwezig? (ja, nageïsoleerd, nee of onbekend)	Dikte isolatie (mm) of bouwjaar	Luchtspouw aanwezig ¹ (Ja of Nee)	Grenst aan?	Rc-waarde en nummer verklaring (in geval van kwaliteitsverklaring) (m ² .K/W)
						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!

Gevel

Naam bouwdeel	Oppervl. (m ²)	Isolatie aanwezig? (ja, nageïsoleerd, nee of onbekend)	Dikte isolatie (mm) of bouwjaar	Luchtspouw aanwezig ¹ (Ja of Nee)	Grenst aan?	Rc-waarde en nummer verklaring (in geval van kwaliteitsverklaring) (m ² .K/W)
						Rc
						Nr
						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!

Vulpaneel

Naam bouwdeel	Oppervl. (m ²)	Isolatie aanwezig? (ja, nageïsoleerd, nee of onbekend)	Dikte isolatie (mm) of bouwjaar	Luchtspouw aanwezig ¹ (Ja of Nee)	Grenst aan?	Rc-waarde en nummer verklaring (in geval van kwaliteitsverklaring) (m ² .K/W)
						Rc
						Nr
						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!

Raam

Naam	oppervl (m ²)	Type kozijn ¹	Type glas ²	zonw. coating aanwezig? (ja/nee)	Orientatie ³	Grenst aan ⁴ ?	Beweegb. Buiten- zonwering ⁵	Overstek ⁶	Kw. Verkl ⁷

Kwaliteitsverklaring ramen

Referentienr.	nummer uit de databank 'kwaliteitsverklaringen'

¹ Type kozijn:

- A: Hout/kunststof
 B: Metaal thermisch onderbroken
 C: Metaal thermisch niet onderbroken

² Type glas:

- A: 3 voudig HR glas
 B: HR++
 C: HR+
- D: HR (Dubbelglas met coating)
 E: Dubbelglas zonder coating of glas met voorzetraam
 F: Enkelglas

³ Orientatie

- A: Zuid
 B: Zuid-oost
 C: Oost
- D: Noord-oost
 E: Noord
 F: Noord-west
- G: West
 H: Zuid-west

⁴ Grenst aan:

- A: buitenlucht of water
 B: sterk geventileerde ruimte
 C: onverwarmde naastgelegen ruimte
- D: onverwarmde bovenliggende verdieping
 E: grond
 F: kruipruimte

⁵ Beweegbare
buitenzonwering

- A: Handbediend
 B: Automatisch

Blad Infiltratie (per sector)		
Sectorhoogte		m (afronden op hele meters 20,4 wordt 20 m en 20,5 wordt 21 m)
Gebouwhoogte		m (afronden op hele meters 20,4 wordt 20 m en 20,5 wordt 21 m)
Geveltype	<input type="radio"/>	standaard gevel
	<input type="radio"/>	voorzetgevel of klimaatgevel (luchttechnisch open)
	<input type="radio"/>	voorzetgevel of klimaatgevel (luchttechnisch dicht)

Blad Installaties algemeen (per energiesector)				
Type klimaatinstallaties				
Verwarming				
Warmtedistributie door:	<input type="radio"/>	Water		
	<input type="radio"/>	Lucht		
	<input type="radio"/>	Water en lucht		
	<input type="radio"/>	Lokale verwarming		
Koeling				
Koudedistributie door:	<input type="radio"/>	Water		
	<input type="radio"/>	Lucht		
	<input type="radio"/>	Water en lucht		
	<input type="radio"/>	Lokale koeling		
	<input type="radio"/>	Geen koeling aanwezig		
Dual duct (twee kanalenstelsel)	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nee

Blad Verwarminginstallatie (per energiesector)**Algemeen**

Temperatuurniveau warmtevragers (aanvoer):	<input type="radio"/>	Zeer lage temp. (wand/vloerverwarming)	
	<input type="radio"/>	Lage temp. (dir. lucht en stralingverwarming)	
	<input type="radio"/>	Midden temp. (regime 70°C - 50°C)	
	<input type="radio"/>	Overig (regime 90°C - 70°C)	
Individuele regeling verwarming:	<input type="radio"/>	ja	
	<input type="radio"/>	Nee	
Warmteopwekkingstoestel verschillende aanwezige toestellen (max 2 aanwezig)	Aanwezig	Preferent	
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Elektrische verwarming
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Lokale gas/olieverwarming
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	CR ketel
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	VR ketel
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	HR-100 ketel
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	HR-104 ketel
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	HR-107 ketel
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Warmtepomp-elektrisch
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Warmtepomp-gasgestookt
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	WKK
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Warmtelevering door derden
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Direct gestookte luchtverwarming
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Stoomketel	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Heetwaterketel	

Rendement in geval van kwaliteitsverklaring	Nr kwaliteitsverklaring		Rendement
	opwekker 1		
	opwekker 2		

Indien warmtepomp		
Bron voor warmtepomp	<input type="radio"/>	Bodem/buitenlucht
	<input type="radio"/>	Warmte uit retour/afvoerlucht
	<input type="radio"/>	Grondwater/aquifer
	<input type="radio"/>	Oppervlaktewater

Indien WKK		
Elektrisch vermogen	<input type="radio"/>	≤ 20 kW
	<input type="radio"/>	> 20 kW en ≤ 200 kW
	<input type="radio"/>	> 200 kW en ≤ 500 kW
	<input type="radio"/>	> 500 kW en ≤ 1000 kW
	<input type="radio"/>	> 1000 kW
Plaats warmtetransportleidingen	<input type="radio"/>	Inpandig
	<input type="radio"/>	(Gedeeltelijk) buiten het gebouw

Indien stoomketel aanwezig				
Economizer aanwezig	<input type="radio"/>	ja	<input type="radio"/>	nee
LUVVO aanwezig	<input type="radio"/>	ja	<input type="radio"/>	nee

Indien heetwaterketel aanwezig				
Rookgascondensator aanwezig	<input type="radio"/>	ja	<input type="radio"/>	nee

Indien zonneverwarmingsinstallatie aanwezig		
Oppervlak zonneverwarmingsinstallatie		m ²

Blad Koelinstallatie (per energiesector)

Koelinstallatie			
Aanwezige type toestellen	Aanwezig	Preferent	
Type koudeopwekkingstoestel (max. 2)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Compressiekoelmachines
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Absorptiekoelmachines - warmtelevering door derden
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Absorptiekoelmachines - wkk
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Koudeopslag
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Warmtepomp in zomerbedrijf

Rendement in geval van kwaliteitsverklaring	Nr kwaliteitsverklaring		Rendement
	opwekker 1		
	opwekker 2		

Blad Ventilatiesysteem (per energiesector)

Ventilatiesysteem			
Type ventilatiesysteem:	<input type="radio"/>	Natuurlijke ventilatie	
	<input type="radio"/>	Mechanische afzuiging	
	<input type="radio"/>	Mechanische toevoer	
	<input type="radio"/>	Gebalanceerde ventilatie	

Natuurlijke ventilatie ¹			
Ventilatievoorzieningen in de gevel	<input type="radio"/>	Geen ventilatievoorzieningen	
	<input type="radio"/>	Ventilatie-roosters	
	<input type="radio"/>	Te openen ramen	

¹ Alleen opgeven als koeling aanwezig is

Mechanische ventilatie				
Ventilatie-debiet		m ³ /h		
Warmteterugwinningapparatuur aanwezig	<input type="radio"/>	ja	<input type="radio"/>	nee
Indien WTW aanwezig type WTW	<input type="radio"/>	Twincóil		
	<input type="radio"/>	Platen WW/buizen WW		
	<input type="radio"/>	Warmtewiel/intermitterende WW		
	<input type="radio"/>	Koude laden met luchtbehandelingskast		

WTW rendement in geval kwaliteitsverklaring	Nr kwaliteitsverklaring		Rendement

Debietregeling aanwezig?	<input type="radio"/>	ja	<input type="radio"/>	nee
Is debietregeling een smoorregeling?	<input type="radio"/>	ja	<input type="radio"/>	nee
Vindt er recirculatie plaats?	<input type="radio"/>	ja	<input type="radio"/>	nee

Blad Bevochtiging (per energiesector)

Bevochtiging				
Bevochtiging aanwezig?	<input type="radio"/>	ja	<input type="radio"/>	nee
Bevochtigd gebruiksoppervlak?		m ²		
Type bevochtigingsinstallatie	<input type="radio"/>	Adiabatisch		
	<input type="radio"/>	Stoombevochtiging-gas		
	<input type="radio"/>	Stoombevochtiging-elektrisch		
Vochtterugwinning	<input type="radio"/>	ja	<input type="radio"/>	nee

Blad Tapwater (per energiesector)**Tapwater**

Warmwater opwekkingstoestel	<input type="radio"/>	VR-ketel (combi of doorstroom)
	<input type="radio"/>	HR-ketel (combi of doorstroom)
	<input type="radio"/>	Geiser
	<input type="radio"/>	Gasboiler
	<input type="radio"/>	Elektrische boiler
	<input type="radio"/>	Elektrische warmtepomp
	<input type="radio"/>	WKK
	<input type="radio"/>	Warmtelevering door derden

Rendement opwekker in geval kwaliteitsverklaring	Nr kwaliteitsverklaring	Rendement

Distributiesysteem warmtapwater:	<input type="radio"/>	Tappunten binnen 3 m
	<input type="radio"/>	Eén of meer tappunten verder dan 3m
	<input type="radio"/>	Circulatieleiding

Zonnecollectoren indien aanwezig?		
Collector oppervlak zonneboiler:		m ²
Oriëntatie		Omschrijving (zie hieronder)
Hellingshoek		Omschrijving (zie hieronder)

Oriëntatie

1. Zuid
2. Zuidoost
3. Oost
4. Noordoost

hellingshoek

5. Noord
 6. Noordwest
 7. West
 8. Zuidwest
- 0° (horizontaal) 60°
15° 75°
30° 90° (vertikaal)
45°

Blad Verlichting (per energiesector)**Zone 1**

Oppervlakte zone 1:		m ²
Type lichtregeling		beschrijving (zie hieronder)
Geïnstalleerd vermogen per m ²		W/m ²
Aanwezigheidsdetectie	<input type="radio"/> ja	<input type="radio"/> nee
Verlichtingsarmaturen afgezogen?	<input type="radio"/> ja	<input type="radio"/> nee

Zone 2

Oppervlakte zone 1:		m ²
Type lichtregeling		beschrijving (zie hieronder)
Geïnstalleerd vermogen per m ²		W/m ²
Aanwezigheidsdetectie	<input type="radio"/> ja	<input type="radio"/> nee
Verlichtingsarmaturen afgezogen?	<input type="radio"/> ja	<input type="radio"/> nee

Zone 3

Oppervlakte zone 1:		m ²
Type lichtregeling		beschrijving (zie hieronder)
Geïnstalleerd vermogen per m ²		W/m ²
Aanwezigheidsdetectie	<input type="radio"/> ja	<input type="radio"/> nee
Verlichtingsarmaturen afgezogen?	<input type="radio"/> ja	<input type="radio"/> nee

Type lichtregeling

1. Centraal aan/uit of géén regeling
2. Veegpulsschakeling
3. Veegpulsschakeling met daglichtafhankelijke schakeling/regeling
4. Vertrekschakeling
5. Vertrekschakeling met scheiding kunstlicht/daglichtsector
6. Daglichtafhankelijke schakeling/regeling