

# Energieprestatiecertificaat

Niet-residentiële eenheid



Kantoor (688 m<sup>2</sup>)

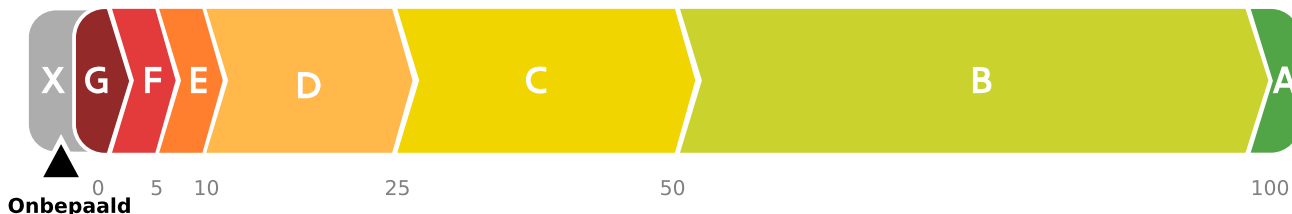
Sint-Truidersteenweg 309, 3700 Tongeren

Certificaatnummer: 20240209-0017893036-NR-2

Gebouweenheid ID: 17893036 (bijkomende eenheden zie p. 7)

## Energielabel

Op basis van hernieuwbare energie en restwarmtegebruik



Het energielabel voor niet-residentiële eenheden is gebaseerd op de gemeten hoeveelheid hernieuwbaar energiegebruik en restwarmtegebruik ten opzichte van het totale energiegebruik. Voor deze eenheid werd geen gebruik van hernieuwbare energie of restwarmte opgemeten, het label kan dus niet bepaald worden. Om in de toekomst een minimaal label te halen, zal u moeten investeren in hernieuwbare technieken of recuperatie van restwarmte. Uw energiedeskundige kan u hierover adviseren. In afwachting van het energielabel geeft de energiescore (p. 3) een indicatie van de theoretische prestatie van de eenheid (schil en installaties).

### Verklaring van de energiedeskundige

Ik bevestig dat alle gegevens op dit certificaat overeenstemmen met de werkelijke uitvoering (afmeting, materialen, installaties) en met de richtlijnen in het inspectieprotocol. Dit certificaat werd opgemaakt met metingen van februari 2023 tot februari 2024.

Datum: 09-02-2024

Handtekening:  
Gerbert Van Acker  
EP19504



Dit certificaat is geldig tot en met 9 februari 2029.

# Huidige staat van de eenheid



**UW HUIDIGE ENERGIELABEL  
IS ONBEPaald**



**De doelstelling is 100% koolstofneutraal**  
Dit wil zeggen dat 100% van het energiegebruik wordt gedekt door hernieuwbare energie en restwarmte.

## Hoe wordt uw energielabel berekend?

Het label wordt bepaald door het gemeten gebruik van restwarmte en hernieuwbare energie te delen door het totale energiegebruik.

$$\frac{\text{uw gebruik van restwarmte en hernieuwbare energie} \text{ (2)}}{\text{uw totale energiegebruik} \text{ (1)}} = \text{X}$$

Potentiële huurder of koper? Zie pagina 3

## Ontdek hier hoe u de langetermijndoelstelling kunt halen:

### 1 Minder energiegebruik

Uw gemeten energiegebruik: **0 kWh/(m<sup>2</sup>jaar) ★**

U kunt uw totale energiegebruik doen dalen door (bijkomend) te isoleren, efficiëntere installaties te plaatsen en door uw gebruikersgedrag aan te passen. Hieronder ziet u hoe de scheidingsconstructies en installaties van de eenheid scoren. ★★

#### Daken



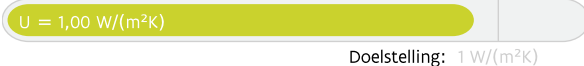
#### Muren



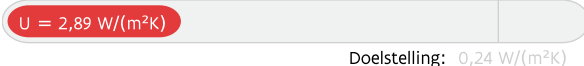
#### Vensters



#### Beglazing



#### Vloeren



#### Verlichting



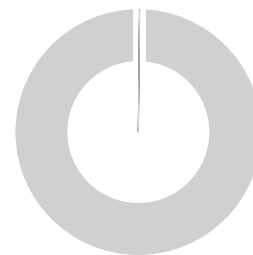
EN

### 2 Meer hernieuwbare energie en/of restwarmte

Uw hernieuwbare energiegebruik: **0 kWh/(m<sup>2</sup>jaar) ★**

Uw restwarmtegebruik: **0 kWh/(m<sup>2</sup>jaar) ★**

Dit is de hoeveelheid hernieuwbare energie en restwarmte gebruikt door de eenheid. Daarbij wordt een onderscheid gemaakt tussen elektriciteit en warmte.



#### Elektriciteit

0% van totale energiegebruik

- 0% hernieuwbare elektriciteit
- 0% niet-hernieuwbare elektriciteit



#### Warmte

0% van totale energiegebruik

- 0% hernieuwbare en/of restwarmte
- 0% hernieuwbaar
- 0% restwarmte
- 0% niet-hernieuwbare warmte

**Installaties** Uw installaties hebben een grote invloed op het energielabel.



**warmte**  
Warmtepomp



**warmte**  
Ketel



**elektriciteit**  
PV-panelen



Voldoet aan langetermijndoelstelling



Voldoet niet aan langetermijndoelstelling

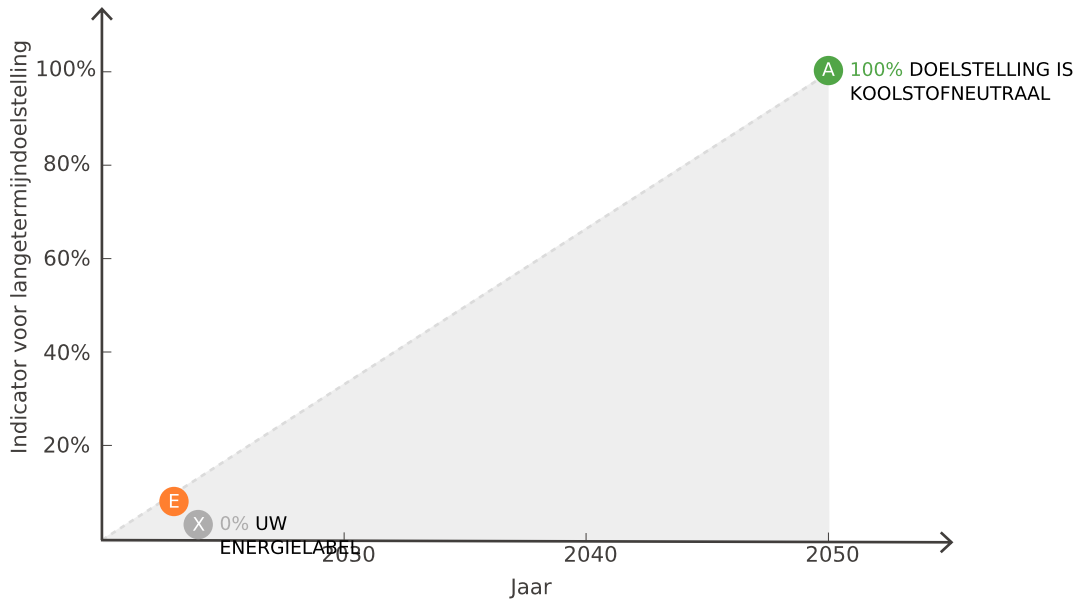
★ Deze waarden werden niet gecorrigeerd (op basis van klimaat of bezetting).

★★ De U-waarde beschrijft de isolatiewaarde van daken, muren, vloeren, vensters, ... Hoe lager de U-waarde, hoe beter het constructiedeel isoleert.

## Evolutie van uw energielabel

Het energielabel wordt elke vijf jaar vernieuwd. Hieronder vindt u uw evolutie doorheen de jaren van het energielabel:

**Let op:** het energielabel is sterk afhankelijk van het gebruik van de eenheid. Zie feedback energiedeskundige.



De langetermijndoelstelling voor niet-residentiële gebouwen is koolstofneutraliteit. Dat wordt gelijkgesteld aan een indicator  $I_{LTD}$  van 100 %, met andere woorden een eenheid die aan de langetermijndoelstelling voldoet kan haar volledige energiegebruik dekken met energiegebruik dat voldoet aan de langetermijndoelstelling (= hernieuwbare energie en restwarmte).

## Belangrijke informatie koper of huurder

# 346

kWhprim/(m<sup>2</sup>jaar)

Energiescore

De energiescore is het theoretische karakteristieke primaire energiegebruik van de gebouweenheid voor verwarming, koeling, sanitair warm water, verlichting, bevochtiging en ventilatie gedeeld door de bruikbare vloeroppervlakte. De energiescore is een objectieve weergave van de energieprestatie van uw gebouweenheid en haar installaties, zonder daarbij rekening te houden met de manier waarop u het gebouw gebruikt. Via deze score kunt u de energieprestatie van uw gebouweenheid op een objectieve manier vergelijken met die van andere niet-residentiële gebouweenheden. Het energielabel op dit EPC, dat bepaald is op basis van gemeten energieproductie en -gebruik en waarop het gebruikersgedrag dus een zeer grote invloed heeft, is daarvoor namelijk minder geschikt.

Merk op: de energiescore op dit EPC zal in lijn liggen met de energiescore op het EPC voor kleine niet-residentiële gebouwen (EPC kNR), maar ze kunnen niet één-op-één vergeleken worden. De energiescores in beide EPC's worden immers niet op exact dezelfde manier berekend. Voor een goede vergelijking kunt u het best de deelprestaties, zoals weergegeven in de linkerkolom van pagina 2 van dit certificaat, naast die van pagina 2 van het EPC kNR leggen. Verder kan ook het energielabel op dit EPC niet vergeleken worden met het energielabel dat u terugvindt op een EPC voor kleine niet-residentiële gebouwen. Daar is het energielabel immers bepaald op basis van de theoretisch berekende energiescore en niet op basis van het gemeten gebruik en de indicator  $I_{LTD}$ .








# Overzicht aanbevelingen



In deze tabel vindt u aanbevelingen om een beter energielabel te verkrijgen voor uw eenheid. Dat kan enerzijds door uw koolstofneutraal energiegebruik (hernieuwbare energie en restwarmte) te verhogen en anderzijds door uw totaalgebruik te verlagen. De volgorde in deze tabel is automatisch bepaald en is niet noodzakelijk de juiste volgorde om aan de slag te gaan. Het is alleen een eerste indicatie puur gericht op energieprestatie. Consulteer een specialist voordat u aan de renovatiewerken start.

**Let op:** de impact van elke aanbeveling is sterk afhankelijk van het gebruik van de eenheid.



De energiedeskundige kan niet aansprakelijk gesteld worden voor de schade die ontstaat als de geadviseerde aanbevelingen zonder nader onderzoek of ondeskundig uitgevoerd worden.

## Uw totaalgebruik verlagen

	HUDIGE SITUATIE	AANBEVELING
	De onderstaande aanbevelingen zijn een vertaling van de huidige toestand van het gebouw en vormen geen gedetailleerd stappenplan. Hiervoor kunt u zich het best laten bijstaan door een expert.	
	<b>Isolatie van de schil</b> Meerdere delen van de schil (daken, muren, vloeren, vensters of lichte gevels) zijn onvoldoende geïsoleerd.	Overweeg om een energiescan of audit te laten uitvoeren om te bekijken waar plaatsing van bijkomende isolatie of vervanging van beglazing aangewezen is.
	<b>Vloeren</b> De vloeren van de eenheid zijn te weinig geïsoleerd.	Plaats (bijkomende) isolatie.
	<b>Muren</b> Delen van de muren van de eenheid zijn te weinig geïsoleerd.	Plaats (bijkomende) isolatie in de onvoldoende geïsoleerde delen.
	<b>Dakvensters</b> Delen van de beglazing zijn onvoldoende performant.	Hoogperformante beglazing heeft bij voorkeur een U-waarde van $1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ of lager. Vervang de bestaande beglazing waar mogelijk door performante beglazing. Focus hierbij vooral op glas met een U-waarde hoger dan $1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .
	<b>Ruimtekoeling</b> De werkende stof (koelmiddel) van sommige koude-opwekkers heeft een vrij hoog aardopwarmingsvermogen.	Ga na of deze koudeopwekkers vervangen kunnen worden. Kies voor een installatie met een koelmiddel met een zo laag mogelijk aardopwarmingsvermogen als technisch mogelijk. Natuurlijke koelmiddelen (zoals propaan of butaan) hebben typisch een zeer laag aardopwarmingsvermogen.
	<b>Ruimteverwarming</b> De eenheid bevat (mogelijk) nog afgiftesystemen voor hoge temperatuur (bv. radiatoren)	Ga na of de afgiftesystemen voor hoge temperatuur vervangen kunnen worden door afgiftesystemen voor lage temperatuur (bv. vloerverwarming).
	<b>Ventilatie</b> Er is een ventilatiesysteem aanwezig zonder (automatische) regeling.	Ga na of een (automatisch) regelsysteem voor de ventilatiedebieten voorzien kan worden.

	<b>Ventilatie</b> Er is een systeem van mechanische ventilatie voorzien.	Ga na of een systeem geplaatst kan worden waarmee de warmte uit de afgevoerde lucht wordt gerecupereerd (bv. voor de aanmaak van sanitair warm water).
	<b>Verlichting</b> De verlichting van de eenheid is performant maar sommige delen bevatten geen automatische regeling.	Onderzoek of de automatische sturing van de verlichting in functie van aanwezigheid van mensen of daglicht naar alle delen van de eenheid uitgebreid kan worden.

## Koolstofneutraal energiegebruik verhogen

	HUDIGE SITUATIE	AANBEVELING
	<b>Eigengebruik elektriciteit</b> 0% van de lokaal geproduceerde hernieuwbare elektriciteit wordt gebruikt door de eenheid.	Ga na of het eigengebruik verhoogd kan worden, bv. door aangepaste regeling van de installaties en/of lokale energieopslag.
	<b>Hernieuwbare warmte en restwarmte</b> Er wordt geen enkele installatie voor lokale opwekking van hernieuwbare warmte, koude of restwarmterecuperatie opgemeten voor het energielabel.	Ga na of een installatie geplaatst kan worden of een bestaande installatie opgemeten kan worden. Dat kan een warmtepomp op omgevingswarmte, een ketel, kachel of WKK op biobrandstof, een zonneboiler restwarmterecuperatie of een aansluiting op een (deels) hernieuwbaar of restwarmtenet zijn.

# Energieprestatiecertificaat (EPC) in detail

Dit deel van het energieprestatiecertificaat gaat dieper in op de resultaten die op eerste pagina's van het EPC worden getoond en hoe het EPC tot stand komt.

## Inhoudsopgave

Energieprestatiecertificaat (EPC) in detail	6
Algemene gegevens	7
Certificaat gebaseerd op meerdere eenheden	7
Verklarende woordenlijst	7
Overzicht energiemeters	8
Invoergegevens	10

## 10 goede redenen om nu al grondig te renoveren

De eerste stap naar een gebouw met een goede energieprestatie is goed isoleren, de hele bouwschil. Start vandaag nog, met een goede planning en deskundig advies, zodat ook latere renovatiestappen haalbaar blijven. Een goed geïsoleerde eenheid staat klaar voor de toekomst: u kunt er op lage temperatuur verwarmen, met een warmtepomp of u kunt ze aansluiten op een warmtenet. Een grondig energetisch gerenoveerde eenheid biedt veel voordelen:

-  1. Een lagere energiefactuur
-  2. Meer comfort
-  3. Een gezonder binnenklimaat
-  4. Esthetische meerwaarde
-  5. Financiële meerwaarde
-  6. Nodig voor ons klimaat
-  7. Uw eenheid is klaar voor de toekomst
-  8. Minder onderhoud
-  9. Vandaag al haalbaar
-  10. De overheid betaalt mee

## Hoe wordt het EPC opgemaakt?

De eigenschappen en meetgegevens van uw eenheid zijn door de energiedeskundige ingevoerd in software die door de Vlaamse overheid is opgelegd. De energiedeskundige mag zich alleen baseren op zijn vaststellingen tijdens het plaatsbezoek en op bewijsstukken die voldoen aan de voorwaarden die de Vlaamse overheid heeft opgelegd. Op basis van de invoergegevens berekent de software het energielabel en de energiscore en genereert automatisch aanbevelingen. Voor meer informatie over de werkwijze, de bewijsstukken en de voorwaarden kunt u terecht op [www.vlaanderen.be/epcnr](http://www.vlaanderen.be/epcnr).

## Renoveren of slopen: let op voor asbest!

Asbest is een schadelijke stof die nog regelmatig aanwezig is in gebouwen. In veel gevallen kunnen asbesttoepassingen op een eenvoudige en vooral veilige manier verwijderd worden. Deze werken en eventuele bijbehorende kosten zijn niet inbegrepen in het EPC. Voor meer informatie over (het herkennen van) asbest en asbestverwijdering kunt u terecht op [www.ovam.be](http://www.ovam.be).

## Algemene gegevens

Gebouw ID	17892234
Gebouweenheid ID	17893036
Datum plaatsbezoek	06/02/2024
Meetperiode	02/2023 - 02/2024
Bruikbare vloeroppervlakte (m <sup>2</sup> )	688
Indicator I <sub>LTD</sub> (%)	0
Koolstof-efficiëntie (kWh/kg CO <sub>2</sub> )	0,00

### Certificaat gebaseerd op meerdere eenheden

Het EPC wordt altijd opgesteld per gebouweenheid. De gegevens in het EPC zijn altijd van toepassing voor de beschouwde eenheid. Onder bepaalde voorwaarden is het wel mogelijk dat de metingen waarop het energielabel gebaseerd is, zijn opgenomen voor een groep van eenheden. Op het voorblad van dit EPC wordt vermeld voor welke gebouweenheid het EPC geldig is. Hieronder worden alle gebouweenheden vermeld die opgenomen werden in de metingen voor het energielabel van dit certificaat.

Dit certificaat is geldig voor gebouweenheid met ID **17893036** gelegen op Sint-Truidersteenweg 309, 3700 Tongeren.

Omschrijving door de energiedeskundige van het geheel van eenheden waarvoor het energielabel is bepaald.	Aanpassing 6/12/24 na bezorging staving #31366 - Sint-Truidersteenweg 309, 3700 Tongeren
Gebouw(eenheid) IDs voor delen meegenomen in metingen energielabel	
- Gebouw ID 17892234	
• Gebouweenheid ID 17893036, gelegen in de Sint-Truidersteenweg 309, 3700 Tongeren.	

### Verklarende woordenlijst

Berekende energiescore	Een maat voor de totale energieprestatie van een eenheid. De berekende energiescore is gelijk aan het karakteristieke jaarlijkse primaire energiegebruik dat nodig is voor de verwarming, aanmaak van sanitair warm water, bevochtiging, ventilatie, koeling en verlichting van een eenheid, gedeeld door de bruikbare vloeroppervlakte. Het gebruikersgedrag heeft geen invloed op de energiescore.
Bruikbare vloeroppervlakte	De vloeroppervlakte binnen het beschermd volume die beloopbaar en toegankelijk is.
Indicator I <sub>LTD</sub> (%)	De verhouding tussen het energiegebruik dat voldoet aan de langetermijndoelstelling (LTD) en het totale energiegebruik. Beide energiegebruiken zijn gemeten en bevatten zowel gebouwgebonden gebruik (verwarming, verlichting, koeling,...) als niet-gebouwgebonden energiegebruik (PC's, apparatuur,...). Restwarmte en hernieuwbare energie voldoen aan de LTD.
Koolstof-efficiëntie	Dit is de verhouding tussen het totale gemeten energiegebruik en de bijbehorende CO <sub>2</sub> -uitstoot. Hoe hoger deze waarde hoe beter.
Scheidingsconstructies	Alle muren, daken, vloeren, vensters, panelen, lichte gevels, deuren en poorten die het beschermd volume van de eenheid afbakenen.
Vereenvoudigde geometrie	Voor de berekening van de energiescore wordt uitgegaan van een vereenvoudigde geometrie. Dat wil zeggen dat de geometrie van de eenheid niet in detail ingevoerd hoeft te worden, maar er wordt uitgegaan van een vaste geometrie die wordt geschaald naar de werkelijke grootte (vloeroppervlakte, geveloppervlakte en aantal verdiepingen) van de eenheid.

## Overzicht energiemeters

Hieronder vindt u een overzicht met alle meters waarvan de meterstanden werden gebruikt om het energielabel te bepalen.

### Jaarlijkse meteropnames

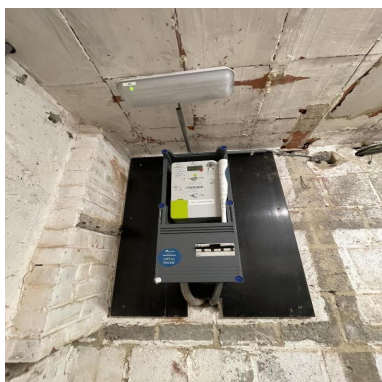
Om de evolutie van het energielabel goed op te volgen, is het belangrijk voldoende frequent te meten. Het is in het kader van dit EPC verplicht om jaarlijks de meters op te nemen. Dat hoeft niet door een erkende energiedeskundige te gebeuren. Het meteroverzicht kan gebruikt worden als leidraad voor de jaarlijkse meteropnames.

#### Brandstofmeter



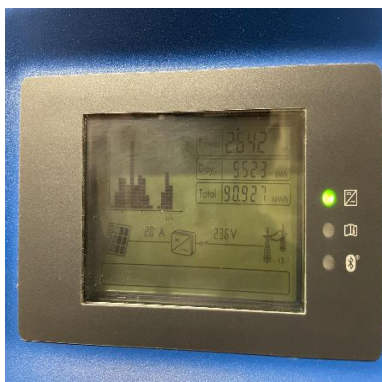
Beschrijving meter	Gasteller (nutmeter)
EAN-code	540000000000000000
Meternummer	4153249
Locatie meter	Kelder
Type	Analoog
Laatste meterstand op 01/02/2024	66819 m <sup>3</sup>

#### Elektriciteitsmeter



Beschrijving meter	Nutmeter (ELEK)
EAN-code	541449206003514503
Meternummer	1SAG3100175797
Locatie meter	Kelder
Type	Digitaal
Laatste meterstand op 01/02/2024	Gebruik dag: 33691 kWh Gebruik nacht: 40215 kWh Injectie dag: 10103 kWh Injectie nacht: 4921 kWh

#### Elektriciteitsmeter



Beschrijving meter	Omvormer
EAN-code	-
Meternummer	M1
Locatie meter	Kelder
Type	Digitaal
Laatste meterstand op 01/02/2024	90927 kWh

**Meer informatie?**

Voor meer informatie over het energieprestatiecertificaat, het gebruiksgedrag, de kwaliteit van het gebouw ... kunt u terecht op [www.vlaanderen.be/epcnr](http://www.vlaanderen.be/epcnr) .

**Gegevens energiedeskundige:**

Gerbert Van Acker  
EP19504

**Premies**

Informatie over energiewinsten, subsidies of andere financiële voordelen vindt u op [www.vlaanderen.be/veka/ondernemingen](http://www.vlaanderen.be/veka/ondernemingen) .

# Invoergegevens

## Invoergegevens geometrie

Bestemming	Kantoor
Specifieke functies	Keuken
Bruikbare vloeroppervlakte (m <sup>2</sup> )	688
Aantal bouwlagen	2
Type bebouwing	Open bebouwing
Oriëntatie voorgevel	Zuid-West
Thermische massa	Half zwaar/matig zwaar
Luchtdichtheid (m <sup>3</sup> /h.m <sup>2</sup> )	Onbekend
Muren	- Buitenmuur, 100%
Vloeren	- Vloer op volle grond, 10% - Vloer naar kelder, 90%
Daken	- Plat dak, 100%
Vensters	25%
Dakvensters	- Dakvensters plat dak, 5%
Lichte gevels	Afwezig
Poorten of deuren	Afwezig

## Invoergegevens muren

Naam	Oppervlakte (%)	U-waarde bekend (W/(m <sup>2</sup> K))	Muurtype	Isolatie	R-waarde isolatie bekend (m <sup>2</sup> K/W)	Luchtlaag	Berekende U-waarde (W/(m <sup>2</sup> K))
Buitenmuur							
● Buitengevel (uitbreiding)	5	-	Massief, baksteen of gebakken klei	100mm ( $\lambda = 0,02$ W/(mK)) Zonder onderbreking	4,55	Aanwezig	0,21
● Buitengevel	95	-	Massief, baksteen of gebakken klei	$\lambda = 0,03$ W/(mK) EPS In situ geplaatst Zonder onderbreking	-	Afwezig	1,23

### Invoergegevens daken

	Naam	Oppervlakte (%)	U-waarde bekend (W/(m <sup>2</sup> K))	Daktype	Isolatie	R-waarde isolatie bekend (m <sup>2</sup> K/W)	Luchtdichtheid	Berekende U-waarde (W/(m <sup>2</sup> K))
Plat dak								
•	Plat dak (1)	95	-	Massief, beton	150mm (λ = 0,02 W/(mK)) Zonder onderbreking	6,82	Onbekend	0,14
•	Plat dak (2)	5	-	Massief, beton	100mm (λ = 0,02 W/(mK)) Zonder onderbreking	4,55	Onbekend	0,21

### Invoergegevens vloeren

	Naam	Oppervlakte (%)	U-waarde bekend (W/(m <sup>2</sup> K))	Vloertype	Isolatie	R-waarde isolatie bekend (m <sup>2</sup> K/W)	Luchtdichtheid	Berekende U-waarde (W/(m <sup>2</sup> K))
Vloer op volle grond								
•	Vloer op volle grond	100	-	Massief, beton	-	-	Onbekend	0,82
Vloer naar kelder								
•	Vloer boven kelder	100	-	Massief, beton	-	-	Afwezig	3,12

### Invoergegevens vensters en lichte gevels

#### Algemene gegevens

Vensters in muren en lichte gevels	
Ventilatieopeningen	Afwezig
Panelen	Afwezig
Oppervlakte zonnewering (%)	60
Zonnewering	Buitenzonnewering
Vensters in daken	
Ventilatieopeningen	Afwezig
Oppervlakte zonnewering (%)	0
Zonnewering	-

## Gegevens per opbouw

Naam	Oppervlakte (%)	U-waarde bekend (W/(m <sup>2</sup> K))	Beglazing	Profiel	Raamstijl	Berekende U-waarde (W/(m <sup>2</sup> K))
Vensters in muur						
● Venster in gevel	100	-	Dubbele beglazing, met coating U = 1,00 W/(m <sup>2</sup> K) g = 0,50	Metaal, met thermische onderbreking	-	1,96
Vensters in plat dak						
● Venster in plat dak	5	-	Dubbele beglazing, met coating	Kunststof, 2 kamers of meer	-	1,93
● Venster in plat dak (lichtstraat)	95	-	Dubbele beglazing, met coating U = 1,00 W/(m <sup>2</sup> K) g = 0,50	Metaal, met thermische onderbreking	-	2,14

## Invoergegevens opwekkers

Algemeen				
Naam opwekker	Elcon	Mitsubishi SCM71ZM-S1 (glvl)	WP (Mitsubishi MXZ-3E68VA)	PV-panelen
Type opwekker	Condenserende ketel	Warmtepomp	Warmtepomp	PV-panelen
Fluidum in buitenunit	-	Buitenlucht	Buitenlucht	-
Fluidum in binnenunit	-	Binnenlucht	Binnenlucht	-
Energiedrager	Aardgas - hoog calorisch	Elektriciteit	Elektriciteit	Zon
Thermisch vermogen (kW)	-	8,60	8,60	-
Piekvermogen (kWp)	-	-	-	11,00
Fabricagejaar	2014	2019	2019	-
Locatie	Buiten het BV	-	-	-
Ruimteverwarming en/of bevochtiging				
Opwekkingsrendement of COPtest	109,00% t.o.v onderwaarde	4,30	3,61	-
Labels	HR top A	-	A	-
Sanitair warm water				
Configuratie opslagvat/warmtewisselaar	Apart opslagvat	-	-	-
Opslagvat	-	-	-	-
Labels	-	-	-	-
Koeling				
Type koelmachine	-	Luchtgekoeld multi-split systeem	Luchtgekoeld multi-split systeem	-
Free chilling	-	-	-	-
EERnom	-	4,49	3,11	-
Ecolabel	-	Nee	Nee	-
Koelmiddel	-	R410A Geen ozonafbrekende stoffen GWP = 2088	R410A Geen ozonafbrekende stoffen GWP = 2088	-

### Invoergegevens installaties voor ruimteverwarming

Naam installatie	Oppervlaktefractie eenheid (%)	Installatierendement (%)	Gekoppelde opwekkers	Distributie - transportmedium	Distributie - regeling	Afgiftesysteem
Ruimteverwarming (WP - verdiep)	25	250	WP (Mitsubishi MXZ-3E68VA)	Lucht	Regeling verwarming per ruimte is onbekend	Luchtverwarming
Ruimteverwarming (gas)	100	80	Elcon	Water	Regeling verwarming per ruimte	Radiatoren en/of convectoren
Ruimteverwarming (WP - glvl)	25	380	Mitsubishi SCM71ZM-S1 (glvl)	Water	Regeling verwarming per ruimte	Luchtverwarming

### Invoergegevens installaties voor sanitair warm water

Naam installatie	Gekoppelde opwekkers	Tappunten - soorten	Tappunten - aantal douches of baden	Distributie - type	Distributie - eigenschappen
Sanitair warm water	Elcon	Keuken Douche of bad	2-5	Tapleiding	-

## Invoergegevens installaties voor ventilatie

<b>Naam Installatie</b>	Ventilatie (conciërge)	Ventilatie (GLVL)		
<b>Oppervlaktefractie eenheid (%)</b>	25	75		
<b>Type ventilatie</b>	Mechanische afvoer-ventilatie	Mechanische toe- en afvoer-ventilatie		
<b>Regeling ventilatoren</b>	Smoorregeling	Smoorregeling		
<b>Warmteterugwinapparaat</b>	-	70,00% Geen vochtrecuperatie		
<b>Automatische debietsregeling</b>	-	Nee		
<b>In en uitgaand debiet gelijk in nominale stand</b>	-	Nee		
<b>Bypass</b>	-	Onbekend		
<b>Type regeling</b>	Vraagsturing, centraal	Manuele regeling		
<b>Opwekkers bevochtiging</b>	-	-		

## Invoergegevens installaties voor koeling

Naam installatie	Type active koeling	Oppervlaktefractie eenheid (%)	Installatierendement (%)	Gekoppelde opwekkers	Distributie - transportmedium	Distributie - regeling	Afgiftesysteem
Koeling #2	Centraal	25	395	WP (Mitsubishi MXZ-3E68VA)	Lucht	Regeling koeling per ruimte	Andere of onbekend
Koeling #1	Centraal	25	571	Mitsubishi SCM71ZM-S1 (glvl)	Lucht	Regeling koeling per ruimte	Ventiloconvectoren

## Invoergegevens installaties voor verlichting

Naam	Oppervlaktefractie eenheid (%)	Verlichtingstechnologie	Regeling in functie van bezetting	Regeling in functie van daglicht
Verlichting (LED-auto)	10	Led	Auto/aan en uit	Manueel
Verlichting (T5)	10	Buisvormige fluorescentielamp, type T5	Manueel/aan en uit	Manueel
Verlichting (LED)	80	Led	Manueel/aan en uit	Manueel

## Invoergegevens opwekkers en energiestromen energielabel

Naam	Type	Opwekkers	Nutsmeter	Meternummer	Meterstand begin meetperiode	Meterstand eind meetperiode
Inkomende stromen						
Gasnet	Gasnet	-	Fluvius	4153249	66819 m <sup>3</sup>	66819 m <sup>3</sup>
Elektriciteitsnet	Elektriciteitsnet	-	Fluvius	1SAG310017579 7	Dag: 33691 kWh Nacht: 40215 kWh	Dag: 33691 kWh Nacht: 40215 kWh
Geëxporteerde stromen						
Elektriciteitsnet	Elektriciteitsnet	Onbekend	Fluvius	1SAG310017579 7	Dag: 10103 kWh Nacht: 4921 kWh	Dag: 10103 kWh Nacht: 4921 kWh
Lokaal geproduceerde energiestromen						
PV-panelen	Opgewekte elektriciteit	PV- panelen	Nee	M1	90927 kWh	90927 kWh