

# Energieprestatiecertificaat

Niet-residentiële eenheid



Restaurant, café, cafetaria (533 m<sup>2</sup>)

Grotestraat 21, 9500 Geraardsbergen

Certificaatnummer: 20240809-0012761249-NR-1

Gebouweenheid ID: 12761249 (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.

Datum: 09-08-2024

Handtekening:

Jesse De Krijger  
EP19742

IFIRMA

ALLE DIENSTEN  
VOOR UW VASTGOED

✉ info@ifirma.be

☎ 050 80 02 99

Dit certificaat is geldig tot en met 9 augustus 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: **ONBEPaald**

Er waren onvoldoende metingen beschikbaar om het totale energiegebruik te bepalen. Hieronder ziet u hoe de scheidingsconstructies en installaties van de eenheid scoren. ★★

#### Daken

U = 3,45 W/(m<sup>2</sup>K)

Doelstelling: 0,24 W/(m<sup>2</sup>K)

#### Muren

U = 4,76 W/(m<sup>2</sup>K)

Doelstelling: 0,24 W/(m<sup>2</sup>K)

#### Vensters

U = 3,59 W/(m<sup>2</sup>K)

Doelstelling: 1,5 W/(m<sup>2</sup>K)

#### Beglazing

U = 3,35 W/(m<sup>2</sup>K)

Doelstelling: 1 W/(m<sup>2</sup>K)

#### Deuren en poorten

U = 2,50 W/(m<sup>2</sup>K)

Doelstelling: 2 W/(m<sup>2</sup>K)

#### Vloeren

U = 1,63 W/(m<sup>2</sup>K)

Doelstelling: 0,24 W/(m<sup>2</sup>K)

#### Verlichting

Deels performant

EN

### 2 Meer hernieuwbare energie en/of restwarmte

Uw hernieuwbare energiegebruik: **ONBEPaald**

Uw restwarmtegebruik: **ONBEPaald**

Er waren onvoldoende metingen beschikbaar om het hernieuwbare energie en restwarmtegebruik te bepalen.

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



warmte

Kachel

Warmtepomp



warmte

Ketel

Kachel

Elektrische

weerstandverwarming



Voldoet aan langetermijndoelstelling



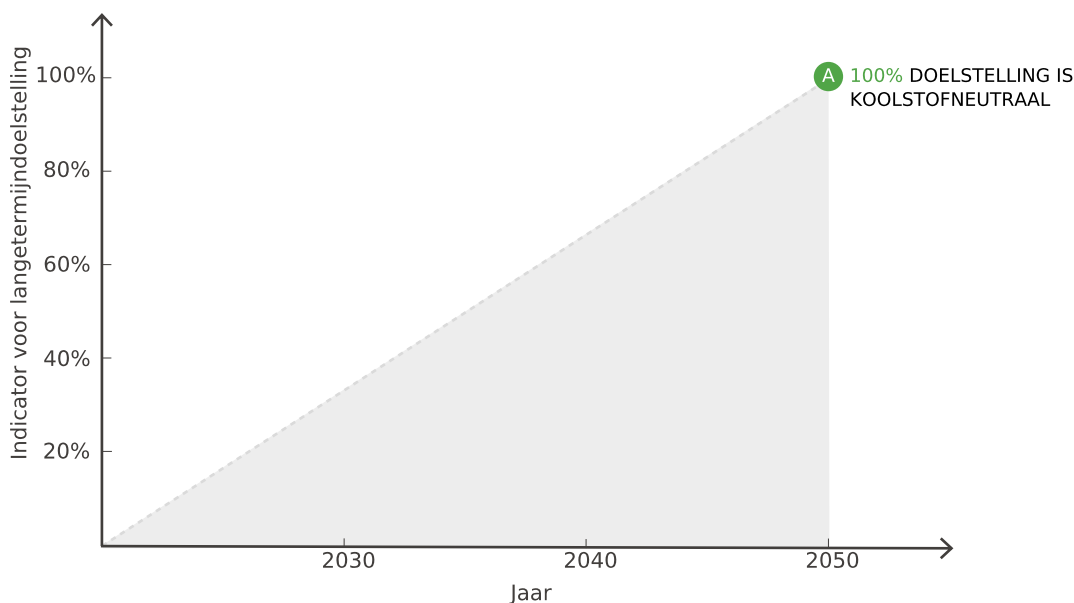
Voldoet niet aan langetermijndoelstelling

★★ 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

689

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>Muren</b> De muren van de eenheid zijn te weinig geïsoleerd.	Plaats (bijkomende) isolatie.
	<b>Plafonds</b> De plafonds van de eenheid zijn te weinig geïsoleerd.	Plaats (bijkomende) isolatie.
	<b>Daken</b> Het plat dak van de eenheid is te weinig geïsoleerd.	Plaats (bijkomende) isolatie.
	<b>Daken</b> Het hellend dak van de eenheid is te weinig geïsoleerd.	Plaats (bijkomende) isolatie.
	<b>Vloeren</b> De vloeren van de eenheid zijn te weinig geïsoleerd.	Plaats (bijkomende) isolatie.
	<b>Vensters</b> De beglazing is onvoldoende performant.	Hoogperformante beglazing heeft bij voorkeur een U-waarde van 1 W/(m <sup>2</sup> 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 W/(m <sup>2</sup> K).
	<b>Dakvensters</b> De beglazing is onvoldoende performant.	Hoogperformante beglazing heeft bij voorkeur een U-waarde van 1 W/(m <sup>2</sup> 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 W/(m <sup>2</sup> K).

	<p><b>Poorten, deuren en panelen</b></p> <p>De poorten, deuren en eventuele panelen van de eenheid zijn te weinig geïsoleerd.</p>	Plaats (bijkomende) isolatie.
	<p><b>Ruimteverwarming en -koeling</b></p> <p>Minstens één opwekker voor ruimteverwarming of koeling is ouder dan 15 jaar of de leeftijd is onbekend.</p>	Ga na of de oudere opwekkers nog voldoende performant zijn en of ze vervangen moeten worden.
	<p><b>Ruimtekoeling</b></p> <p>De werkende stof (koelmiddel) van sommige koude-opwekkers heeft een vrij hoog aardopwarmingsvermogen.</p>	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.
	<p><b>Ruimteverwarming</b></p> <p>Het ingeschatte rendement van de aanwezige warmtepomp(en) is beperkt.</p>	Ga na of het werkelijke rendement van het toestel verbeterd kan worden (bv. door aanpassen insteltemperatuur) of het toestel moet vervangen worden.
	<p><b>Ruimteverwarming</b></p> <p>Er kon geen efficiënt verwarmingssysteem worden vastgesteld voor (een deel van) de eenheid.</p>	Een efficiënt verwarmingssysteem bevat minstens een efficiënte opwekker, een regeling en een lage temperatuur afgiftesysteem.
	<p><b>Ventilatie</b></p> <p>Er kon geen performant ventilatiesysteem worden vastgesteld voor (een deel van) de eenheid.</p>	Een performant ventilatiesysteem bevat minstens een regeling en een systeem voor warmteterugwinning.
	<p><b>Verlichting</b></p> <p>De verlichting in bepaalde delen van de eenheid is weinig performant.</p>	Vervang de verlichting door performante LED- of TL-verlichting, indien mogelijk met sturing.

## Koolstofneutraal energiegebruik verhogen

### HUIDIGE SITUATIE

### AANBEVELING

Het energielabel is onbepaald aangezien niet alle minstens verplichte metingen beschikbaar zijn. In dit geval kan er geen correcte inschatting gemaakt worden van de indicator voor de langetermijndoelstelling en worden er geen aanbevelingen gegeven op het certificaat. Bespreek met uw energiedeskundige waarom het energielabel niet bepaald kon worden (bv. onvoldoende meters, defecten,...), wat er moet gebeuren om dit te verhelpen en welke adviezen bijkomend al geformuleerd kunnen worden om bij hernieuwing van het EPC meteen een goed energielabel te behalen.

# 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	9

## 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

## 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).

## 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).

## Algemene gegevens

Gebouw ID	12760371
Gebouweenheid ID	12761249
Datum plaatsbezoek	08/08/2024
Meetperiode	08/2023 - 08/2024
Bruikbare vloeroppervlakte (m <sup>2</sup> )	533

### 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 **12761249** gelegen op Grotestraat 21, 9500 Geraardsbergen.

Omschrijving door de energiedeskundige van het geheel van eenheden waarvoor het energielabel is bepaald.	95650 - EPC - Grotestraat 21, 9500 Geraardsbergen
Gebouw(eenheid) IDs voor delen meegenomen in metingen energielabel	
- Gebouw ID 12760371	
• Gebouweenheid ID 12761249, gelegen in de Grotestraat 21, 9500 Geraardsbergen.	

### 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.

## Reden waarom niet alle verplichte metingen beschikbaar zijn:

Er werden geen verbruiken overgemaakt door de opdrachtgever aangezien er geen hernieuwbare energiebronnen aanwezig zijn.

### 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.

⚡ Elektriciteitsmeter													
	<table><tr><td>Beschrijving meter</td><td>E001</td></tr><tr><td>EAN-code</td><td>541000000000000000</td></tr><tr><td>Meternummer</td><td>64454233</td></tr><tr><td>Locatie meter</td><td>In de verkoopsruimte</td></tr><tr><td>Type</td><td>Analoog, tweevoudig</td></tr><tr><td>Laatste meterstand op 01/08/2024</td><td>Gebruik dag: 960999 kWh Gebruik nacht: 545728 kWh</td></tr></table>	Beschrijving meter	E001	EAN-code	541000000000000000	Meternummer	64454233	Locatie meter	In de verkoopsruimte	Type	Analoog, tweevoudig	Laatste meterstand op 01/08/2024	Gebruik dag: 960999 kWh Gebruik nacht: 545728 kWh
Beschrijving meter	E001												
EAN-code	541000000000000000												
Meternummer	64454233												
Locatie meter	In de verkoopsruimte												
Type	Analoog, tweevoudig												
Laatste meterstand op 01/08/2024	Gebruik dag: 960999 kWh Gebruik nacht: 545728 kWh												
🔧 Brandstofmeter													
	<table><tr><td>Beschrijving meter</td><td>G001</td></tr><tr><td>EAN-code</td><td>541000000000000000</td></tr><tr><td>Meternummer</td><td>5427906</td></tr><tr><td>Locatie meter</td><td>In de kelder</td></tr><tr><td>Type</td><td>Analoog</td></tr><tr><td>Laatste meterstand op 01/08/2024</td><td>82334 m<sup>3</sup></td></tr></table>	Beschrijving meter	G001	EAN-code	541000000000000000	Meternummer	5427906	Locatie meter	In de kelder	Type	Analoog	Laatste meterstand op 01/08/2024	82334 m <sup>3</sup>
Beschrijving meter	G001												
EAN-code	541000000000000000												
Meternummer	5427906												
Locatie meter	In de kelder												
Type	Analoog												
Laatste meterstand op 01/08/2024	82334 m <sup>3</sup>												

#### Meer informatie?

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

#### Gegevens energiedeskundige:

Jesse De Knibber  
EP19742

#### 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	Restaurant, café, cafetaria
Specifieke functies	Keuken
Bruikbare vloeroppervlakte (m <sup>2</sup> )	533
Aantal bouwlagen	3
Type bebouwing	Gesloten bebouwing
Oriëntatie voorgevel	Zuid
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, 65% - Vloer naar kelder, 35%
Daken	- Plat dak, 65% - Hellend dak, 5% - Plafond naar aangrenzende onverwarmde ruimte, 30%
Vensters	30%
Dakvensters	- Dakvensters plat dak, 10% - Dakvensters hellend dak, 5%
Lichte gevels	Afwezig
Poorten of deuren	Aanwezig

## 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	100	-	Massief, baksteen of gebakken klei	-	-	Onbekend	4,76

## 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))
Hellend dak							
• Hellend dak	100	-	Massief, baksteen of gebakken klei	-	-	Aanwezig	3,85
Plat dak							
• Plat dak - Opbouw 2	20	-	Onbekend	80mm PUR+PIR In fabriek vervaardigd Zonder onderbreking	2,29	Onbekend	0,40
• Plat dak - Opbouw 1	10	-	Onbekend	60mm PUR+PIR In fabriek vervaardigd Zonder onderbreking	1,71	Onbekend	0,53
• Plat dak - Opbouw 3	70	-	Onbekend	-	-	Onbekend	5,26
Plafond							
• Plafond	100	-	Skeletbouw, niet-metalen afwerking	-	-	Aanwezig	2,63

## 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	-	-	Onbekend	3,12

## Invoergegevens vensters en lichte gevels

### Algemene gegevens

Vensters in muren en lichte gevels	
Ventilatioeroosters	Afwezig
Panelen	Paneel in hout, isolatie onbekend
Oppervlakte zonnewering (%)	0
Zonnewering	-
Vensters in daken	
Ventilatioeroosters	Afwezig
Oppervlakte zonnewering (%)	0
Zonnewering	-

### Gegevens per opbouw

Naam	Oppervlakte (%)	U-waarde bekend (W/(m²K))	Beglazing	Profiel	Raamstijl	Berekende U-waarde (W/(m²K))
Vensters in muur						
• Venster in gevel - Opbouw 2	10	-	Enkel glas	Hout	-	5,10
• Venster in gevel - Opbouw 1	20	-	Dubbele beglazing, zonder coating	Kunststof, aantal kamers onbekend	-	2,99
• Venster in gevel - Opbouw 4	10	-	Enkel glas	Geen profiel	-	5,60
• Venster in gevel - Opbouw 3	35	-	Dubbele beglazing, zonder coating	Hout	-	2,88
• Venster in gevel - Opbouw 5	25	-	Dubbele beglazing, zonder coating	Metaal, met thermische onderbreking	-	3,44
Vensters in plat dak						
• Venster in plat dak - opbouw 1	35	-	Dubbele beglazing, zonder coating	Kunststof, aantal kamers onbekend	-	3,09
• Venster in plat dak - opbouw 2	65	-	Dubbele beglazing, zonder coating	Raamprofiel in onbekend materiaal	-	4,17
Vensters in hellend dak						
• Venster in hellend dak	100	-	Enkel glas	Metaal, zonder thermische onderbreking	-	6,21

## Invoergegevens deuren en poorten

Naam	Oppervlakte (%)	U-waarde bekend (W/(m <sup>2</sup> K))	Poort of deur	Berekende U-waarde (W/(m <sup>2</sup> K))
Poorten en deuren				
• deur	100	-	Hout, isolatie onbekend	2,50

## Invoergegevens opwekkers

Naam opwekker	Algemeen			
	Kachel - Bakkerij	Pelletkachel	Kachel - Gelijkvloers verdieping	Kachel - Eerste verdieping
Type opwekker	Kachel	Kachel	Kachel	Kachel
Fluidum in buitenunit	-	-	-	-
Fluidum in binnenunit	-	-	-	-
Energiedrager	Aardgas - hoog calorisch	Pellets	Aardgas - hoog calorisch	Aardgas - hoog calorisch
Thermisch vermogen (kW)	-	-	-	-
Fabricagejaar	-	-	-	-
Locatie	-	-	-	-
Ruimteverwarming en/of bevochtiging				
Opwekkingsrendement of COPtest	-	-	-	-
Labels	-	-	-	-
Sanitair warm water				
Configuratie opslagvat/warmtewisselaar	-	-	-	-
Opslagvat	-	-	-	-
Labels	-	-	-	-
Koeling				
Type koelmachine	-	-	-	-
Free chilling	-	-	-	-
EERnom	-	-	-	-
Ecolabel	-	-	-	-
Koelmiddel	-	-	-	-

Algemeen				
<b>Naam opwekker</b>	Niet-condenserende ketel - Aardgas - hoog calorisch	Warmtepomp - Compressiekoelmachine - LG	Boiler 150l	
<b>Type opwekker</b>	Niet-condenserende ketel	Warmtepomp	Elektrische weerstandsverwarming	
<b>Fluidum in buitenunit</b>	-	Buitenlucht	-	
<b>Fluidum in binnenunit</b>	-	Binnenlucht	-	
<b>Energiedrager</b>	Aardgas - hoog calorisch	Elektriciteit	Elektriciteit	
<b>Thermisch vermogen (kW)</b>	-	6,07	1,20	
<b>Fabricagejaar</b>	2015	-	-	
<b>Locatie</b>	Binnen het BV	-	-	
Ruimteverwarming en/of bevochtiging				
<b>Opwekkingsrendement of COPtest</b>	-	-	-	
<b>Labels</b>	-	-	-	
Sanitair warm water				
<b>Configuratie opslagvat/warmtewisselaar</b>	Geïntegreerde warmtewisselaar	-	Geïntegreerd opslagvat	
<b>Opslagvat</b>	-	-	-	
<b>Labels</b>	klasse B, profiel L	-	-	
Koeling				
<b>Type koelmachine</b>	-	Luchtgekoelde klimaatregelaar	-	
<b>Free chilling</b>	-	-	-	
<b>EERnom</b>	-	-	-	
<b>Ecolabel</b>	-	Nee	-	
<b>Koelmiddel</b>	-	R410A Geen ozonafbrekende stoffen GWP = 2088	-	

## Invoergegevens installaties voor ruimteverwarming

Naam installatie	Oppervlaktefractie eenheid (%)	Installatierendement (%)	Gekoppelde opwekkers	Distributie - transportmedium	Distributie - regeling	Afgiftesysteem
Ruimteverwarming 2	35	60	Kachel - Eerste verdieping	Geen (decentrale verwarming)	-	-
Ruimteverwarming 5	35	60	Kachel - Bakkerij	Geen (decentrale verwarming)	-	-
Ruimteverwarming 4	10	55	Pelletkachel	Geen (decentrale verwarming)	-	-
Ruimteverwarming 1	5	228	Warmtepomp - Compressiekoelmachine - LG	Koelmiddel	Regeling verwarming per ruimte	Luchtverwarming
Ruimteverwarming 3	35	60	Kachel - Gelijkvloers verdieping	Geen (decentrale verwarming)	-	-

## Invoergegevens installaties voor sanitair warm water

Naam installatie	Gekoppelde opwekkers	Tappunten - soorten	Tappunten - aantal douches of baden	Distributie - type	Distributie - eigenschappen
Sanitair warm water	Niet-condenserende ketel - Aardgas - hoog calorisch	Keuken	-	Tapleiding	-
Sanitair warm water - Badkamer	Boiler 150l	Douche of bad	1	Tapleiding	-

## Invoergegevens installaties voor ventilatie

Er werden geen installaties voor ventilatie ingevoerd.

## Invoergegevens installaties voor koeling

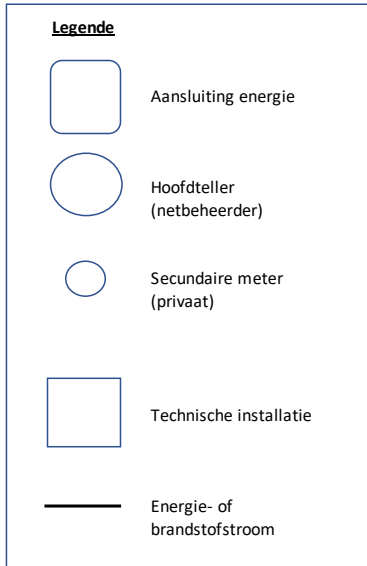
Naam installatie	Type active koeling	Oppervlaktefractie eenheid (%)	Installatierendement (%)	Gekoppelde opwekkers	Distributie - transportmedium	Distributie - regeling	Afgiftesysteem
Koeling	Centraal	5	272	Warmtepomp - Compressiekoelmachine - LG	Koelmiddel	Regeling koeling per ruimte	Ventiloconvectoren

## Invoergegevens installaties voor verlichting

Naam	Oppervlaktefractie eenheid (%)	Verlichtingstechnologie	Regeling in functie van bezetting	Regeling in functie van daglicht
Verlichting 1	20	Led	Manueel/aan en uit	Manueel
Verlichting 2	45	Buisvormige fluorescentielamp, andere dan type T5	Manueel/aan en uit	Manueel

## Invoergegevens opwekkers en energiestromen energielabel

Naam	Type	Opwekkers	Nutsmeter	Meternummer	Meterstand begin meetperiode	Meterstand eind meetperiode
Inkomende stromen						
Elektriciteitsnet	Elektriciteitsnet	-	Fluvius	64454233	Dag: 0 kWh Nacht: 0 kWh	Dag: 960999 kWh Nacht: 545728 kWh
Gasnet	Gasnet	-	Fluvius	5427906	0 m <sup>3</sup>	82334 m <sup>3</sup>



Kleurcodes	Codering Teller
Elektriciteit	Exxx(z)
(Aard)Gas	Gxxx(z)
Stookolie (licht)	SLxxx(z)
Stookolie (zwaar)	SZxxx(z)
Pellets	Pxxx(z)
Biomassa	Bxxx(z)
Steenkool	Kxxx(z)
Warmte (Hoge temperatuur >30 °C)	HTxxx(z)
Gas (andere dan aardgas)	Axxx(z)
Waterstof	Wxxx(z)
Warmte (Lage temperatuur <30° C)	LTxxx(z)

Overzicht tellers	EAN-Nummer	Meternummer
G001		5427906
E001		64454233

