

# Energieprestatiecertificaat

Niet-residentiële eenheid



Handelszaak (1341 m<sup>2</sup>)

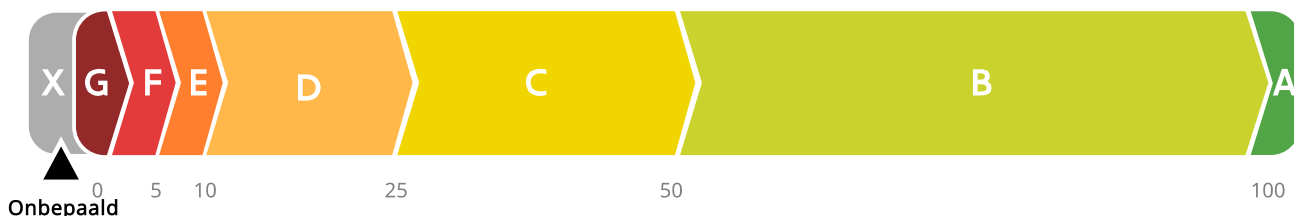
Kempenplein 16, 3910 Pelt

Certificaatnummer: 20260526-0015116591-NR-1

Gebouweenheid ID: 15116591 (bijkomende eenheden zie p. 8)

## 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 werden niet al de energiestromen, die nodig zijn om het energielabel te bepalen, opgemeten. Om in de toekomst een minimaal label te halen, zal u bijkomende meters moeten plaatsen. 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: 26-05-2026

Handtekening:

Boris Van Beeck  
EP20471

Dit certificaat is geldig tot en met 26 mei 2031.

# 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 = 5,50 W/(m<sup>2</sup>K)

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

#### Muren

U = 1,12 W/(m<sup>2</sup>K)

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

#### Vensters

U = 4,04 W/(m<sup>2</sup>K)

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

#### Beglazing

U = 2,94 W/(m<sup>2</sup>K)

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

#### Deuren en poorten

U = 6,00 W/(m<sup>2</sup>K)

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

#### Vloeren

U = 1,02 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**  
Warmtepomp



**warmte**  
Ketel  
Elektrische  
weerstandverwarming



Voldoet aan langetermijndoelstelling



Voldoet niet aan langetermijndoelstelling



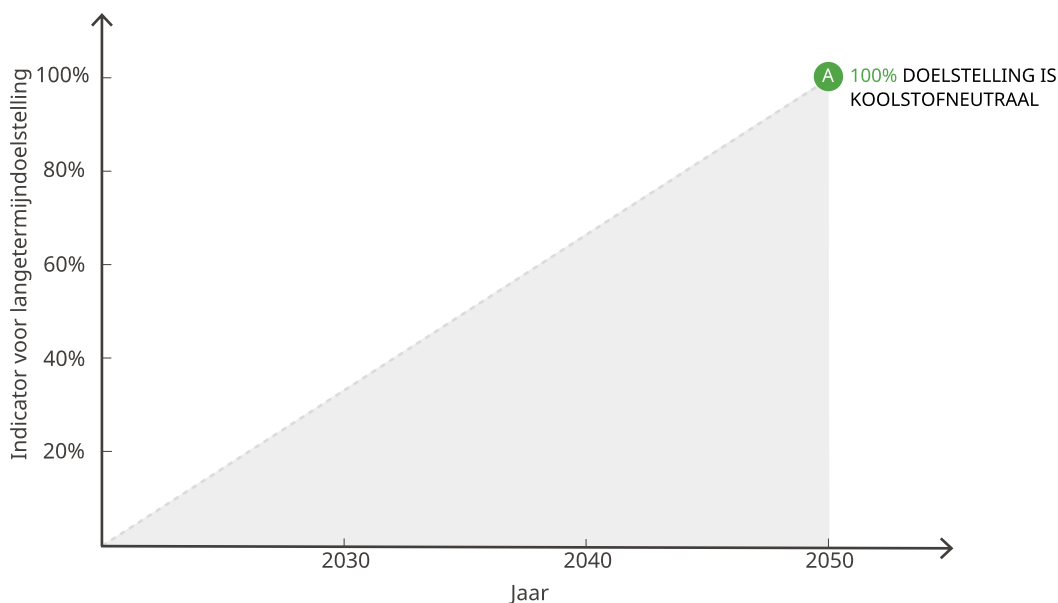
Hernieuwbare opwekker niet meegerekend

★★ 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

# 335

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  $I_{LTD}$ .

### **Algemene opmerking energiedeskundige**

Er kon geen label anders dan X bekomen worden omdat de energieverbruiken niet gekend zijn. Noteer daarom vanaf nu de meterstanden.

In 2030 moet een min label E bekomen worden (aandeel HE van 5%). Er is hernieuwbare energie aanwezig onder de vorm van warmtepompen. Het energieverbruik hiervan wordt niet afzonderlijk gemonitord. Om het aandeel HE in rekening te brengen moeten er extra meters geplaatst worden. Mogelijke bijkomende maatregelen zijn bv het plaatsen van PV-panelen, extra warmtepompen..









## 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>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).
	<b>Poorten, deuren en panelen</b> De poorten, deuren en eventuele panelen van de eenheid zijn te weinig geïsoleerd.	Plaats (bijkomende) isolatie.

	<p><b>Ruimteverwarming en -koeling</b> Minstens één opwekker voor ruimteverwarming of koeling is ouder dan 15 jaar of de leeftijd is onbekend.</p>	<p>Ga na of de oudere opwekkers nog voldoende performant zijn en of ze vervangen moeten worden.</p>
	<p><b>Ruimtekoeling</b> De werkende stof (koelmiddel) van sommige koude-opwekkers heeft een vrij hoog aardopwarmingsvermogen.</p>	<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>
	<p><b>Ruimteverwarming</b> De eenheid bevat (mogelijk) nog afgiftesystemen voor hoge temperatuur (bv. radiatoren)</p>	<p>Ga na of de afgiftesystemen voor hoge temperatuur vervangen kunnen worden door afgiftesystemen voor lage temperatuur (bv. vloerverwarming).</p>
	<p><b>Ventilatie</b> Er is een ventilatiesysteem aanwezig zonder (automatische) regeling.</p>	<p>Ga na of een (automatisch) regelsysteem voor de ventilatiedebieten voorzien kan worden.</p>
	<p><b>Ventilatie</b> Er is een systeem van mechanische ventilatie voorzien.</p>	<p>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).</p>
	<p><b>Ventilatie</b> Er kon geen performant ventilatiesysteem worden vastgesteld voor (een deel van) de eenheid.</p>	<p>Ga na of er een performant ventilatiesysteem geplaatst kan worden. Een performant ventilatiesysteem bevat minstens een regeling en een systeem voor warmteterugwinning.</p>
	<p><b>Verlichting</b> De verlichting in bepaalde delen van de eenheid is weinig performant.</p>	<p>Vervang de verlichting door performante LED- of TL-verlichting, indien mogelijk met sturing.</p>

## Koolstofneutraal energiegebruik verhogen

	HUIDIGE SITUATIE	AANBEVELING
	<p>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.</p>	

# 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	7
Algemene gegevens	8
Certificaat gebaseerd op meerdere eenheden	8
Verklarende woordenlijst	8
Overzicht energiemeters	10
Invoergegevens	11

## 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

Code invoergegevens	ac660829-ccef-4635-8e6a-ee03eee164e8
Gebouw ID	15116093
Gebouweenheid ID	15116591
Datum plaatsbezoek	05/05/2026
Meetperiode	05/2025 - 05/2026
Bouwjaar	Onbekend
Bruikbare vloeroppervlakte (m <sup>2</sup> )	1341
Gebouwautomatisering- en controlesysteem verplicht	Nee
Gebouwautomatisering- en controlesysteem aanwezig	Nee

### 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 **15116591** gelegen op Kempenplein 16, 3910 Pelt.

Omschrijving door de energiedeskundige van het geheel van eenheden waarvoor het energielabel is bepaald.	2026-0040   Wara Pelt
<b>Gebouw(eenheid) IDs voor delen meegenomen in metingen energielabel</b>	
- Gebouw ID <b>15116093</b>	
• Gebouweenheid ID 15116591, gelegen in de Kempenplein 16, 3910 Pelt.	

### Verklarende woordenlijst

<b>Berekende energiescore</b>	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.
<b>Bruikbare vloeroppervlakte</b>	De vloeroppervlakte binnen het beschermd volume die beloopbaar en toegankelijk is.
<b>Indicator I<sub>LTD</sub> (%)</b>	De verhouding tussen het energiegebruik dat voldoet aan de langetermijdoelstelling (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.
<b>Koolstof-efficiëntie</b>	Dit is de verhouding tussen het totale gemeten energiegebruik en de bijbehorende CO <sub>2</sub> -uitstoot. Hoe hoger deze waarde hoe beter.
<b>Scheidingsconstructies</b>	Alle muren, daken, vloeren, vensters, panelen, lichte gevels, deuren en poorten die het beschermd volume van de eenheid afbakenen.
<b>Vereenvoudigde geometrie</b>	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



## Reden waarom niet alle verplichte metingen beschikbaar zijn:


enkel eindmeterstand is beschikbaar

### 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.

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

⚡ Elektriciteitsmeter		
	<b>Beschrijving meter</b>	elektriciteitsmeter
	<b>EAN-code</b>	541449206007750686
	<b>Meternummer</b>	59115400
	<b>Locatie meter</b>	magazijn
	<b>Type</b>	Digitaal
	<b>Start meterstand</b>	Gebruik dag: Onbekend Gebruik nacht: Onbekend Injectie dag: Onbekend Injectie nacht: Onbekend
	<b>Eind meterstand</b>	Gebruik dag: 202401 kWh Gebruik nacht: 0 kWh Injectie dag: 0 kWh Injectie nacht: 0 kWh
 <b>TixTP = x50</b>		

🔥 Brandstofmeter		
	<b>Beschrijving meter</b>	gasmeter
	<b>EAN-code</b>	541449206007216205
	<b>Meternummer</b>	7FLO2121229523
	<b>Locatie meter</b>	kelder inkom appartement
	<b>Type</b>	Analoog
	<b>Start meterstand</b>	Onbekend
	<b>Eind meterstand</b>	950 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:

Boris Van Beeck  
EP20471

#### 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	Handelszaak
Specifieke functies	-
Bruikbare vloeroppervlakte (m <sup>2</sup> )	1341
Aantal bouwlagen	3
Type bebouwing	-
Oriëntatie voorgevel	Zuid-Oost
Thermische massa	Half zwaar/matig zwaar
Luchtdichtheid (m <sup>3</sup> /h.m <sup>2</sup> )	Onbekend
Muren	- Buitenmuur, 55% - Muur naar aangrenzende verwarmde ruimte, 45%
Vloeren	- Vloer op volle grond, 70% - Vloer naar buiten, 5% - Vloer naar aangrenzende verwarmde ruimte, 25%
Daken	- Plat dak, 45% - Hellend dak, 20% - Plafond naar aangrenzende verwarmde ruimte, 35%
Vensters	25%
Dakvensters	- 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)	Luchtdichtheid	Berekende U-waarde (W/(m <sup>2</sup> K))
Buitenmuur							
• Buitengevel - metalen gevelbekleding	10	-	Onbekend	-	-	Onbekend	5,56
• Buitengevel - metselwerk	90	-	Massief, beton - betonblokken	70mm MW In fabriek vervaardigd Zonder onderbreking	1,40	Afwezig	0,62

## 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 - houtconstructie	100	-	Skeletbouw, niet-metalen afwerking	-	-	Afwezig	5,88
	Plat dak							
•	Plat dak - opbouw onbekend	100	-	Onbekend	-	-	Onbekend	5,26

## 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	-	-	Afwezig	0,82
	Vloer naar buiten							
•	Vloer naar buiten - opbouw onbekend	100	-	Onbekend	-	-	Onbekend	3,85

## Invoergegevens vensters en lichte gevels

### Algemene gegevens

Vensters in muren en lichte gevels	
Ventilatieroosters	Afwezig
Panelen	Paneel in metaal of opaak glas, isolatie onbekend
Oppervlakte zonnewering (%)	40
Zonnewering	Buitenzonwering
Vensters in daken	
Ventilatieroosters	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 - aluminium dubbel glas	95	-	Dubbele beglazing, zonder coating	Metaal, aanwezigheid van thermische onderbreking onbekend	-	4,01
• Venster in gevel - aluminium enkel glas	5	-	Enkel glas	Metaal, aanwezigheid van thermische onderbreking onbekend	-	5,84
Vensters in hellend dak						
• Venster in hellend dak - hout dubbel glas	100	-	Dubbele beglazing, zonder coating	Hout	-	2,89

## 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				
• Poort of deur - metaal	100	-	Paneel in metaal of opaak glas, isolatie afwezig	6,00

## Invoergegevens opwekkers

Algemeen				
<b>Naam opwekker</b>	Condenserende ketel 2 - Buderus Logamax plus GB162-80	Condenserende ketel 1 - Buderus Logamax plus GB162-35	Warmtepomp1 - His- ense AUW-48U6SP	Warmtepomp4 - His- ense AUW-48U6SP
<b>Type opwekker</b>	Condenserende ketel	Condenserende ketel	Warmtepomp	Warmtepomp
<b>Fluidum in buitenunit</b>	-	-	Buitenlucht	Buitenlucht
<b>Fluidum in binnenunit</b>	-	-	Binnenlucht	Binnenlucht
<b>Energiedrager</b>	Aardgas - hoog calor- isch	Aardgas - hoog calor- isch	Elektriciteit	Elektriciteit
<b>Thermisch vermogen (kW)</b>	79,99	32,70	15,00	15,00
<b>Fabricagejaar</b>	2010	2010	-	-
<b>Locatie</b>	Binnen het BV	Binnen het BV	-	-
Ruimteverwarming en/of bevochtiging				
<b>Opwekkingsrendement of COPtest</b>	107,90% t.o.v onder- waarde	109,50% t.o.v onder- waarde	-	-
<b>Labels</b>	-	-	A+	A+
Sanitair warm water				
<b>Configuratie opslagvat/warmtewisselaar</b>	-	-	-	-
<b>Opslagvat</b>	-	-	-	-
<b>Labels</b>	-	-	-	-
Koeling				
<b>Type koelmachine</b>	-	-	Luchtgekoelde klimaatregelaar	Luchtgekoelde klimaatregelaar
<b>Free chilling</b>	-	-	-	-
<b>EERnom</b>	-	-	-	-
<b>Ecolabel</b>	-	-	Nee	Nee
<b>Koelmiddel</b>	-	-	R410A Geen ozonafbrekende stoffen GWP = 2088	R410A Geen ozonafbrekende stoffen GWP = 2088

Algemeen				
<b>Naam opwekker</b>	Warmtepomp3 - Hisense AUW-48U6SP	Warmtepomp2 - Hisense AUW-48U6SP	Warmtepomp8 - Hisense AUW-48U6SP	Warmtepomp5 - Hisense AUW-48U6SP
<b>Type opwekker</b>	Warmtepomp	Warmtepomp	Warmtepomp	Warmtepomp
<b>Fluidum in buitenunit</b>	Buitenlucht	Buitenlucht	Buitenlucht	Buitenlucht
<b>Fluidum in binnenunit</b>	Binnenlucht	Binnenlucht	Binnenlucht	Binnenlucht
<b>Energiedrager</b>	Elektriciteit	Elektriciteit	Elektriciteit	Elektriciteit
<b>Thermisch vermogen (kW)</b>	15,00	15,00	15,00	15,00
<b>Fabricagejaar</b>	-	-	-	-
<b>Locatie</b>	-	-	-	-
Ruimteverwarming en/of bevochtiging				
<b>Opwekkingsrendement of COPtest</b>	-	-	-	-
<b>Labels</b>	A+	A+	A+	A+
Sanitair warm water				
<b>Configuratie opslagvat/warmtewisselaar</b>	-	-	-	-
<b>Opslagvat</b>	-	-	-	-
<b>Labels</b>	-	-	-	-
Koeling				
<b>Type koelmachine</b>	Luchtgekoelde klimaatregelaar	Luchtgekoelde klimaatregelaar	Luchtgekoelde klimaatregelaar	Luchtgekoelde klimaatregelaar
<b>Free chilling</b>	-	-	-	-
<b>EERnom</b>	-	-	-	-
<b>Ecolabel</b>	Nee	Nee	Nee	Nee
<b>Koelmiddel</b>	R410A Geen ozonafbrekende stoffen GWP = 2088	R410A Geen ozonafbrekende stoffen GWP = 2088	R410A Geen ozonafbrekende stoffen GWP = 2088	R410A Geen ozonafbrekende stoffen GWP = 2088

Algemeen				
<b>Naam opwekker</b>	Warmtepomp6 - His-ense AUW-48U6SP	Warmtepomp7 - His-ense AUW-48U6SP	Elektrische boiler Van Marcke 3100462	
<b>Type opwekker</b>	Warmtepomp	Warmtepomp	Elektrische weerstandsverwarming	
<b>Fluidum in buitenunit</b>	Buitenlucht	Buitenlucht	-	
<b>Fluidum in binnenunit</b>	Binnenlucht	Binnenlucht	-	
<b>Energiedrager</b>	Elektriciteit	Elektriciteit	Elektriciteit	
<b>Thermisch vermogen (kW)</b>	15,00	15,00	2,00	
<b>Fabricagejaar</b>	-	-	-	
<b>Locatie</b>	-	-	-	
Ruimteverwarming en/of bevochtiging				
<b>Opwekkingsrendement of COPtest</b>	-	-	-	
<b>Labels</b>	A+	A+	-	
Sanitair warm water				
<b>Configuratie opslagvat/warmtewisselaar</b>	-	-	Geïntegreerd opslagvat	
<b>Opslagvat</b>	-	-	-	
<b>Labels</b>	-	-	-	
Koeling				
<b>Type koelmachine</b>	Luchtgekoelde klimaatregelaar	Luchtgekoelde klimaatregelaar	-	
<b>Free chilling</b>	-	-	-	
<b>EERnom</b>	-	-	-	
<b>Ecolabel</b>	Nee	Nee	-	
<b>Koelmiddel</b>	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 - warmtepomp lucht-lucht	75	276	Warmtepomp2 - Hisense AUW-48U6SP Warmtepomp4 - Hisense AUW-48U6SP Warmtepomp5 - Hisense AUW-48U6SP Warmtepomp6 - Hisense AUW-48U6SP Warmtepomp7 - Hisense AUW-48U6SP Warmtepomp3 - Hisense AUW-48U6SP Warmtepomp8 - Hisense AUW-48U6SP Warmtepomp1 - Hisense AUW-48U6SP	Koelmiddel	Regeling verwarming per ruimte	Luchtverwarming
Ruimteverwarming - ketel afgifte radiatoren/luchtverhitter	100	81	Condenserende ketel 2 - Buderus Logamax plus GB162-80 Condenserende ketel 1 - Buderus Logamax plus GB162-35	Water	Regeling verwarming per ruimte	Radiatoren en/of convectoren

## Invoergegevens installaties voor sanitair warm water

Naam installatie	Gekoppelde opwekkers	Tappunten - soorten	Tappunten - aantal douches of baden	Distributie - type	Distributie - eigenschappen
Sanitair warm water - elektrische boiler kitchenette	Elektrische boiler Van Marcke 3100462	Andere tappunten	-	Tapleiding	-

## Invoergegevens installaties voor ventilatie

Naam Installatie	Ventilatie - mechanische afvoer			
Oppervlaktefractie eenheid (%)	5			
Type ventilatie	Mechanische afvoer-ventilatie			
Regeling ventilatoren	Onbekend			
Warmteterugwinapparaat	-			
Automatische debietsregeling	-			
In en uitgaand debiet gelijk in nominale stand	-			
Bypass	-			
Type regeling	Geen of onbekend			
Opwekkers bevochtiging	-			

## Invoergegevens installaties voor koeling

Naam installatie	Type active koeling	Oppervlaktefractie eenheid (%)	Installatierendement (%)	Gekoppelde opwekkers	Distributie - transportmedium	Distributie - regeling	Afgiftesysteem
Koeling - warmtepomp lucht-lucht	Centraal	70	269	Warmtepomp2 - Hisense AUW-48U6SP Warmtepomp4 - Hisense AUW-48U6SP Warmtepomp5 - Hisense AUW-48U6SP Warmtepomp6 - Hisense AUW-48U6SP Warmtepomp7 - Hisense AUW-48U6SP Warmtepomp3 - Hisense AUW-48U6SP Warmtepomp8 - Hisense AUW-48U6SP Warmtepomp1 - Hisense AUW-48U6SP	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 - TL5 auto aan/uit	5	Buisvormige fluorescentielamp, type T5	Auto/aan en uit	Geen of onbekend
Verlichting - TL5	15	Buisvormige fluorescentielamp, type T5	Manueel/aan en uit	Geen of onbekend
Verlichting - LED	75	Led	Manueel/aan en uit	Geen of onbekend
Verlichting - TL>5	5	Buisvormige fluorescentielamp, andere dan type T5	Manueel/aan en uit	Geen of onbekend

## Invoergegevens opwekkers en energiestromen energielabel

Naam	Type	Opwekkers	Nutsmeter	Meternummer	Meterstand begin meetperiode	Meterstand eind meetperiode	Gebruik meetperiode
Inkomende stromen							
Elektriciteitsnet	Elektriciteitsnet	-	Fluvius	59115400	Dag: Onbekend Nacht: Onbekend	Dag: 202401 kWh Nacht: 0 kWh	-
Gasnet	Gasnet	-	Fluvius	7FLO2121229523	Onbekend	950 m <sup>3</sup>	-
Geëxporteerde stromen							
Elektriciteitsnet	Elektriciteitsnet	Onbekend	Fluvius	59115400	Dag: Onbekend Nacht: Onbekend	Dag: 0 kWh Nacht: 0 kWh	-