

# Energieprestatiecertificaat

Niet-residentiële eenheid



Cultuur- of bijeenkomstgebouw - Overige (3364 m<sup>2</sup>)

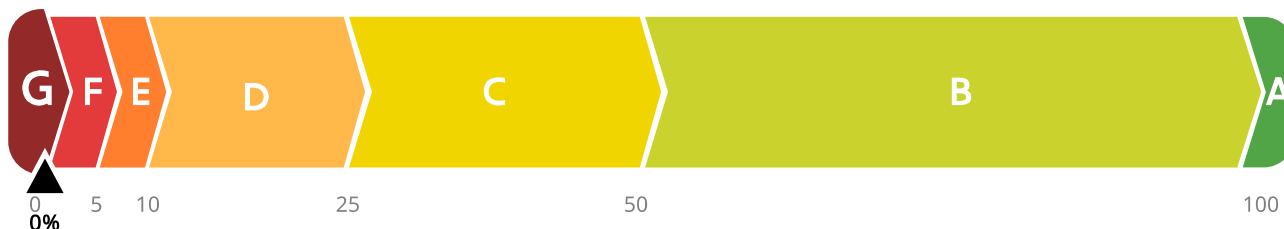
Abrahamstraat 13, 9000 Gent

Certificaatnummer: 20260907-0010067590-NR-1

Gebouweenheid ID: 10067590 (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. Dit energielabel wordt beïnvloed door de eigenschappen van de eenheid en het gedrag van de gebruiker. Het beste energielabel is A.

### 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 maart 2025 tot maart 2026.

Datum: **07-09-2026**

Handtekening:

Wesley De Mey  
EP21678



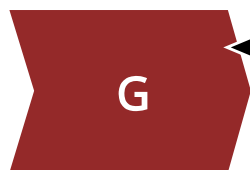
+32 (0)9 310 55 55

info@egeon.be

www.egeon.be

Dit certificaat is geldig tot en met **7 september 2031**.

# Huidige staat van de eenheid



0% UW HUIDIGE ENERGIELABEL



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.

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



Potentiële huurder of koper? Zie pagina 3

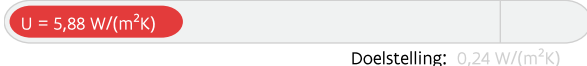
## Ontdek hier hoe u de langetermijndoelstelling kunt halen:

### 1 Minder energiegebruik

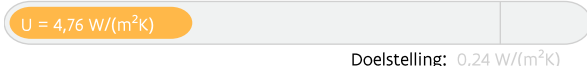
Uw gemeten energiegebruik: **8 kWh/(m²jaar)** ★

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. ★★

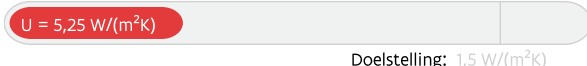
#### Daken



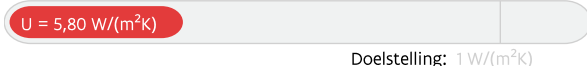
#### Muren



#### Vensters



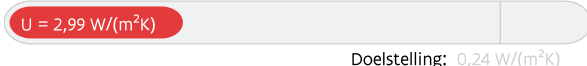
#### Beglazing



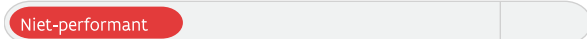
#### Deuren en poorten



#### Vloeren



#### Verlichting



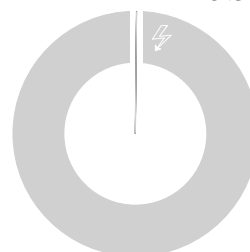
EN

### 2 Meer hernieuwbare energie en/of restwarmte

Uw hernieuwbare energiegebruik: **0 kWh/(m²jaar)** ★Uw restwarmtegebruik: **0 kWh/(m²jaar)** ★

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

#### Elektriciteit



#### Elektriciteit

100% van totale energiegebruik

- 0% hernieuwbare elektriciteit
- 100% 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

Ketel

Elektrische

weerstandverwarming



Voldoet aan langetermijndoelstelling



Voldoet niet aan langetermijndoelstelling



Hernieuwbare opwekker niet meegerekend

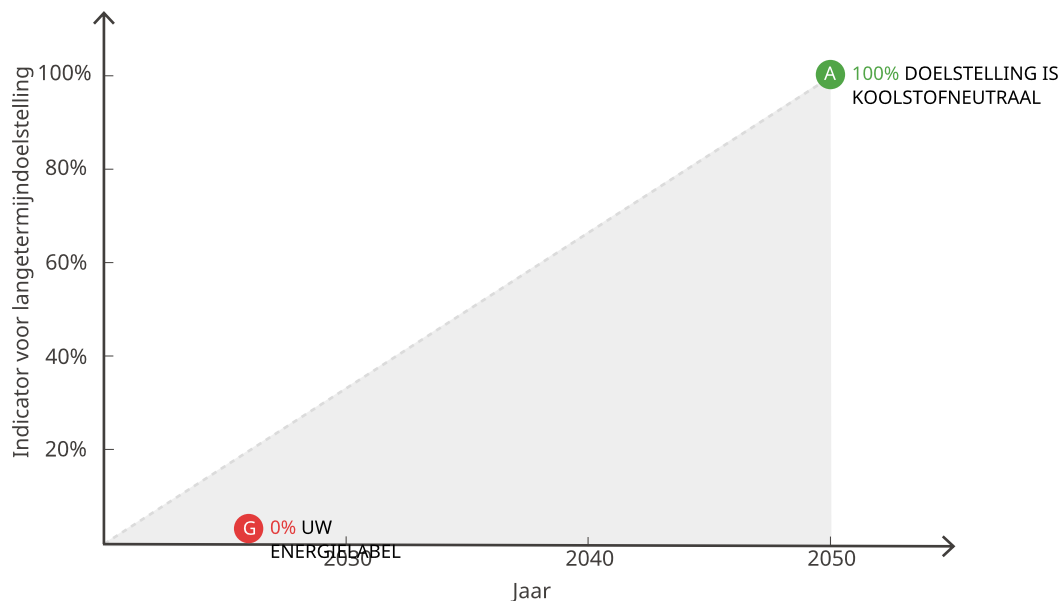
★ Deze waarden werden niet gecorrigeerd (op basis van klimaat of bezetting).

★★ 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

625

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.

### Onroerend erfgoed en uw EPC

Uw eenheid is beschermd als monument. De aanbevelingen in dit EPC houden geen rekening met de erfgoedwaarden van uw eenheid en kunnen hierdoor niet toegelaten zijn. Het agentschap Onroerend Erfgoed biedt ondersteuning aan om uw eenheid op een erfgoedvriendelijke manier energiezuiniger te maken. Ook kunnen voor uw eenheid afwijkingen en vrijstellingen van bepaalde energieverplichtingen mogelijk zijn.

Voor meer informatie: <https://www.onroenderfgoed.be/energie>



### Uw totaalgebruik verlagen

|  | HUIDIGE 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><br>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>Opmerking van de energiedeskundige:</b><br><b>Totaalrenovatie van de schil.</b><br><b>Isoleren van het dak of zoldervloer</b><br><b>Plaatsen van ramen met dubbele beglazing.</b><br><b>Renovatie van de technieken, warmtepompen en ventilatie met recuperatie.</b> |                                                                                                                                                          |
|  | <b>Muren</b><br>De muren van de eenheid zijn te weinig geïsoleerd.                                                                                                                                                                                                      | Plaats (bijkomende) isolatie.                                                                                                                            |
|  | <b>Daken</b><br>Het plat dak van de eenheid is te weinig geïsoleerd.                                                                                                                                                                                                    | Plaats (bijkomende) isolatie.                                                                                                                            |
|  | <b>Daken</b><br>Het hellend dak van de eenheid is te weinig geïsoleerd.                                                                                                                                                                                                 | Plaats (bijkomende) isolatie.                                                                                                                            |
|  | <b>Vloeren</b><br>De vloeren van de eenheid zijn te weinig geïsoleerd.                                                                                                                                                                                                  | Plaats (bijkomende) isolatie.                                                                                                                            |

|                                                                                     |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Vensters</b><br>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><br>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><br>De poorten, deuren en eventuele panelen van de eenheid zijn te weinig geïsoleerd.                         | Plaats (bijkomende) isolatie.                                                                                                                                                                                                                             |
|    | <b>Ruimteverwarming en -koeling</b><br>Minstens één opwekker voor ruimteverwarming of koeling is ouder dan 15 jaar of de leeftijd is onbekend. | Ga na of de oudere opwekkers nog voldoende performant zijn en of ze vervangen moeten worden.                                                                                                                                                              |
|   | <b>Ruimteverwarming</b><br>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><br>Er is een ventilatiesysteem aanwezig zonder (automatische) regeling.                                                      | Ga na of een (automatisch) regelsysteem voor de ventilatiedebieten voorzien kan worden.                                                                                                                                                                   |
|  | <b>Ventilatie</b><br>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>Ventilatie</b><br>Er kon geen performant ventilatiesysteem worden vastgesteld voor (een deel van) de eenheid.                               | Ga na of er een performant ventilatiesysteem geplaatst kan worden. Een performant ventilatiesysteem bevat minstens een regeling en een systeem voor warmteterugwinning.                                                                                   |
|  | <b>Verlichting</b><br>De verlichting van de eenheid is weinig performant.                                                                      | Vervang de verlichting door performante LED- of TL-verlichting, indien mogelijk met sturing.                                                                                                                                                              |

## Koolstofneutraal energiegebruik verhogen

|                                                                                   | HUDIGE SITUATIE                                                                                                                                                                                                   | AANBEVELING                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Hernieuwbare elektriciteit</b><br>Er is geen lokale opwekking van hernieuwbare elektriciteit voorzien.                                                                                                         | Ga na of een installatie geplaatst kan worden. Dat kan een PV-, windkracht-, waterkracht-installatie zijn of een WKK op biobrandstof.                                                                                                            |
|  | <b>Hernieuwbare warmte en restwarmte</b><br>Er is geen enkele installatie voor lokale opwekking van hernieuwbare warmte of koude voorzien en er is geen aansluiting op een (deels) hernieuwbaar of restwarmtenet. | Ga na of een installatie geplaatst 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 | 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 energiescore 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                                | c49ba931-ead9-47a2-bc6a-c33b374ca39b |
| Gebouw ID                                          | 10064245                             |
| Gebouweenheid ID                                   | 10067590                             |
| Datum plaatsbezoek                                 | 13/04/2026                           |
| Meetperiode                                        | 03/2025 - 03/2026                    |
| Bouwjaar                                           | Onbekend                             |
| Bruikbare vloeroppervlakte (m²)                    | 3364                                 |
| Gebouwautomatisering- en controlesysteem verplicht | Nee                                  |
| Gebouwautomatisering- en controlesysteem aanwezig  | Nee                                  |
| Indicator $I_{LTD}$ (%)                            | 0                                    |
| Koolstof-efficiëntie (kWh/kg CO2)                  | 1,56                                 |

## 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 **10067590** gelegen op Abrahamstraat 13, 9000 Gent.

|                                                                                                          |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Omschrijving door de energiedeskundige van het geheel van eenheden waarvoor het energielabel is bepaald. | Abrahamstraat 13 |
| Gebouw(leenheid) IDs voor delen meegenomen in metingen energielabel                                      |                  |
| - Gebouw ID 10064245                                                                                     |                  |
| • Gebouweenheid ID 10067590, gelegen in de Abrahamstraat 13, 9000 Gent.                                  |                  |

## 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 $I_{LTD}$ (%)    | 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.                                     |
| Koolstof-efficiëntie       | Dit is de verhouding tussen het totale gemeten energiegebruik en de bijbehorende CO2-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

## 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



|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Beschrijving meter | Elektriciteitsmeter |
| EAN-code           | 541448810000223835  |
| Meternummer        | 999000133           |
| Locatie meter      | Bergruimte          |
| Type               | Analoog             |
| Start meterstand   | 226467 kWh          |
| Eind meterstand    | 255061 kWh          |

### Brandstofmeter



|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Beschrijving meter | Gasmeter           |
| EAN-code           | 541448812000600005 |
| Meternummer        | 4388712            |
| Locatie meter      | Kelder             |
| Type               | Analoog            |
| Start meterstand   | 210589 kWh         |
| Eind meterstand    | 210589 kWh         |



Geen gasverbruik, ketels afgesloten wegens afgekeurd. (leegstand, enkele ruimtes verwarmd met elek)

#### 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:

Wesley De Mey  
EP21678

#### 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                      | Cultuur- of bijeenkomstgebouw - Overige                            |
| Specifieke functies             | -                                                                  |
| Bruikbare vloeroppervlakte (m²) | 3364                                                               |
| Aantal bouwlagen                | 4                                                                  |
| Type bebouwing                  | Halfopen bebouwing                                                 |
| Oriëntatie voorgevel            | Noord-West                                                         |
| Thermische massa                | Half zwaar/matig zwaar                                             |
| Luchtdichtheid (m³/h.m²)        | Onbekend                                                           |
| Muren                           | - Buitenmuur, 95%<br>- Muur naar aangrenzende verwarmde ruimte, 5% |
| Vloeren                         | - Vloer op volle grond, 10%<br>- Vloer naar kelder, 90%            |
| Daken                           | - Plat dak, 5%<br>- Hellend dak, 95%                               |
| Vensters                        | 30%                                                                |
| Dakvensters                     | - Dakvensters hellend dak, 5%                                      |
| Lichte gevels                   | Afwezig                                                            |
| Poorten of deuren               | Aanwezig                                                           |

## Invoergegevens muren

|   | Naam        | Oppervlakte (%) | U-waarde bekend (W/(m²K)) | Muurtype                                | Isolatie | R-waarde isolatie bekend (m²K/W) | Luchtlaag | Berekende U-waarde (W/(m²K)) |
|---|-------------|-----------------|---------------------------|-----------------------------------------|----------|----------------------------------|-----------|------------------------------|
|   | Buitenmuur  |                 |                           |                                         |          |                                  |           |                              |
| • | Buitengevel | 100             | -                         | Massief, baksteen of ge-<br>bakken klei | -        | -                                | Afwezig   | 4,76                         |

Invoergegevens daken

|   | Naam        | Oppervlakte (%) | U-waarde bekend (W/(m²K)) | Daktype                            | Isolatie | R-waarde isolatie bekend (m²K/W) | Luchtdichtheid | Berekende U-waarde (W/(m²K)) |
|---|-------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------|----------|----------------------------------|----------------|------------------------------|
|   | Hellend dak |                 |                           |                                    |          |                                  |                |                              |
| • | Hellend dak | 100             | -                         | Skeletbouw, niet-metalen afwerking | -        | -                                | Afwezig        | 5,88                         |
|   | Plat dak    |                 |                           |                                    |          |                                  |                |                              |
| • | Plat dak    | 100             | -                         | Skeletbouw, niet-metalen afwerking | -        | -                                | Onbekend       | 5,88                         |

Invoergegevens vloeren

|   | Naam                 | Oppervlakte (%) | U-waarde bekend (W/(m²K)) | Vloertype                          | Isolatie | R-waarde isolatie bekend (m²K/W) | Luchtdichtheid | Berekende U-waarde (W/(m²K)) |
|---|----------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------|----------|----------------------------------|----------------|------------------------------|
|   | Vloer op volle grond |                 |                           |                                    |          |                                  |                |                              |
| • | Vloer op volle grond | 100             | -                         | Massief, baksteen of gebakken klei | -        | -                                | Afwezig        | 0,83                         |
|   | Vloer naar kelder    |                 |                           |                                    |          |                                  |                |                              |
| • | Vloer boven kelder   | 100             | -                         | Massief, baksteen of gebakken klei | -        | -                                | Afwezig        | 3,23                         |

Invoergegevens vensters en lichte gevels

Algemene gegevens

| Vensters in muren en lichte gevels |         |
|------------------------------------|---------|
| Ventilatioeroosters                | Afwezig |
| Panelen                            | Afwezig |
| 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       | 100             | -                         | Enkel glas | Hout                                   | -         | 5,08                         |
| 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/(m²K)) | Poort of deur          | Berekende U-waarde (W/(m²K)) |
|-------------------|---------------|-----------------|---------------------------|------------------------|------------------------------|
| Poorten en deuren |               |                 |                           |                        |                              |
| •                 | Poort of deur | 100             | -                         | Hout, isolatie afwezig | 2,50                         |

## Invoergegevens opwekkers

| Algemeen                               |                                                |                                                     |                                  |                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| Naam opwekker                          | Condenserende ketel - Aardgas - hoog calorisch | Niet-condenserende ketel - Aardgas - hoog calorisch | Elektrische weerstandsverwarming | Elektrische weerstandsverwarming 1 |
| Type opwekker                          | Condenserende ketel                            | Niet-condenserende ketel                            | Elektrische weerstandsverwarming | Elektrische weerstandsverwarming   |
| Fluidum in buitenunit                  | -                                              | -                                                   | -                                | -                                  |
| Fluidum in binnenunit                  | -                                              | -                                                   | -                                | -                                  |
| Energiedrager                          | Aardgas - hoog calorisch                       | Aardgas - hoog calorisch                            | Elektriciteit                    | Elektriciteit                      |
| Thermisch vermogen (kW)                | 120,00                                         | -                                                   | -                                | 2,20                               |
| Fabricagejaar                          | 2008                                           | -                                                   | -                                | -                                  |
| Locatie                                | Buiten het BV                                  | Binnen het BV                                       | -                                | -                                  |
| Ruimteverwarming en/of bevochtiging    |                                                |                                                     |                                  |                                    |
| Opwekkingsrendement of COPtest         | 108,10% t.o.v onderwaarde                      | -                                                   | -                                | -                                  |
| Labels                                 | HR top                                         | -                                                   | -                                | -                                  |
| Sanitair warm water                    |                                                |                                                     |                                  |                                    |
| Configuratie opslagvat/warmtewisselaar | -                                              | Geïntegreerde warmtewisselaar                       | -                                | Geïntegreerd opslagvat             |
| Opslagvat                              | -                                              | -                                                   | -                                | 10 L                               |
| Labels                                 | -                                              | -                                                   | -                                | 35,70%, klasse A, profiel XXS      |

| Algemeen                               |                                    |  |  |  |
|----------------------------------------|------------------------------------|--|--|--|
| Naam opwekker                          | Elektrische weerstandsverwarming 2 |  |  |  |
| Type opwekker                          | Elektrische weerstandsverwarming   |  |  |  |
| Fluidum in buitenunit                  | -                                  |  |  |  |
| Fluidum in binnenunit                  | -                                  |  |  |  |
| Energiedrager                          | Elektriciteit                      |  |  |  |
| Thermisch vermogen (kW)                | 2,20                               |  |  |  |
| Fabricagejaar                          | -                                  |  |  |  |
| Locatie                                | -                                  |  |  |  |
| Ruimteverwarming en/of bevochtiging    |                                    |  |  |  |
| Opwekkingsrendement of COPtest         | -                                  |  |  |  |
| Labels                                 | -                                  |  |  |  |
| Sanitair warm water                    |                                    |  |  |  |
| Configuratie opslagvat/warmtewisselaar | Geïntegreerd opslagvat             |  |  |  |
| Opslagvat                              | 10 L                               |  |  |  |
| Labels                                 | 35,70%, klasse A, profiel XXS      |  |  |  |

## Invoergegevens installaties voor ruimteverwarming

| Naam installatie        | Oppervlaktefractie eenheid (%) | Installatierendement (%) | Gekoppelde opwekkers                           | Type systeem                   | Distributie - transportmedium | Distributie - regeling         | Afgiftesysteem               |
|-------------------------|--------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Ruimteverwarming 1      | 100                            | 79                       | Condenserende ketel - Aardgas - hoog calorisch | -                              | Water                         | Regeling verwarming per ruimte | Radiatoren en/of convectoren |
| Ruimteverwarming 2 elek | 100                            | 96                       | Elektrische weerstandsverwarming               | Stralingstoestel, met regeling | 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 doorstroomer      | Niet-condenserende ketel - Aardgas - hoog calorisch                      | Andere tappunten    | -                                   | Tapleiding         | -                           |
| Sanitair warm water boiler elektrisch | Elektrische weerstandsverwarming 2<br>Elektrische weerstandsverwarming 1 | Andere tappunten    | -                                   | Tapleiding         | -                           |

Invoergegevens installaties voor ventilatie

|                                                |                               |  |  |  |
|------------------------------------------------|-------------------------------|--|--|--|
| Naam Installatie                               | Ventilatie 1                  |  |  |  |
| 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                                  | Manuele regeling              |  |  |  |
| Opwekkers bevochtiging                         | -                             |  |  |  |

Invoergegevens installaties voor koeling

Er werden geen installaties voor koeling ingevoerd.

Invoergegevens installaties voor verlichting

| Naam          | Oppervlaktefractie eenheid (%) | Verlichtingstechnologie                            | Regeling in functie van bezetting | Regeling in functie van daglicht |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Verlichting 1 | 85                             | Buisvormige fluores-centielamp, andere dan type T5 | Manueel/aan en uit                | Manueel                          |
| Verlichting 2 | 10                             | Buisvormige fluores-centielamp, andere dan type T5 | Manueel/aan en uit                | Geen of onbekend                 |
| Verlichting 3 | 5                              | Gloeilamp of (eco)halogeenlamp                     | Manueel/aan en uit                | Manueel                          |

Invoergegevens opwekkers en energiestromen energielabel

| Naam              | Type              | Opwekkers | Nutsmeter | Meternummer | Meterstand begin<br>meetperiode | Meterstand eind<br>meetperiode | Gebruik meetperiode |
|-------------------|-------------------|-----------|-----------|-------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| Inkomende stromen |                   |           |           |             |                                 |                                |                     |
| Elektriciteitsnet | Elektriciteitsnet | -         | Fluvius   | 999000133   | 226467 kWh                      | 255061 kWh                     | -                   |
| Gasnet            | Gasnet            | -         | Fluvius   | 4388712     | 210589 kWh                      | 210589 kWh                     | -                   |