

# Energieprestatiecertificaat

Niet-residentiële eenheid



Hoger of universitair onderwijs (8933 m<sup>2</sup>)

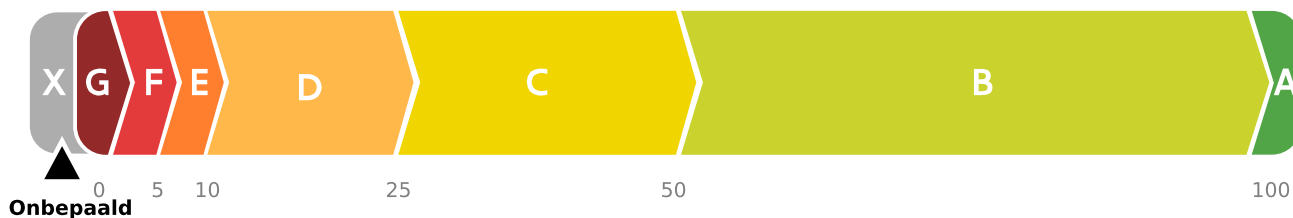
Autoweg-Zuid 3, 9051 Gent

Certificaatnummer: 20230807-0005857966-NR-1

Gebouweenheid ID: 5857966 (bijkomende eenheden zie p. 7)

## Energielabel

Op basis van hernieuwbaar aandeel



Het energielabel voor niet-residentiële eenheden is gebaseerd op de gemeten hoeveelheid hernieuwbaar energiegebruik ten opzichte van het totale energiegebruik. Voor deze eenheid werd geen hernieuwbaar energiegebruik opgemeten, het label kan dus niet bepaald worden. Om in de toekomst een minimaal label te halen, zal u moeten investeren in hernieuwbare technieken. 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: **07-08-2023**

Handtekening:

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Veerle Hofman'.

Veerle Hofman  
EP00726

Dit certificaat is geldig tot en met **7 augustus 2028**.

# Huidige staat van de eenheid



**UW HUIDIGE ENERGIELABEL IS ONBEPaald**



**De doelstelling is 100% koolstofneutraal**  
Dit wil zeggen dat 100% van het energiegebruik van de eenheid lokaal en hernieuwbaar opgewekt zal zijn.

## Hoe wordt uw energielabel berekend?

Het hernieuwbare aandeel wordt berekend door de gemeten lokaal opgewekte en gebruikte hernieuwbare energie te delen door het totale gemeten energiegebruik.

$$\frac{\text{uw hernieuwbare energiegebruik} \text{ (2)}}{\text{uw totale energiegebruik} \text{ (1)}} = \text{X}$$

Potentiële huurder of koper? Zie pagina 3

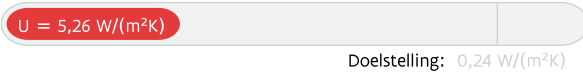
## Ontdek hier hoe u de langetermijndoelstelling kunt halen:

### 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. ★★

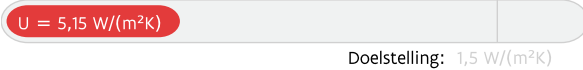
#### Daken



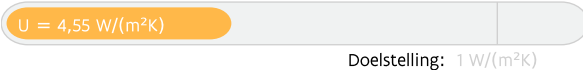
#### Muren



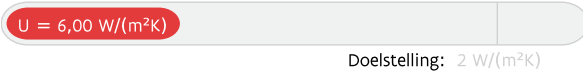
#### Vensters



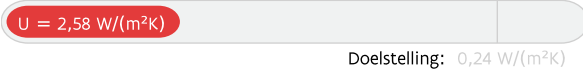
#### Beglazing



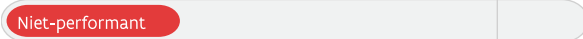
#### Deuren en poorten



#### Vloeren



#### Verlichting



EN

### 2 Meer hernieuwbare energie

Uw hernieuwbare energiegebruik: **ONBEPaald**

Er waren onvoldoende metingen beschikbaar om het hernieuwbare energiegebruik te bepalen.

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

**warmte**  
Warmtepomp

**warmte**  
Ketel  
Elektrische  
weerstandverwarming

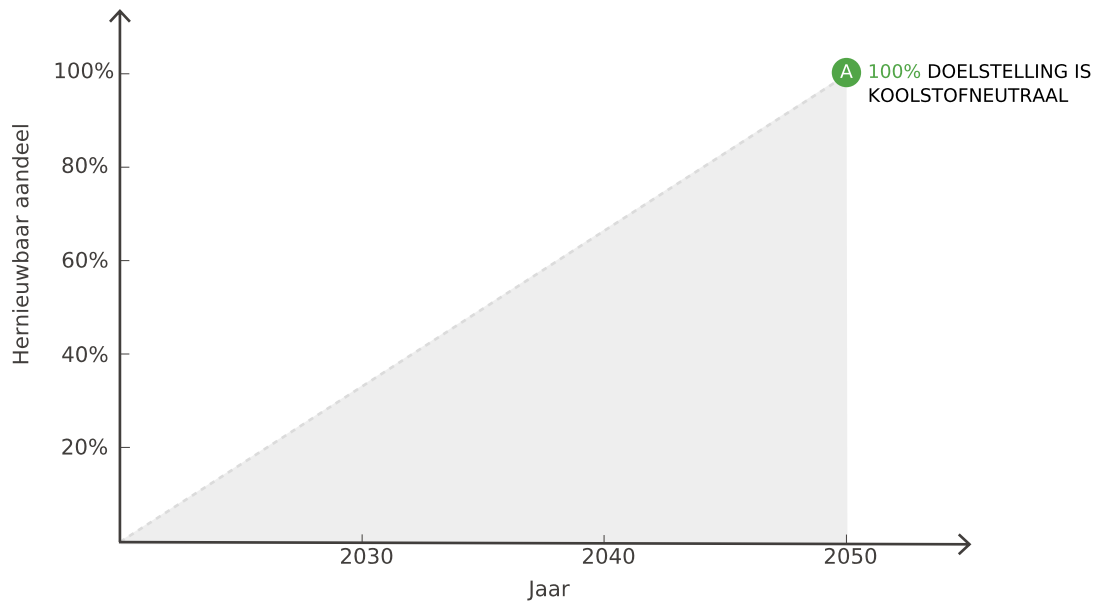
**Hernieuwbaar**    **Niet-hernieuwbaar**

★★ 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 hernieuwbaar aandeel van 100%, met andere woorden een eenheid die aan de langetermijndoelstelling voldoet kan haar volledige energiegebruik dekken met hernieuwbare energie.

## Belangrijke informatie koper of huurder

# 588

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 theoretische berekende energiescore en niet op basis van het gemeten hernieuwbare aandeel.








# Overzicht aanbevelingen

In deze tabel vindt u aanbevelingen om een beter energielabel te verkrijgen voor uw eenheid en dus het hernieuwbare aandeel te verhogen. Dat kan enerzijds door uw hernieuwbaar energiegebruik 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>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>	Ga na of de oudere opwekkers nog voldoende performant zijn en of ze vervangen moeten worden.
	<p><b>Ruimteverwarming</b> Het ingeschatte rendement van de aanwezige ketel(s) is beperkt.</p>	Ga na of het werkelijke rendement van het toestel verbeterd kan worden (bv. door aanpassen instellingen) of het toestel moet vervangen worden.
	<p><b>Ruimteverwarming</b> 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> 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> De verlichting van de eenheid is weinig performant.</p>	Vervang de verlichting door performante LED- of TL-verlichting, indien mogelijk met sturing.

## Hernieuwbaar 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 het hernieuwbaar aandeel en worden er geen aanbevelingen gegeven op het certificaat. Bespreek met uw energiedeskundige waarom het energielabel niet kon bepaald 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

## Hoe wordt het EPC opgemaakt?

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

## Renoveren of slopen: let op voor asbest!

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

## Algemene gegevens

Gebouw ID	5856690
Gebouweenheid ID	5857966
Datum plaatsbezoek	25/01/2023
Meetperiode	01/2022 - 01/2023
Bruikbare vloeroppervlakte (m <sup>2</sup> )	8933

### 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 hernieuwbare aandeel 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 hernieuwbare aandeel van dit certificaat.

Dit certificaat is geldig voor gebouweenheid met ID **5857966** gelegen op Autoweg-Zuid 3, 9051 Gent.

Omschrijving door de energiedeskundige van het geheel van eenheden waarvoor het hernieuwbare aandeel is bepaald.	smvl gent
<b>Gebouw(eenheid) IDs voor delen meegenomen in metingen hernieuwbaar aandeel</b>	
- Gebouw ID 5856690	
• Gebouweenheid ID 5857966, gelegen in de Autoweg-Zuid 3, 9051 Gent.	

### 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>Hernieuwbaar aandeel</b>	De verhouding tussen het hernieuwbare energiegebruik en het totale energiegebruik van de eenheid. Beide energiegebruiken worden gemeten en bevatten zowel gebouwgebonden gebruik (verwarming, verlichting, koeling ...) als niet-gebouwgebonden gebruik (PC's en keukenapparatuur ...).
<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

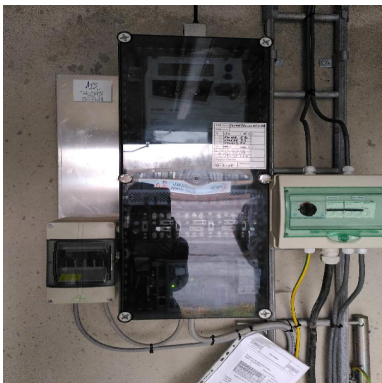

Hieronder vindt u een overzicht met alle meters waarvan de meterstanden werden gebruikt om het hernieuwbare aandeel te bepalen.

### Reden waarom niet alle verplichte metingen beschikbaar zijn:

niet alle verplichte metingen zijn opgenomen.

#### Jaarlijkse meteropnames

Om de evolutie van het aandeel hernieuwbare energie 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		
	<b>Beschrijving meter</b>	EAN meter fluvius
	<b>EAN-code</b>	541448860012651133
	<b>Meternummer</b>	elec 01
	<b>Locatie meter</b>	stooklokaal
	<b>Type</b>	Analoog
	<b>Laatste meterstand op 01/01/2023</b>	-
🔧 Brandstofmeter		
	<b>Beschrijving meter</b>	ean aardgasmeter
	<b>EAN-code</b>	541448812000479632
	<b>Meternummer</b>	gasmeter 01
	<b>Locatie meter</b>	buiten in kast
	<b>Type</b>	Analoog
	<b>Laatste meterstand op 01/01/2023</b>	-

#### Meer informatie?

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

#### Gegevens energiedeskundige:

Veerle Hofman  
EP00726

#### 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	Hoger of universitair onderwijs
Specifieke functies	Werkplaats
Bruikbare vloeroppervlakte (m <sup>2</sup> )	8933
Aantal bouwlagen	2
Type bebouwing	Open bebouwing
Oriëntatie voorgevel	Noord
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, 25% - Vloer naar kelder, 70% - Vloer naar buiten, 5%
Daken	- Plat dak, 100%
Vensters	20%
Dakvensters	- Dakvensters plat dak, 10%
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 gevelsteen type 01	45	-	Massief, baksteen of gebakken klei	50mm MW In fabriek vervaardigd Zonder onderbreking	1,00	Onbekend	0,83
● Buitengevel gevelplaten op staalstructuur	45	-	Skeletbouw, metalen afwerking	50mm MW In fabriek vervaardigd Onderbreking onbekend	1,00	Onbekend	1,21
● Buitengevel gevelsteen type 02	5	-	Massief, baksteen of gebakken klei	60mm Onbekend In fabriek vervaardigd Zonder onderbreking	0,30	Onbekend	1,96
● Buitengevel snelbouw onbekleed	5	-	Massief, baksteen of gebakken klei	-	-	Afwezig	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))
Plat dak								
•	Plat dak steeldeck op ateliers	70	-	Skeletbouw, metalen afwerking	Onbekend In fabriek vervaardigd Zonder onderbreking	-	Afwezig	5,26
•	Plat dak	30	-	Massief, beton	-	-	Afwezig	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 kelder								
•	Vloer boven kelder	100	-	Massief, beton	-	-	Afwezig	3,12
Vloer naar buiten								
•	Vloer naar buiten	100	-	Massief, beton	-	-	Afwezig	3,85

## Invoergegevens vensters en lichte gevels

Algemene gegevens

Vensters in muren en lichte gevels	
Ventilatieroosters	Aanwezig
Panelen	Afwezig
Oppervlakte zonnewering (%)	10
Zonnewering	Buitenzonwering
Vensters in daken	
Ventilatieroosters	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 voorgevel verdieping	45	-	Dubbele beglazing, zonder coating	Metaal, met thermische onderbreking	-	3,70
• Venster in gevel voorgevel	35	-	Dubbele beglazing, zonder coating	Metaal, zonder thermische onderbreking	-	4,03
• Venster in gevel zijgevel	20	-	Dubbele beglazing, zonder coating	Metaal, met thermische onderbreking	-	3,70
Vensters in plat dak						
• Venster in plat dak	100	-	Enkele polycarbonaatplaat	Geen profiel	-	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	-	Paneel in metaal of opaak glas, isolatie afwezig	6,00

## Invoergegevens opwekkers

Algemeen				
Naam opwekker	REMEHA gas 210 ECO pro	viesmann - paromat duplex 02	viesmann paromat duplex TR 02	viesmann paromat duplex 01
Type opwekker	Condenserende ketel	Niet-condenserende ketel	Niet-condenserende ketel	Niet-condenserende ketel
Fluidum in buitenunit	-	-	-	-
Fluidum in binnenunit	-	-	-	-
Energiedrager	Aardgas - laag calorisch	Lichte stookolie	Lichte stookolie	Lichte stookolie
Thermisch vermogen (kW)	-	-	-	-
Fabricagejaar	-	-	1993	1989
Locatie	Binnen het BV	Binnen het BV	Binnen het BV	Binnen het BV
Ruimteverwarming en/of bevochtiging				
Opwekkingsrendement of COPtest	-	-	-	-
Labels	HR top	-	-	-
Sanitair warm water				
Configuratie opslagvat/warmtewisselaar	Apart opslagvat	-	-	-
Opslagvat	156 L	-	-	-
Labels	-	-	-	-
Koeling				
Type koelmachine	-	-	-	-
Free chilling	-	-	-	-
EERnom	-	-	-	-
Ecolabel	-	-	-	-
Koelmiddel	-	-	-	-

Algemeen				
<b>Naam opwekker</b>	viesmann paromat duplex TR 01	Warmtepomp - Compressiekoelmachine daikin 01	Warmtepomp - Compressiekoelmachine daikin 02	daikin 02
<b>Type opwekker</b>	Niet-condenserende ketel	Warmtepomp	Warmtepomp	Compressiekoelmachine
<b>Fluidum in buitenunit</b>	-	Buitenlucht	Buitenlucht	Buitenlucht
<b>Fluidum in binnenunit</b>	-	Binnenlucht	Binnenlucht	Binnenlucht
<b>Energiedrager</b>	Lichte stookolie	Elektriciteit	Elektriciteit	Elektriciteit
<b>Thermisch vermogen (kW)</b>	-	6,20	6,20	-
<b>Fabricagejaar</b>	1993	2018	2018	2018
<b>Locatie</b>	Binnen het BV	-	-	-
Ruimteverwarming en/of bevochtiging				
<b>Opwekkingsrendement of COPtest</b>	-	3,91	3,91	-
<b>Labels</b>	-	-	-	-
Sanitair warm water				
<b>Configuratie opslagvat/warmtewisselaar</b>	-	-	-	-
<b>Opslagvat</b>	-	-	-	-
<b>Labels</b>	-	-	-	-
Koeling				
<b>Type koelmachine</b>	-	-	-	Luchtgekoelde klimaatregelaar
<b>Free chilling</b>	-	-	-	-
<b>EERnom</b>	-	-	-	-
<b>Ecolabel</b>	-	-	-	Nee
<b>Koelmiddel</b>	-	-	-	R32 Geen ozonafbrekende stoffen GWP = 675

		Algemeen			
<b>Naam opwekker</b>		daikin 01	08 daalderop 150 monoplus	05 daalderop 50 monoplus berging	01 ariston
<b>Type opwekker</b>		Compressiekoelma- chine	Elektrische weerstands- verwarming	Elektrische weerstands- verwarming	Elektrische weerstands- verwarming
<b>Fluidum in buitenunit</b>		Buitenlucht	-	-	-
<b>Fluidum in binnenunit</b>		Binnenlucht	-	-	-
<b>Energiedrager</b>		Elektriciteit	Elektriciteit	Elektriciteit	Elektriciteit
<b>Thermisch vermogen (kW)</b>		-	2,50	2,50	2,00
<b>Fabricagejaar</b>		2018	-	-	-
<b>Locatie</b>		-	Binnen het BV	Binnen het BV	Binnen het BV
Ruimteverwarming en/of bevochtiging					
<b>Opwekkingsrendement of COPtest</b>		-	-	-	-
<b>Labels</b>		-	-	-	-
Sanitair warm water					
<b>Configuratie opslagvat/warmtewisselaar</b>		-	Geïntegreerd opslagvat	Geïntegreerd opslagvat	Geïntegreerd opslagvat
<b>Opslagvat</b>		-	150 L	50 L	-
<b>Labels</b>		-	klasse D, profiel XL	klasse C, profiel M	-
Koeling					
<b>Type koelmachine</b>		Luchtgekoelde klimaatregelaar	-	-	-
<b>Free chilling</b>		-	-	-	-
<b>EERnom</b>		-	-	-	-
<b>Ecolabel</b>		Nee	-	-	-
<b>Koelmiddel</b>		R32 Geen ozonafbrekende stoffen GWP = 675	-	-	-

Algemeen				
Naam opwekker	09 daalderop 80	07 daalderop close in 10	02 daalderop 80 cafet-aria	10 bulex 30I
Type opwekker	Elektrische weerstands-verwarming	Elektrische weerstands-verwarming	Elektrische weerstands-verwarming	Elektrische weerstands-verwarming
Fluidum in buitenunit	-	-	-	-
Fluidum in binnenunit	-	-	-	-
Energiedrager	Elektriciteit	Elektriciteit	Elektriciteit	Elektriciteit
Thermisch vermogen (kW)	2,50	2,20	2,50	2,00
Fabricagejaar	-	-	-	-
Locatie	Binnen het BV	Binnen het BV	Binnen het BV	Binnen het BV
Ruimteverwarming en/of bevochtiging				
Opwekkingsrendement of COPtest	-	-	-	-
Labels	-	-	-	-
Sanitair warm water				
Configuratie opslagvat/warmtewisselaar	Geïntegreerd opslagvat	Geïntegreerd opslagvat	Geïntegreerd opslagvat	Geïntegreerd opslagvat
Opslagvat	80 L	10 L	80 L	-
Labels	klasse C, profiel L	klasse A, profiel XXS	klasse C, profiel L	-
Koeling				
Type koelmachine	-	-	-	-
Free chilling	-	-	-	-
EERnom	-	-	-	-
Ecolabel	-	-	-	-
Koelmiddel	-	-	-	-

Algemeen				
Naam opwekker	03 daalderop close in 10			
Type opwekker	Elektrische weerstands-verwarming			
Fluidum in buitenunit	-			
Fluidum in binnenunit	-			
Energiedrager	Elektriciteit			
Thermisch vermogen (kW)	2,20			
Fabricagejaar	-			
Locatie	Binnen het BV			
Ruimteverwarming en/of bevochtiging				
Opwekkingsrendement of COPtest	-			
Labels	-			
Sanitair warm water				
Configuratie opslagvat/warmtewisselaar	Geïntegreerd opslagvat			
Opslagvat	10 L			
Labels	klasse A, profiel XXS			
Koeling				
Type koelmachine	-			
Free chilling	-			
EERnom	-			
Ecolabel	-			
Koelmiddel	-			

### Invoergegevens installaties voor ruimteverwarming

Naam installatie	Oppervlaktefractie eenheid (%)	Installatierendement (%)	Gekoppelde opwekkers	Distributie - transportmedium	Distributie - regeling	Afgiftesysteem
Ruimteverwarming 01 kantoren en lesslokalen	30	76	REMEHA gas 210 ECO pro	Water	Regeling verwarming per ruimte	Radiatoren en/of convectoren
Ruimteverwarming 05 luchtverwarming	20	51	viesmann - paromat duplex 02	Lucht	Regeling verwarming per ruimte	Radiatoren en/of convectoren
Ruimteverwarming 02 - naverwarming luchtgroep	10	69	REMEHA gas 210 ECO pro	Water/lucht	Regeling verwarming per ruimte is onbekend	Luchtverwarming
Ruimteverwarming 06 radiatoren	20	50	viesmann - paromat duplex 02	Water	Regeling verwarming per ruimte	Radiatoren en/of convectoren
Ruimteverwarming 07 - convectoren	20	65	viesmann paromat duplex TR 02 viesmann paromat duplex TR 01	Water	Regeling verwarming per ruimte	Radiatoren en/of convectoren
Ruimteverwarming 04 - radiatoren	15	62	viesmann paromat duplex 01	Water	Regeling verwarming per ruimte	Radiatoren en/of convectoren
Ruimteverwarming 08 wp	5	372	Warmtepomp - Compressiekoelmachine daikin 01 Warmtepomp - Compressiekoelmachine daikin 02	Koelmiddel	Regeling verwarming per ruimte	Luchtverwarming
Ruimteverwarming 03 luchtverwarming	15	49	viesmann paromat duplex 01	Lucht	Regeling verwarming per ruimte is onbekend	Luchtverwarming



## Invoergegevens installaties voor sanitair warm water

Naam installatie	Gekoppelde opwekkers	Tappunten - soorten	Tappunten - aantal douches of baden	Distributie - type	Distributie - eigenschappen
sww 02	02 daalderop 80 cafeteria	Andere tappunten	-	Tapleiding	-
sww 03	03 daalderop close in 10	Andere tappunten	-	Tapleiding	-
sww 04	REMEHA gas 210 ECO pro	Andere tappunten	-	Tapleiding	-
sww 01	01 ariston	Andere tappunten	-	Tapleiding	-
sww 05	05 daalderop 50 monoplus berging	Andere tappunten	-	Tapleiding	-
sww 06	07 daalderop close in 10	Andere tappunten	-	Tapleiding	-
sww 08	08 daalderop 150 monoplus	Andere tappunten	-	Tapleiding	-
sww 09r	09 daalderop 80	Andere tappunten	-	Tapleiding	-
sww 10	10 bulex 30l	Andere tappunten	-	Tapleiding	-
sww 07	07 daalderop close in 10	Andere tappunten	-	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 01	Centraal	5	-	daikin 01 daikin 02	Koelmiddel	Regeling koeling per ruimte	Andere of onbekend

## Invoergegevens installaties voor verlichting

Naam	Oppervlaktefractie eenheid (%)	Verlichtingstechnologie	Regeling in functie van bezetting	Regeling in functie van daglicht
Verlichting	5	Compact fluorescentielamp	Manueel/aan en auto/uit	Geen of onbekend
Verlichting algemeen	90	Buisvormige fluorescentielamp, andere dan type T5	Manueel/aan en auto/uit	Geen of onbekend
Verlichting toiletten	5	Buisvormige fluorescentielamp, andere dan type T5	Auto/aan en uit	Geen of onbekend

## Invoergegevens opwekkers en stromen hernieuwbaar aandeel

Naam	Type	Opwekkers	Nutsmeter	Meternummer	Meterstand begin meetperiode	Meterstand eind meetperiode
Inkomende stromen						
Elektriciteitsnet	Elektriciteitsnet	-	Fluvius	elec 01	-	-
Gasnet	Gasnet	-	Fluvius	gasmeter 01	-	-