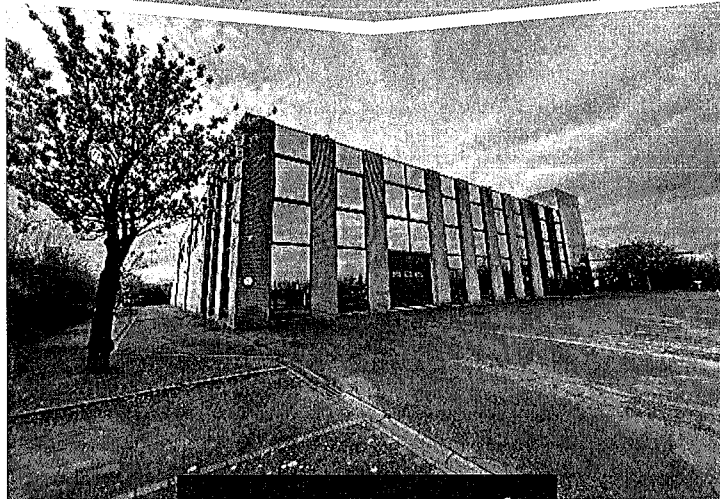


# Energieprestatiecertificaat

Niet-residentiële eenheid



Politiekantoor (2567 m<sup>2</sup>)

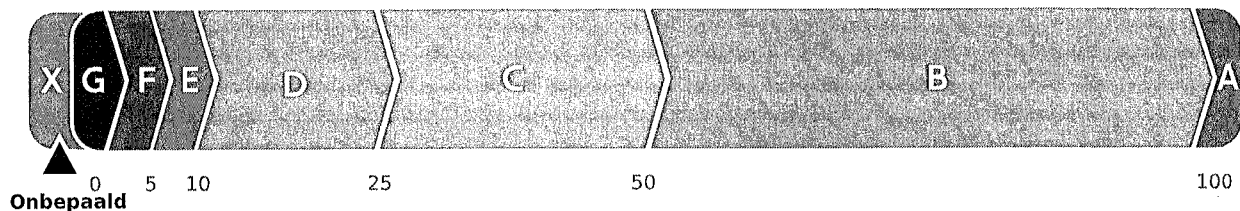
Z. 5 Mollem 230, 1730 Asse

Certificaatnummer: 20240408-0007245290-NR-1

Gebouweenheid ID: 7245290 (bijkomende eenheden zie p. 7)

## Energielabel

Op basis van hernieuwbare energie en restwarmtegebruik



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

### Verklaring van de energiedeskundige

Ik bevestig dat alle gegevens op dit certificaat overeenstemmen met de werkelijke uitvoering (afmeting, materialen, installaties) en met de richtlijnen in het inspectieprotocol.

Datum: 08-04-2024

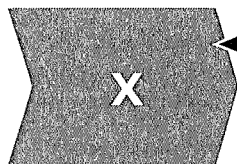
Handtekening:

Gerbert Van Acker  
EP19504



Dit certificaat is geldig tot en met 8 april 2029.

# Huidige staat van de eenheid



**UW HUIDIGE ENERGIELABEL IS ONBEPaald**



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

## Hoe wordt uw energielabel berekend?

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

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

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



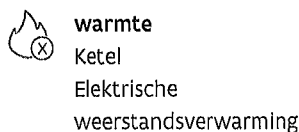
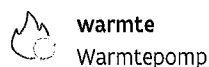
### EN 2 Meer hernieuwbare energie en/of restwarmte

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.



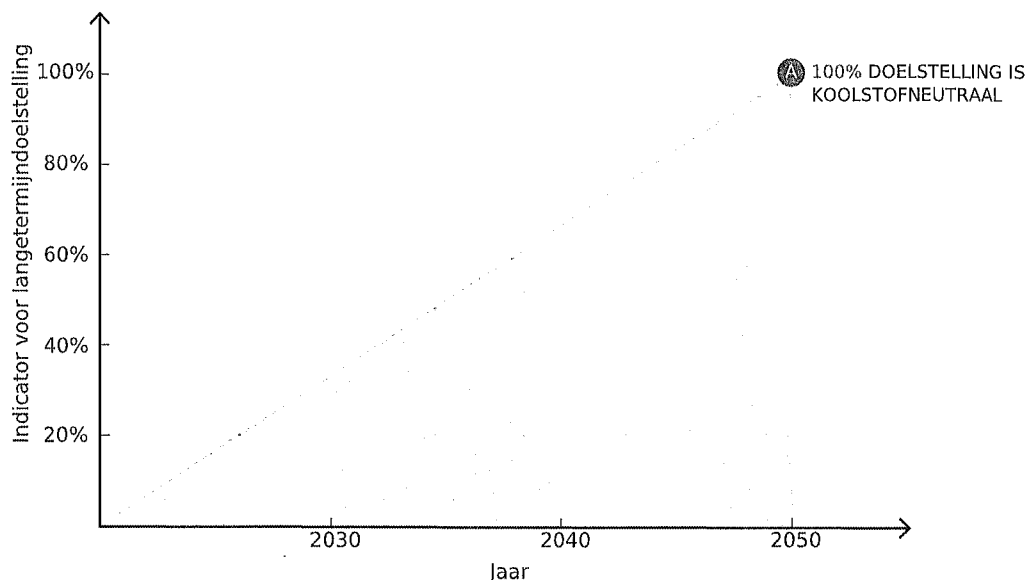
○ Voldoet aan langetermijndoelstelling    ⊗ Voldoet niet aan langetermijndoelstelling

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

## Evolutie van uw energielabel

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

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



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

## Belangrijke informatie koper of huurder

**459**
  
 kWhprim/(m<sup>2</sup>Jaar)

Energiescore

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

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

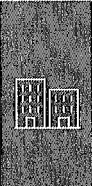






## Overzicht aanbevelingen








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

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

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

### Uw totaalgebruik verlagen

	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> 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>	<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> Het ingeschatte rendement van de aanwezige warmtepompen) is beperkt.</p>	<p>Ga na of het werkelijke rendement van het toestel verbeterd kan worden (bv. door aanpassen insteltemperatuur) of het toestel moet vervangen worden.</p>
	<p><b>Ventilatie</b> Er is een ventilatiesysteem aanwezig zonder (automatische) regeling.</p>	<p>Ga na of een (automatisch) regelsysteem voor de ventilatiegebieden voorzien kan worden.</p>
	<p><b>Ventilatie</b> Er is een systeem van mechanische ventilatie voorzien, zonder warmterecuperatie.</p>	<p>Ga na of een systeem geplaatst kan worden waarmee de warmte uit de afgevoerde lucht wordt gerecupereerd (bv. voor de voorverwarming van ventilatielucht of de aanmaak van sanitair warm water).</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>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	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 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

Gebouw ID	7244273
Gebouweenheid ID	7245290
Datum plaatsbezoek	08/04/2024
Meetperiode	04/2023 - 04/2024
Bruikbare vloeroppervlakte (m <sup>2</sup> )	2567

### 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 **7245290** gelegen op Z. 5 Mollem 230, 1730 Asse.

Omschrijving door de energiedeskundige van het geheel van eenheden waarvoor het energielabel is bepaald.	#39247 - Z.5 Mollem 230, 1730 ASSE
Gebouw(eenheid) IDs voor delen meegenomen in metingen energielabel	
- Gebouw ID 7244273	
• Gebouweenheid ID 7245290, gelegen in de Z. 5 Mollem 230, 1730 Asse.	

### 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

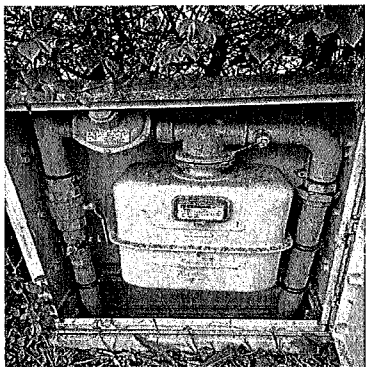
Hieronder vindt u een overzicht met alle meters waarvan de meterstanden werden gebruikt om het energielabel te bepalen.

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

Onvoldoende meetgegevens

#### Jaarlijkse meteropnames

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

Brandstofmeter	
	<b>Beschrijving meter</b> Gasteller (nutsmeter)
	<b>EAN-code</b> 541448860011615808
	<b>Meternummer</b> nr 553187
	<b>Locatie meter</b> Ingang
	<b>Type</b> Analooq
	<b>Laatste meterstand op 01/04/2024</b> 294229 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/epcnr](http://www.vlaanderen.be/epcnr).

#### Gegevens energiedeskundige:

Gerbert Van Acker  
EP19504

#### Premies

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



# Invoergegevens

## Invoergegevens geometrie

Bestemming	Politiekantoor
Specifieke functies	Keuken
Bruikbare vloeroppervlakte (m <sup>2</sup> )	2567
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, 85% - Vloer naar kelder, 15%
Daken	- Plat dak, 100%
Vensters	30%
Dakvensters	- Dakvensters plat dak, 5%
Lichte gevels	Afwezig
Poorten of deuren	Aanwezig

## Invoergegevens muren

Naam	Oppervlakte (%)	U-waarde bekend (W/(m <sup>2</sup> K))	Muurtype	Isolatie	R-waarde isolatie bekend (m <sup>2</sup> K/W)	Luchtlaag	Berekende U-waarde (W/(m <sup>2</sup> K))
Buitenmuur							
• Buitengevel (steense muur)	35	-	Massief, baksteen of gebakken klei	40mm PUR+PIR In fabriek vervaardigd Zonder onderbreking	1,14	Aanwezig	0,69
• Buitengevel (bekleding)	65	-	Massief, onbekend	MW In fabriek vervaardigd Zonder onderbreking	-	Aanwezig	1,49

## 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)	Luchtdlaag	Berekende U-waarde (W/(m <sup>2</sup> K))
Plat dak							
• Plat dak (achterbouw)	15	-	Massief, beton	Onbekend In fabriek vervaardigd Onderbreking onbekend	-	Onbekend	4,15
• Plat dak	85	-	Massief, baksteen of gebakken klei	Onbekend In fabriek vervaardigd Onderbreking onbekend	-	Onbekend	4,33

## 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)	Luchtdlaag	Berekende U-waarde (W/(m <sup>2</sup> K))
Vloer op volle grond							
• Vloer op volle grond	100	-	Massief, beton	-	-	Onbekend	0,82
Vloer naar kelder							
• Vloer boven kelder	100	-	Massief, beton	-	-	Onbekend	3,12

## Invoergegevens vensters en lichte gevels

## Algemene gegevens

Vensters in muren en lichte gevels	
Ventilatieopeningen	Afwezig
Panelen	Afwezig
Oppervlakte zonnewering (%)	15
Zonnewering	Buitenzonnewering
Vensters in daken	
Ventilatieopeningen	Afwezig
Oppervlakte zonnewering (%)	0
Zonnewering	-

## Gegevens per opbouw

Naam	Oppervlakte (%)	U-waarde bekend (W/(m <sup>2</sup> K))	Beglazing	Profiel	Raamstijl	Berekende U-waarde (W/(m <sup>2</sup> K))
Vensters in muur						
• Venster in gevel	100	-	Dubbele beglazing, zonder coating	Metaal, met thermische onderbreking	-	3,46
Vensters in plat dak						
• Dakkoepel	5	-	Dubbele beglazing, zonder coating	Raamprofiel in onbekend materiaal	-	4,17
• Lichtstraat	95	-	Dubbele beglazing, zonder coating	Metaal, met thermische onderbreking	-	3,64

## 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	100	-	Paneel in metaal of opaak glas, isolatie aanwezig	5,00

## Invoergegevens opwekkers

	Algemeen			
Naam opwekker	Buderus GE515	Daikin (korpchef)	Daikin (onbekend) 2	Daikin 5MKS90E7V3B1 (onthaal)
Type opwekker	Condenserende ketel	Warmtepomp	Warmtepomp	Warmtepomp
Fluidum in buitenunit	-	Buitenlucht	Buitenlucht	Buitenlucht
Fluidum in binnenunit	-	Binnenlucht	Binnenlucht	Binnenlucht
Energiedrager	Aardgas - hoog calorisch	Elektriciteit	Elektriciteit	Elektriciteit
Thermisch vermogen (kW)	350,00	-	-	9,00
Fabricagejaar	2012	-	-	2007
Locatie	Binnen het BV	-	-	-
	Ruimteverwarming en/of bevochtiging			
Opwekkingsrendement of COPtest	-	-	-	-
Labels	-	-	-	-
	Sanitair warm water			
Configuratie opslagvat/warmtewisselaar	-	-	-	-
Opslagvat Labels	-	-	-	-
	Koeling			
Type koelmachine	-	Luchtgekoelde klimaatregelaar	Onbekend	Luchtgekoeld multi-split systeem
Free chilling	-	-	-	-
EERnom	-	-	-	-
Ecolabel	-	Nee	Nee	Nee
		R410A	R410A	R410A
Koelmiddel	-	Geen ozonafbrekende stoffen	Geen ozonafbrekende stoffen	Geen ozonafbrekende stoffen
		GWP = 2088	GWP = 2088	GWP = 2088

	Algemeen			
Naam opwekker	Daikin (onbekend) 3	Samsung (onbekend)	LG (onbekend)	Daikin RXB35C5VIB9
Type opwekker	Warmtepomp	Warmtepomp	Warmtepomp	Warmtepomp
Fluidum in buitenunit	Buitenlucht	Buitenlucht	Buitenlucht	Buitenlucht
Fluidum in binnenunit	Binnenlucht	Binnenlucht	Binnenlucht	Binnenlucht
Energiedrager	Elektriciteit	Elektriciteit	Elektriciteit	Elektriciteit
Thermisch vermogen (kW)	-	-	-	-
Fabricagejaar	-	-	-	2016
Locatie	-	-	-	-
	Ruimteverwarming en/of bevochtiging			
Opwekkingsrendement of COPtest	-	-	-	-
Labels	-	-	-	-
	Sanitair warm water			
Configuratie opslagvat/warmtewisselaar	-	-	-	-
Opslagvat	-	-	-	-
Labels	-	-	-	-
	Koeling			
Type koelmachine	Onbekend	Onbekend	Onbekend	Luchtgekoelde klimaatregelaar
Free chilling	-	-	-	-
EERnom	-	-	-	-
Ecolabel	Nee	Nee	Nee	Nee
	R410A			R410A
Koelmiddel	Geen ozonafbrekende stoffen GWP = 2088	-	-	Geen ozonafbrekende stoffen GWP = 2088

		Algemeen			
Naam opwekker	Daikin (onbekend) 1	Daikin RXP20M5V1B	Altantic 841147 (+1)	Altantic 151110 (Douches)	
Type opwekker	Warmtepomp	Warmtepomp	Elektrische weerstands- verwarming	Elektrische weerstands- verwarming	
Fluidum in buitenunit	Buitenlucht	Buitenlucht	-	-	
Fluidum in binnenunit	Binnenlucht	Binnenlucht	-	-	
Energiedrager	Elektriciteit	Elektriciteit	Elektriciteit	Elektriciteit	
Thermisch vermogen (kW)	-	3,50	1,20	1,20	
Fabricagejaar	-	2020	-	-	
Locatie	-	-	-	-	
Ruimteverwarming en/of bevochtiging					
Opwekkingsrendement of COPtest	-	4,77	-	-	
Labels	-	A	-	-	
Sanitair warm water					
Configuratie opslagvat/warmtewisselaar	-	-	Geïntegreerd opslagvat	Geïntegreerd opslagvat	
Opslagvat	-	-	-	-	
Labels	-	-	-	-	
Koeling					
Type koelmachine	Onbekend	Luchtgekoelde klimaatregelaar	-	-	
Free chilling	-	-	-	-	
EERnom	-	3,75	-	-	
Ecolabel	Nee	Nee	-	-	
Koelmiddel					
	R410A	R32	-	-	
Koelmiddel	Geen ozonafbrekende stoffen	Geen ozonafbrekende stoffen	-	-	
	GWP = 2088	GWP = 675	-	-	

Algemeen			
<b>Naam opwekker</b>	Elektrische weerstandsverwarming (boiler stooklokaal)	Altantic A021110 (Douches)	Inventum EDR10 (Korpschef)
<b>Type opwekker</b>	Elektrische weerstandsverwarming	Elektrische weerstandsverwarming	Elektrische weerstandsverwarming
<b>Fluidum in buitenunit</b>	-	-	-
<b>Fluidum in binnenunit</b>	-	-	-
<b>Energiedrager</b>	Elektriciteit	Elektriciteit	Elektriciteit
<b>Thermisch vermogen (kW)</b>	-	1,20	2,00
<b>Fabricagejaar</b>	-	-	-
<b>Locatie</b>	-	-	-
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>	-	100 L	10 L
<b>Labels</b>	-	klasse C, profiel L	klasse A, profiel XXS
Koeling			
<b>Type koelmachine</b>	-	-	-
<b>Free chilling</b>	-	-	-
<b>EERnom</b>	-	-	-
<b>Ecolabel</b>	-	-	-
<b>Koelmiddel</b>	-	-	-

## Invoergegevens installaties voor ruimteverwarming

Naam installatie	Oppervlaktefractie eenheid (%)	Installatierendement (%)	Gekoppelde opwekkers	Distributie - transportmedium	Distributie - regeling	Afgiftesysteem
Ruimteverwarming (RXB - WP)	5	228	Daikin RXB35C5VIB9	Koelmiddel	Regeling verwarming per ruimte	Luchtverwarming
Ruimteverwarming (Daikin - onthaal)	5	228	Daikin 5MKS90E7V3B1 (onthaal)	Koelmiddel	Regeling verwarming per ruimte	Luchtverwarming
Ruimteverwarming (Buderus)	95	81	Buderus GE515	Water	Regeling verwarming per ruimte	Radiatoren en/of convectoren
Ruimteverwarming (WP - onbekend)	10	228	Daikin (onbekend) 1 Daikin (onbekend) 2 Daikin (onbekend) 3 Samsung (onbekend) LG (onbekend)	Koelmiddel	Regeling verwarming per ruimte	Luchtverwarming
Ruimteverwarming (RXP - WP)	5	454	Daikin RXP20M5V1B	Koelmiddel	Regeling verwarming per ruimte	Luchtverwarming
Ruimteverwarming (Korpschef)	5	228	Daikin (korpschef)	Koelmiddel	Regeling verwarming per ruimte	Luchtverwarming



## Invoergegevens installaties voor sanitair warm water

Naam installatie	Gekoppelde opwekkers	Tappunten - soorten	Tappunten - aantal douches of baden	Distributie - type	Distributie - eigenschappen
Sanitair warm water (Sport)	Altantic 151110 (Douches)	Douche of bad	2-5	Tapleiding	-
Sanitair warm water (Korpschef)	Altantic A021110 (Douches)				
Sanitair warm water (Korpschef)	Inventum EDR10 (Korpschef)	Andere tappunten	-	Tapleiding	-
Sanitair warm water	Altantic 841147 (+1)	Douche of bad	2-5	Tapleiding	-
Sanitair warm water (stooklokaal)	Elektrische weerstandsverwarming (boiler stooklokaal)	Andere tappunten	-	Tapleiding	-

## Invoergegevens installaties voor ventilatie

Naam installatie	Extractie sanitair	Luchtgroep
Oppervlaktefractie eenheid (%)	10	90
Type ventilatie	Mechanische afvoer-ventilatie	Mechanische toe- en afvoer-ventilatie
Regeling ventilatoren	Onbekend	Onbekend
Warmteterugwinapparaat	-	Geen vochtrecuperatie
Automatische debietsregeling	-	Nee
In en uitgaand debiet gelijk in nominale stand	-	Nee
Bypass	-	-
Type regeling	Geen of onbekend	Manuele regeling
Opwekkers bevochtiging	-	-

## Invoergegevens installaties voor koeling

Naam installatie	Type active koeling	Oppervlaktefractie eenheid (%)	Installatierendement (%)	Gekoppelde opwekkers	Distributie - transportmedium	Distributie - regeling	Afgiftesysteem
Koeling (Onthaal)	Centraal	5	271	Daikin 5MKS90E7V3B1 (onthaal)	Koelmiddel	Regeling koeling per ruimte	Andere of onbekend
Koeling (RXP)	Centraal	5	484	Daikin RXP20M5V1B	Koelmiddel	Regeling koeling per ruimte	Andere of onbekend
Koeling (RXB)	Centraal	5	271	Daikin RXB35C5V1B9	Koelmiddel	Regeling koeling per ruimte	Andere of onbekend
Koeling (WP - onbekend)	Centraal	10	271	Daikin (onbekend) 1 Daikin (onbekend) 2 Daikin (onbekend) 3 Samsung (onbekend) LG (onbekend)	Koelmiddel	Regeling koeling per ruimte	Andere of onbekend
Koeling (Korpschef)	Centraal	5	271	Daikin (korpschef)	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 (Spaarlamp)	5	Compact fluorescentielamp	Manueel/aan en uit	Geen of onbekend
Verlichting (LED)	15	Led	Manueel/aan en uit	Manueel
Verlichting (TL 5)	50	Buisvormige fluorescentielamp, type T5	Manueel/aan en uit	Manueel
Verlichting (TLX)	30	Buisvormige fluorescentielamp, andere dan type T5	Manueel/aan en uit	Manueel

## Invoergegevens opwekkers en energiestromen energielabel

Naam	Type	Opwekkers	Nutsmeter	Meternummer	Meterstand begin meetperiode	Meterstand eind meetperiode
Inkomende stromen						
Gasnet	Gasnet	-	Fluvius	nr 553187	294229 m <sup>3</sup>	294229 m <sup>3</sup>
Elektriciteitsnet	-	-	Nee	-		

