Energieprestatiecertificaat

Niet-residentiële eenheid



Cultuur- of bijeenkomstgebouw (1354 m²)

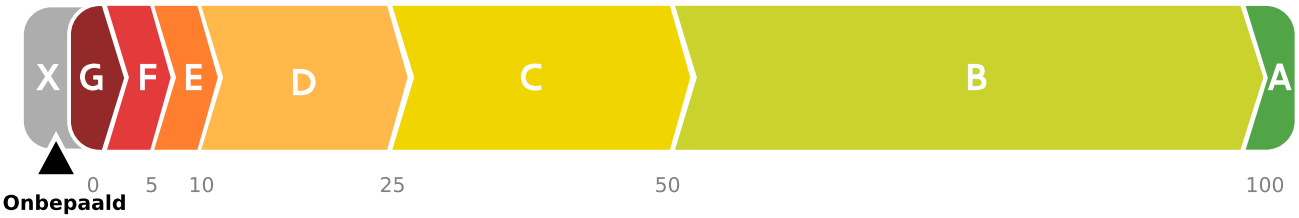
De Plaats 14, 9910 Aalter

Certificaatnummer: 20230628-0015017924-NR-1

Gebouweenheid ID: 15017924 (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: **28-06-2023**

Handtekening:



ECOTEL CONSULTANCY

Pauline Van Beneden

EP20095

Dit certificaat is geldig tot en met **28 juni 2028** .

Huidige staat van de eenheid

X **UW HUIDIGE ENERGIELABEL IS ONBEPAALD**

A **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.

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

Potentiële huurder of koper? Zie pagina 3

Ontdek hier hoe u de langetermijndoelstelling kunt halen:

1 Minder energiegebruik

Uw gemeten energiegebruik: **ONBEPAALD**

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

Daken
U = 1,70 W/(m²K)
Doelstelling: 0,24 W/(m²K)

Muren
U = 3,95 W/(m²K)
Doelstelling: 0,24 W/(m²K)

Vensters
U = 4,15 W/(m²K)
Doelstelling: 1,5 W/(m²K)

Beglazing
U = 3,25 W/(m²K)
Doelstelling: 1 W/(m²K)

Vloeren
U = 1,40 W/(m²K)
Doelstelling: 0,24 W/(m²K)

Verlichting
Deels performant

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
Ketel
Elektrische weerstandsverwarming

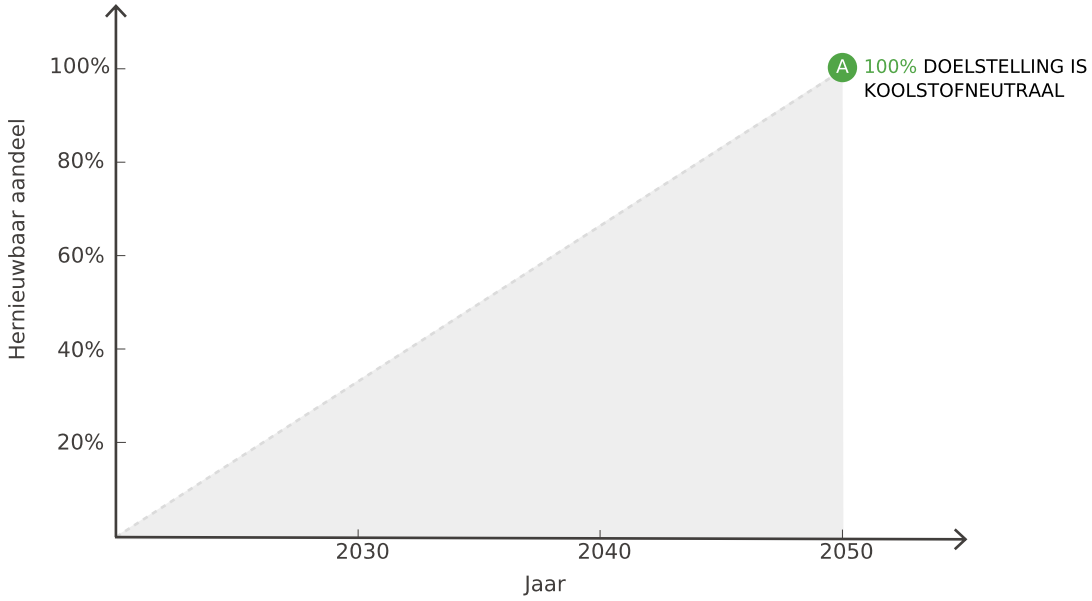
Hernieuwbaar X Niet-hernieuwbaar

★★ 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

493

kWhprim/(m²jaar)

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.

Persoonlijke feedback energiedeskundige

De beginmeterstanden zoals vermeld op de laatste pagina zijn in werkelijkheid niet 0. Dit is een work around om de eind-meterstanden te kunnen ingeven in de software. Omwille van de terugdraaiende teller in combinatie met de afwezigheid van een aparte teller voor de geïnjecteerde stroom, is het niet mogelijk het hernieuwbaar aandeel te berekenen. Wel is bij de eindmeterstand (dag) voor elektriciteit de totale productie van de PV-panelen opgenomen; deze bedraagt dus (682731,1+37220,21=719951,31kWh).

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

	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.	
	**Isolatie van de schil** 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.
	**Muren** De muren van de eenheid zijn te weinig geïsoleerd.	Plaats (bijkomende) isolatie.
	**Plafonds** De plafonds van de eenheid zijn te weinig geïsoleerd.	Plaats (bijkomende) isolatie.
	**Daken** Het plat dak van de eenheid is te weinig geïsoleerd.	Plaats (bijkomende) isolatie.
	**Vloeren** De vloeren van de eenheid zijn te weinig geïsoleerd.	Plaats (bijkomende) isolatie.
	**Vensters** De beglazing is onvoldoende performant.	Hoogperformante beglazing heeft bij voorkeur een U-waarde van 1 W/(m²K) 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/(m²K).
	**Dakvensters** De beglazing is onvoldoende performant.	Hoogperformante beglazing heeft bij voorkeur een U-waarde van 1 W/(m²K) 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/(m²K).
	**Ruimteverwarming en -koeling** 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.

Ruimtekoeling De werkende stof (koelmiddel) van sommige koude-opwekkers heeft een vrij hoog aardopwarmingsvermogen.	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.
Ruimteverwarming Het ingeschatte rendement van de aanwezige ketel(s) is beperkt.	Ga na of het werkelijke rendement van het toestel verbeterd kan worden (bv. door aanpassen instellingen) of het toestel moet vervangen worden.
Ventilatie Er is een ventilatiesysteem aanwezig zonder (automatische) regeling.	Ga na of een (automatisch) regelsysteem voor de ventilatiedebieten voorzien kan worden.
Ventilatie 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).
Ventilatie Er kon geen performant ventilatiesysteem worden vastgesteld voor (een deel van) de eenheid.	Een performant ventilatiesysteem bevat minstens een regeling en een systeem voor warmteterugwinning.
Verlichting De verlichting in bepaalde delen van de eenheid is weinig performant.	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

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.

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.

Algemene gegevens

Gebouw ID	15017417
Gebouweenheid ID	15017924
Datum plaatsbezoek	15/06/2023
Meetperiode	06/2022 - 06/2023
Bruikbare vloeroppervlakte (m^2)	1354

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 15017924** gelegen op De Plaats 14, 9910 Aalter.

Omschrijving door de energiedeskundige van het geheel van eenheden waarvoor het hernieuwbare aandeel is bepaald.	Aalter, De Plaats 14 - Contactpunt

Gebouw(eenheid) IDs voor delen meegenomen in metingen hernieuwbaar aandeel

- Gebouw ID 15017417

- Gebouweenheid ID 15017924, gelegen in de De Plaats 14, 9910 Aalter.

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.
Hernieuwbaar aandeel	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 ...).
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

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:

Meetgegevens niet beschikbaar tijdens meetperiode

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



Beschrijving meter	Elektriciteitsmeter
EAN-code	541448812000200458
Meternummer	20096988
Locatie meter	Berging gelijkvloers
Type	Analoog, tweevoudig
Laatste meterstand op 01/06/2023	Dag: 719951 kWh Nacht: 311661 kWh

Brandstofmeter



Beschrijving meter	Gasmeter
EAN-code	541448812000315220
Meternummer	94402528
Locatie meter	Kelder
Type	Analoog
Laatste meterstand op 01/06/2023	260009 m^3

Meer informatie?
Voor meer informatie over het energieprestatiecertificaat, het gebruiksgedrag, de kwaliteit van het gebouw ... kunt u terecht op www.vlaanderen.be/epcnr .

Gegevens energiedeskundige:
Pauline Van Beneden
EP20095

Premies
Informatie over energiewinsten, subsidies of andere financiële voordelen vindt u op www.vlaanderen.be/veka/ondernemingen .

Invoergegevens

Invoergegevens geometrie

Bestemming	Cultuur- of bijeenkomstgebouw
Specifieke functies	Andere
Bruikbare vloeroppervlakte (m²)	1354
Aantal bouwlagen	2
Type bebouwing	Halfopen bebouwing
Oriëntatie voorgevel	Oost
Thermische massa	Half zwaar/matig zwaar
Luchtdichtheid (m³/h.m²)	Onbekend
Muren	- Muur naar aangrenzende onverwarmde ruimte of keldermuur, 20% - Buitenmuur, 80%
Vloeren	- Vloer op volle grond, 75% - Vloer naar kelder, 25%
Daken	- Plat dak, 80% - Plafond naar aangrenzende onverwarmde ruimte, 20%
Vensters	35%
Dakvensters	- Dakvensters plat dak, 5%
Lichte gevels	Afwezig
Poorten of deuren	Afwezig

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 (sandwichpaneel)	20	-	Massief, baksteen of gebakken klei	PUR+PIR In fabriek vervaardigd Onderbreking in ander materiaal dan hout	-	Onbekend	1,91
●	Buitengevel	80	-	Massief, baksteen of gebakken klei	-	-	Onbekend	4,76
Muur naar aangrenzende onverwarmde ruimte of keldermuur								
●	Gevel naar AOR of kelder	100	-	Massief, baksteen of gebakken klei	-	-	Onbekend	3,33

Invoergegevens daken

	Naam	Oppervlakte (%)	U-waarde bekend (W/(m²K))	Daktype	Isolatie	R-waarde isolatie bekend (m²K/W)	Luchtlaag	Berekende U-waarde (W/(m²K))
Plat dak								
●	Plat dak (midden)	20	-	Massief, beton	-	-	Onbekend	5,26
●	Plat dak (achterkant)	80	-	Massief, beton	50mm MW In fabriek vervaardigd Onderbreking in hout	1,00	Aanwezig	1,08
Plafond								
●	Plafond	100	-	Skeletbouw, niet-metalen afwerking	50mm MW In fabriek vervaardigd Onderbreking in hout	1,00	Aanwezig	0,86

Invoergegevens vloeren

	Naam	Oppervlakte (%)	U-waarde bekend (W/(m²K))	Vloertype	Isolatie	R-waarde isolatie bekend (m²K/W)	Luchtlaag	Berekende U-waarde (W/(m²K))
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	
Ventilatieroosters	Afwezig
Panelen	Afwezig
Oppervlakte zonnewering (%)	15
Zonnewering	Binnenzonwering
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 (Frankenglas Climaplus)	10	-	Dubbele beglazing, met coating U = 2,90 W/(m²K)	Metaal, zonder thermische onderbreking	-	3,80
●	Venster in gevel (Glaverbel Thermobel)	80	-	Dubbele beglazing, zonder coating	Metaal, zonder thermische onderbreking	-	3,79
●	Venster in gevel (SGG Climaplus)	5	-	Dubbele beglazing, met coating U = 2,00 W/(m²K)	Metaal, zonder thermische onderbreking	-	3,17
●	Venster in gevel (Glasbouwsteen)	5	-	Glasbouwsteen	Geen profiel	-	4,22
Vensters in plat dak							
●	Venster in plat dak	100	-	Type beglazing onbekend	Raamprofiel in onbekend materiaal	-	6,21

Invoergegevens opwekkers

	Algemeen			
Naam opwekker	Niet-condenserende ketel - Buderus	Compressiekoelmachine Hitachi (1)	Compressiekoelmachine Hitachi (2)	Boiler Daalderop Close-In 10 (kitchenette 2)
Type opwekker	Niet-condenserende ketel	Compressiekoelmachine	Compressiekoelmachine	Elektrische weerstandsverwarming
Fluidum in buitenunit	-	Buitenlucht	Buitenlucht	-
Fluidum in binnenunit	-	Binnenlucht	Binnenlucht	-
Energiedrager	Aardgas - hoog calorisch	Elektriciteit	Elektriciteit	Elektriciteit
Thermisch vermogen (kW)	103,00	-	-	2,20
Fabricagejaar	1994	2005	2006	-
Locatie	Buiten het BV	-	-	-
	Ruimteverwarming en/of bevochtiging			
Opwekkingsrendement of COPtest	-	-	-	-
Labels	-	-	-	-
	Sanitair warm water			
Configuratie opslagvat/warmtewisselaar	-	-	-	Geintegreerd opslagvat
Opslagvat	-	-	-	-
Labels	-	-	-	-
	Koeling			
Type koelmachine	-	Luchtgekoelde klimaatregelaar	Luchtgekoeld multi-split systeem	-
Free chilling	-	-	-	-
EERnom	-	-	-	-
Ecolabel	-	Nee	Nee	-
Koelmiddel	-	R410A Geen ozonafbrekende stoffen GWP = 2088	R410A Geen ozonafbrekende stoffen GWP = 2088	-

Algemeen				
Naam opwekker	Boiler Daalderop Close-In 10 (kitchenette 1)	Boiler Daalderop DT 12 (sanitair gelijkvloers)		
Type opwekker	Elektrische weerstands-verwarming	Elektrische weerstands-verwarming		
Fluidum in buitenunit	-	-		
Fluidum in binnenunit	-	-		
Energiedrager	Elektriciteit	Elektriciteit		
Thermisch vermogen (kW)	2,20	12,00		
Fabricagejaar	-	-		
Locatie	-	-		
Ruimteverwarming en/of bevochtiging				
Opwekkingsrendement of COPtest	-	-		
Labels	-	-		
Sanitair warm water				
Configuratie opslagvat/warmtewisselaar	Geintegreerd opslagvat	Geintegreerd opslagvat		
Opslagvat	-	-		
Labels	-	-		
Koeling				
Type koelmachine	-	-		
Free chilling	-	-		
EERnom	-	-		
Ecolabel	-	-		
Koelmiddel	-	-		

Invoergegevens installaties voor ruimteverwarming

Naam installatie	Oppervlaktefractie eenheid (%)	Installatierendement (%)	Gekoppelde opwekkers	Distributie - transportmedium	Distributie - regeling	Afgiftesysteem
Ruimteverwarm-ing	100	61	Niet-condenserende ketel - Buderus	Water	Regeling ver-warming per ruimte	Radiatoren en/of convectoren

Invoergegevens installaties voor sanitair warm water

Naam installatie	Gekoppelde opwekkers	Tappunten - soorten	Tappunten - aantal douches of baden	Distributie - type	Distributie - eigenschappen
Sanitair warm water (kitchenette 2)	Boiler Daalderop Close-In 10 (kitchenette 2)	Andere tap-punten	-	Tapleiding	-
Sanitair warm water (kitchenette 1)	Boiler Daalderop Close-In 10 (kitchenette 1)	Andere tap-punten	-	Tapleiding	-
Sanitair warm water (sanitair gelijkvloers)	Boiler Daalderop DT 12 (sanitair gelijkvloers)	Andere tap-punten	-	Tapleiding	-

Invoergegevens installaties voor ventilatie

Naam Installatie	Ventilatie			
Oppervlaktefractie eenheid (%)	25			
Type ventilatie	Mechanische afvoer-ventilatie			
Regeling ventilatoren	Onbekend			
Warmteterugwinapparaat	-			
Automatische debietsregeling	-			
In en uitgaand debiet gelijk in nominale stand	-			
Bypass	-			
Type regeling	Geen of onbekend			
Opwekkers bevochtiging	-			

Invoergegevens installaties voor koeling

Naam installatie	Type active koeling	Oppervlaktefractie eenheid (%)	Installatierendement (%)	Gekoppelde opwekkers	Distributie - transportmedium	Distributie - regeling	Afgiftesysteem
Koeling	Centraal	15	261	Compressiekoelma-chine Hitachi (2) Compressiekoelma-chine Hitachi (1)	Koelmiddel	Regeling koel-ing per ruimte	Ventiloconvectoren

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 uit	Manueel
Verlichting (anders dan T5)	30	Buisvormige fluores-centielamp, andere dan type T5	Manueel/aan en uit	Manueel
Verlichting (T5 - feestzaal)	25	Buisvormige fluores-centielamp, type T5	Manueel/aan en uit	Manueel
Verlichting (halogeenspot)	40	Gloeilamp of (eco)halogeenlamp	Manueel/aan en uit	Manueel

Invoergegevens opwekkers en stromen hernieuwbaar aandeel

Naam	Type	Opwekkers	Nutsmeter	Meternummer	Meterstand begin meetperiode	Meterstand eind meetperiode
Inkomende stromen						
Elektriciteitsnet	Elektriciteitsnet	-	Fluvius	20096988	Dag: 0 kWh Nacht: 0 kWh	Dag: 719951 kWh Nacht: 311661 kWh
Gasnet	Gasnet	-	Fluvius	94402528	0 m³	260009 m³