

Energieprestatiecertificaat

Niet-residentiële eenheid



Administratief gebouw (kantoor) (541 m²)

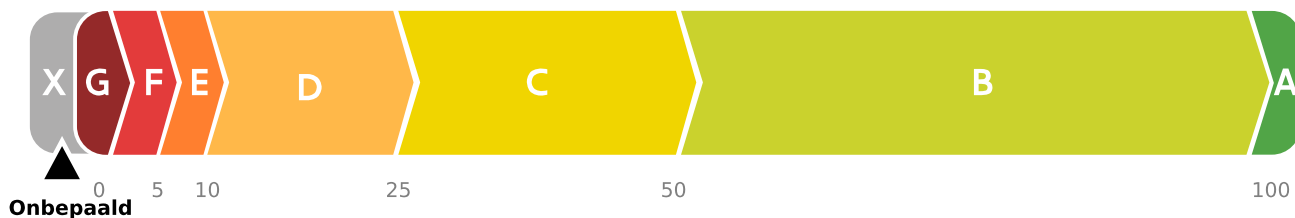
Rijksweg 53, 9681 Maarkedal

Certificaatnummer: 20230629-0017873816-NR-1

Gebouweenheid ID: 17873816 (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. Dit certificaat werd opgemaakt met metingen van juli 2021 tot juli 2022.

Datum: 29-06-2023

Handtekening:

Tim Vanluchene

EP17212

Dit certificaat is geldig tot en met 29 juni 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.

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

Potentiële huurder of koper? Zie pagina 3

Ontdek hier hoe u de langetermijndoelstelling kunt halen:

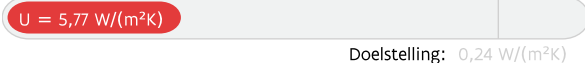
1

Minder energiegebruik

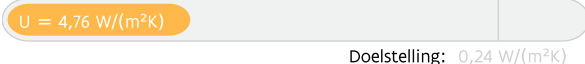
Uw gemeten energiegebruik: **84 kWh/(m²jaar)** ★

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



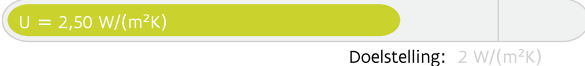
Vensters



Beglazing



Deuren en poorten



Vloeren



Verlichting



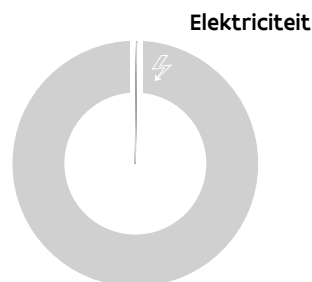
EN

2

Meer hernieuwbare energie

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

Dit is de hoeveelheid hernieuwbare energie lokaal opgewekt en gebruikt door de eenheid. Daarbij wordt een onderscheid gemaakt tussen elektriciteit en warmte.



Elektriciteit

100% van totale energiegebruik

- 0% hernieuwbare elektriciteit
- 100% niet-hernieuwbare elektriciteit



Warmte

0% van totale energiegebruik

- 0% hernieuwbare warmte
- 0% niet-hernieuwbare warmte

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



warmte

Warmtepomp



warmte

Elektrische
weerstandswarmte



Hernieuwbaar



Niet-hernieuwbaar

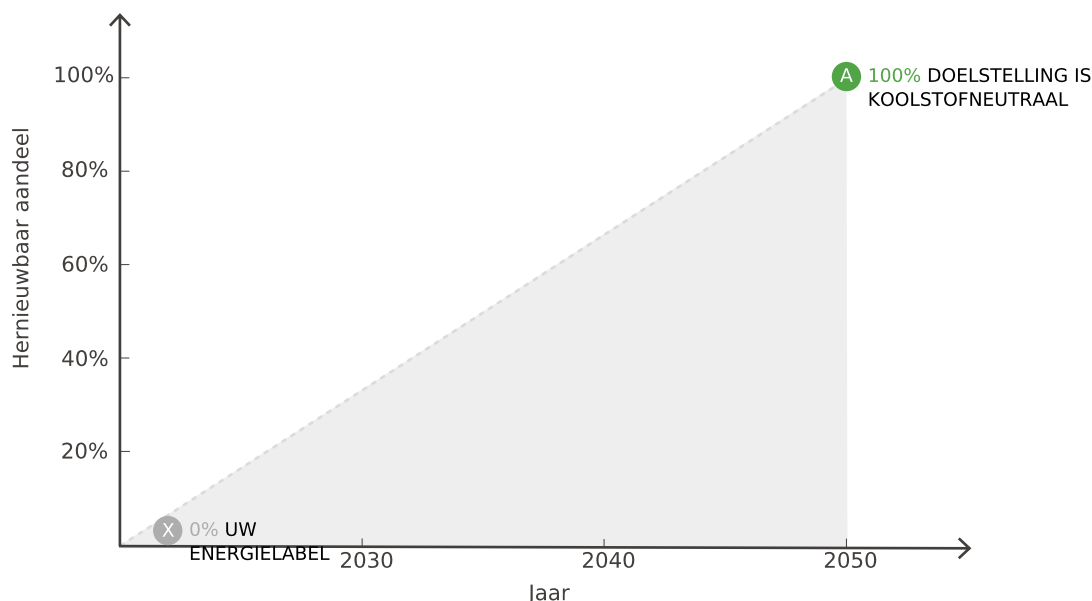
★ Deze waarden werden niet gecorrigeerd (op basis van klimaat of bezetting).

★★ 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 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

647

kWh_{prim}/(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.








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.	
	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.
	Daken Het plat dak van de eenheid is te weinig geïsoleerd.	Plaats (bijkomende) isolatie.
	Daken Het hellend 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).

	Lichte gevels 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).
	Poorten, deuren en panelen De poorten, deuren en eventuele panelen van de eenheid zijn te weinig geïsoleerd.	Plaats (bijkomende) isolatie.
	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 Er kon geen efficiënt verwarmingssysteem worden vastgesteld voor (een deel van) de eenheid.	Een efficiënt verwarmingssysteem bevat minstens een efficiënte opwekker, een regeling en een lage temperatuur afgiftesysteem.
	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
	Hernieuwbare elektriciteit Er is geen enkele installatie voor 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.
	Hernieuwbare warmte Er wordt geen enkele installatie voor lokale opwekking van hernieuwbare warmte opgemeten voor het energielabel.	Ga na of een installatie geplaatst kan worden of een bestaande installatie opgemeten kan worden. Dat kan een warmtepomp op omgevingswarmte, een ketel, kachel of WKK op biobrandstof, een zonneboiler of een aansluiting op een (deels) hernieuwbaar warmtenet, 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	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.

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.

Algemene gegevens

Gebouw ID	17872992
Gebouweenheid ID	17873816
Datum plaatsbezoek	06/06/2023
Meetperiode	07/2021 - 07/2022
Bruikbare vloeroppervlakte (m²)	541
Hernieuwbaar aandeel (%)	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 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 **17873816** gelegen op Rijksweg 53, 9681 Maarkedal.

Omschrijving door de energiedeskundige van het geheel van eenheden waarvoor het hernieuwbare aandeel is bepaald.	202305008653 Rijksweg 53, 9680 Maarkedal
Gebouw(eenheid) IDs voor delen meegenomen in metingen hernieuwbaar aandeel	
- Gebouw ID 17872992	
• Gebouweenheid ID 17873816, gelegen in de Rijksweg 53, 9681 Maarkedal.	

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.

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	nutsmeter
EAN-code	541448820068303271
Meternummer	1SAG3100289972
Locatie meter	bergning
Type	Digitaal
Laatste meterstand op 01/07/2022	Verbruik dag: 26460 kWh Verbruik nacht: 28793 kWh

Meer informatie?

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

Gegevens energiedeskundige:

Tim Vanluchene
EP17212

Premies

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

Invoergegevens

Invoergegevens geometrie

Bestemming	Administratief gebouw (kantoor)
Specifieke functies	Keuken
Bruikbare vloeroppervlakte (m ²)	541
Aantal bouwlagen	3
Type bebouwing	Open bebouwing
Oriëntatie voorgevel	West
Thermische massa	Half zwaar/matig zwaar
Luchtdichtheid (m ³ /h.m ²)	Onbekend
Muren	- Buitenmuur, 100%
Vloeren	- Vloer op volle grond, 75% - Vloer naar kelder, 25%
Daken	- Plat dak, 45% - Hellend dak, 55%
Vensters	60%
Dakvensters	- Dakvensters hellend dak, 5%
Lichte gevels	10%
Poorten of deuren	Aanwezig

Invoergegevens muren

	Naam	Oppervlakte (%)	U-waarde bekend (W/(m ² K))	Muurtype	Isolatie	R-waarde isolatie bekend (m ² K/W)	Luchtlaag	Berekende U-waarde (W/(m ² K))
	Buitenmuur							
•	Buitengevel	100	-	Massief, baksteen of gebakken klei	-	-	Onbekend	4,76

Invoergegevens daken

	Naam	Oppervlakte (%)	U-waarde bekend (W/(m²K))	Daktype	Isolatie	R-waarde isolatie bekend (m²K/W)	Luchtdoortocht	Berekende U-waarde (W/(m²K))
	Hellend dak							
•	Hellend dak	100	-	Skeletbouw, niet-metalen afwerking	-	-	Onbekend	5,88
	Plat dak							
•	Plat dak skeletbouw	50	-	Skeletbouw, niet-metalen afwerking	-	-	Onbekend	5,88
•	Plat dak masief	50	-	Massief, beton	-	-	Onbekend	5,26

Invoergegevens vloeren

	Naam	Oppervlakte (%)	U-waarde bekend (W/(m²K))	Vloertype	Isolatie	R-waarde isolatie bekend (m²K/W)	Luchtdoortocht	Berekende U-waarde (W/(m²K))
	Vloer op volle grond							
•	Vloer op volle grond	100	-	Massief, beton	-	-	Afwezig	0,82
	Vloer naar kelder							
•	Vloer boven kelder duplicaat 1	100	-	Massief, beton	-	-	Afwezig	3,12

Invoergegevens vensters en lichte gevels

Algemene gegevens

Vensters in muren en lichte gevels	
Ventilatioeroosters	Afwezig
Panelen	Afwezig
Oppervlakte zonnewering (%)	80
Zonnewering	Binnenzonwering
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	-	Dubbele beglazing, met coating	Metaal, met thermische onderbreking	-	2,57
Vensters in hellend dak							
●	Venster in hellend dak	100	-	Dubbele beglazing, zonder coating	Hout	-	2,89
Lichte gevels							
●	Lichte gevel	100	-	Dubbele beglazing, met coating	Metaal, met thermische onderbreking	Metaal, met thermische onderbreking	3,00

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 onbekend	2,50

Invoergegevens opwekkers

Naam opwekker	Algemeen			
	Innova Aircoheater 2.0 Z *2	Innova Aircoheater 2.0 Z *5	Innova Aircoheater 2.0 Z *1	Innova Aircoheater 2.0 Z *4
Type opwekker	Compressiekoelma- chine	Compressiekoelma- chine	Compressiekoelma- chine	Compressiekoelma- chine
Fluidum in buitenunit	Buitenlucht	Buitenlucht	Buitenlucht	Buitenlucht
Fluidum in binnenunit	Binnenlucht	Binnenlucht	Binnenlucht	Binnenlucht
Energiedrager	Elektriciteit	Elektriciteit	Elektriciteit	Elektriciteit
Thermisch vermogen (kW)	3,05	3,05	3,05	3,05
Fabricagejaar	-	-	-	-
Locatie	-	-	-	-
Ruimteverwarming en/of bevochtiging				
Opwekkingsrendement of COPtest	3,26	3,26	3,26	3,26
Labels	A	A	A	A
Sanitair warm water				
Configuratie opslagvat/warmtewisselaar	-	-	-	-
Opslagvat	-	-	-	-
Labels	-	-	-	-
Koeling				
Type koelmachine	Luchtgekoelde klimaatregelaar	Luchtgekoelde klimaatregelaar	Luchtgekoelde klimaatregelaar	Luchtgekoelde klimaatregelaar
Free chilling	-	-	-	-
EERnom	-	-	-	-
Ecolabel	Nee	Nee	Nee	Nee
Koelmiddel	R410A	R410A	R410A	R410A
	Geen ozonafbrekende stoffen GWP = 2088	Geen ozonafbrekende stoffen GWP = 2088	Geen ozonafbrekende stoffen GWP = 2088	Geen ozonafbrekende stoffen GWP = 2088

Algemeen				
Naam opwekker	Innova Aircoheater 2.0 Z *7	Innova Aircoheater 2.0 Z *3	Innova Aircoheater 2.0 Z *6	Elektrische weerstandsverwarming 9
Type opwekker	Compressiekoelmachine	Compressiekoelmachine	Compressiekoelmachine	Elektrische weerstandsverwarming
Fluidum in buitenunit	Buitenlucht	Buitenlucht	Buitenlucht	-
Fluidum in binnenunit	Binnenlucht	Binnenlucht	Binnenlucht	-
Energiedrager	Elektriciteit	Elektriciteit	Elektriciteit	Elektriciteit
Thermisch vermogen (kW)	3,05	3,05	3,05	-
Fabricagejaar	-	-	-	-
Locatie	-	-	-	-
Ruimteverwarming en/of bevochtiging				
Opwekkingsrendement of COPtest	3,26	3,26	3,26	-
Labels	A	A	A	-
Sanitair warm water				
Configuratie opslagvat/warmtewisselaar	-	-	-	-
Opslagvat	-	-	-	-
Labels	-	-	-	-
Koeling				
Type koelmachine	Luchtgekoelde klimaatregelaar	Luchtgekoelde klimaatregelaar	Luchtgekoelde klimaatregelaar	-
Free chilling	-	-	-	-
EERnom	-	-	-	-
Ecolabel	Nee	Nee	Nee	-
Koelmiddel	R410A Geen ozonafbrekende stoffen GWP = 2088	R410A Geen ozonafbrekende stoffen GWP = 2088	R410A Geen ozonafbrekende stoffen GWP = 2088	-

Algemeen				
Naam opwekker	Elektrische weerstands-verwarming 5	Elektrische weerstands-verwarming 3	Elektrische weerstands-verwarming 4	Elektrische weerstands-verwarming 6
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)	-	-	-	-
Fabricagejaar	-	-	-	-
Locatie	-	-	-	-
Ruimteverwarming en/of bevochtiging				
Opwekkingsrendement of COPtest	-	-	-	-
Labels	-	-	-	-
Sanitair warm water				
Configuratie opslagvat/warmtewisselaar	-	-	-	-
Opslagvat	-	-	-	-
Labels	-	-	-	-
Koeling				
Type koelmachine	-	-	-	-
Free chilling	-	-	-	-
EERnom	-	-	-	-
Ecolabel	-	-	-	-
Koelmiddel	-	-	-	-

Algemeen				
Naam opwekker	Elektrische weerstands-verwarming 1	Elektrische weerstands-verwarming 2	Elektrische weerstands-verwarming 7	Elektrische weerstands-verwarming 10
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)	-	-	-	-
Fabricagejaar	-	-	-	-
Locatie	-	-	-	-
Ruimteverwarming en/of bevochtiging				
Opwekkingsrendement of COPtest	-	-	-	-
Labels	-	-	-	-
Sanitair warm water				
Configuratie opslagvat/warmtewisselaar	-	-	-	-
Opslagvat	-	-	-	-
Labels	-	-	-	-
Koeling				
Type koelmachine	-	-	-	-
Free chilling	-	-	-	-
EERnom	-	-	-	-
Ecolabel	-	-	-	-
Koelmiddel	-	-	-	-

Naam opwekker	Algemeen			
	Elektrische weerstands-verwarming _ boiler 2 termaal 10l	Elektrische weerstands-verwarming _ boiler 1 termaal 10l	Elektrische weerstands-verwarming 8	Elektrische weerstands-verwarming 11
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)	2,00	2,00	-	-
Fabricagejaar	-	-	-	-
Locatie	-	-	-	-
Ruimteverwarming en/of bevochtiging				
Opwekkingsrendement of COPtest	-	-	-	-
Labels	-	-	-	-
Sanitair warm water				
Configuratie opslagvat/warmtewisselaar	Geïntegreerd opslagvat	Geïntegreerd opslagvat	-	-
Opslagvat	-	-	-	-
Labels	-	-	-	-
Koeling				
Type koelmachine	-	-	-	-
Free chilling	-	-	-	-
EERnom	-	-	-	-
Ecolabel	-	-	-	-
Koelmiddel	-	-	-	-

Invoergegevens installaties voor ruimteverwarming

Naam installatie	Oppervlaktefractie eenheid (%)	Installatierendement (%)	Gekoppelde opwekkers	Type systeem	Distributie - transportmedium	Distributie - regeling	Afgiftesysteem
Ruimteverwarming 1	80	96	Elektrische weerstandsverwarming 1	Stralingstoestel, met regeling	Geen (decentrale verwarming)	-	-
Ruimteverwarming 10	80	96	Elektrische weerstandsverwarming 10	Stralingstoestel, met regeling	Geen (decentrale verwarming)	-	-
Ruimteverwarming 11	80	96	Elektrische weerstandsverwarming 11	Stralingstoestel, met regeling	Geen (decentrale verwarming)	-	-
Ruimteverwarming 4	80	96	Elektrische weerstandsverwarming 4	Stralingstoestel, met regeling	Geen (decentrale verwarming)	-	-
Ruimteverwarming 2	80	96	Elektrische weerstandsverwarming 2	Stralingstoestel, met regeling	Geen (decentrale verwarming)	-	-
Ruimteverwarming 9	80	96	Elektrische weerstandsverwarming 9	Stralingstoestel, met regeling	Geen (decentrale verwarming)	-	-
Ruimteverwarming 8	80	96	Elektrische weerstandsverwarming 8	Stralingstoestel, met regeling	Geen (decentrale verwarming)	-	-
Ruimteverwarming 7	80	96	Elektrische weerstandsverwarming 7	Stralingstoestel, met regeling	Geen (decentrale verwarming)	-	-
Ruimteverwarming innova	80	310	Innova Aircoheater 2.0 Z #4 Innova Aircoheater 2.0 Z #5 Innova Aircoheater 2.0 Z #6 Innova Aircoheater 2.0 Z #7 Innova Aircoheater 2.0 Z #1 Innova Aircoheater 2.0 Z #2 Innova Aircoheater 2.0 Z #3	-	Koelmiddel/lucht	Regeling verwarming per ruimte	Luchtverwarming
Ruimteverwarming 6	80	96	Elektrische weerstandsverwarming 6	Stralingstoestel, met regeling	Geen (decentrale verwarming)	-	-
Ruimteverwarming 5	80	96	Elektrische weerstandsverwarming 5	Stralingstoestel, met regeling	Geen (decentrale verwarming)	-	-

Ruimteverwarming 3	80	96	Elektrische weerstandsverwarming 3	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 boven	Elektrische weerstandsverwarming _ boiler 2 termal 10l	Keuken	-	Tapleiding	-
Sanitair warm water beneden	Elektrische weerstandsverwarming _ boiler 1 termal 10l	Keuken	-	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	Centraal	70	259	Innova Aircoheater 2.0 Z *4 Innova Aircoheater 2.0 Z *5 Innova Aircoheater 2.0 Z *6 Innova Aircoheater 2.0 Z *7 Innova Aircoheater 2.0 Z *1 Innova Aircoheater 2.0 Z *2 Innova Aircoheater 2.0 Z *3	Lucht	Regeling koeling per ruimte	Koudebalken

Invoergegevens installaties voor verlichting

Naam	Oppervlaktefractie eenheid (%)	Verlichtingstechnologie	Regeling in functie van bezetting	Regeling in functie van daglicht
Verlichting	95	Led	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	1SAG310028997 2	Dag: 4854 kWh Nacht: 5181 kWh	Dag: 26460 kWh Nacht: 28793 kWh