

Energieprestatiecertificaat

BOUW

Residentiële eenheid



Hier



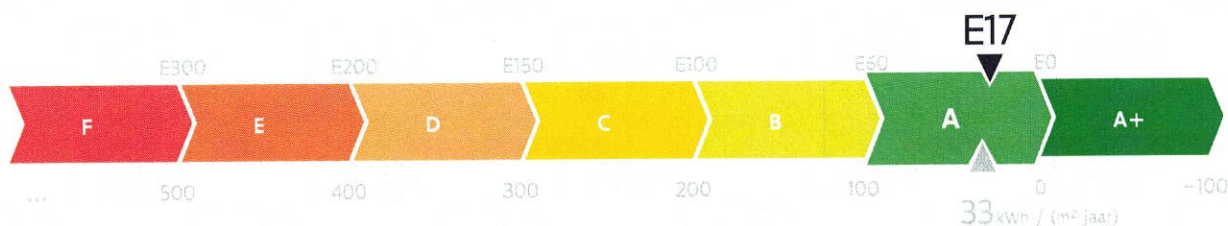
ik !

Sint-Martinusstraat 11, 1880 Kapelle-op-den-Bos

woning, open bebouwing

identificatiecode: 23039-G-A 2179/EP16697/A001/D01/SD001

Energietabel



De energieprestaties (E-peil, kWh/(m² jaar)) zijn bepaald via een theoretische berekening op basis van een standaardklimaat en een standaardgebruik. Ze houden geen rekening met het gedrag en het werkelijke energieverbruik van de (vorige) bewoners.

Verklaring van de verslaggever

Ik bevestig dat alle gegevens op dit certificaat overeenstemmen met de werkelijke uitvoering (afmetingen, materialen, installaties).

Datum: 21-12-2023

Handtekening:

DANNY DEFOOR

DANAFIX

EP16697

Dit certificaat is geldig tot en met 9 augustus 2031.

Energieprestatie- en binnenklimaateisen bij aanvraag vergunning**E-peil** Het E-peil voldoet.

E7

Eis

BEN

Andere eisen

- | | |
|---|--|
|  Alle constructiedelen voldoen aan de maximale U-waarden of de minimale R-waarden: |  Het K-peil (K31) van het volume, waarvan de wooneenheid deel uitmaakt, voldoet . |
|  Vloeren |  Het risico op oververhitting is beperkt . |
|  Muren |  Er is voldaan aan de minimum hoeveelheid hernieuwbare energie. |
|  Vensters |  Er is voldaan aan de ventilatievereisten. |
|  Dak |  De netto-energiebehoefte van de verwarming voldoet . |
|  Andere constructiedelen | |

Algemene gegevens

Datum aanvraag vergunning	30/12/2016
Datum einde van de werken	-
Datum ingebruikname	09/08/2021
Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik (kWh/jaar)	6.516
Referentie-eis primair energieverbruik (kWh/(m ² jaar))	99
Beschermd volume (m ³)	690
Verliesoppervlakte (m ²)	510
Bruto vloeroppervlakte (m ²)	199
Infiltratiedebiet (m ³ /(h m ²))	0,90
Gemiddelde U-waarde (W/(m ² K))	0,34
CO ₂ -emissie (kg/jaar)	643
Gebouw-id / gebouweenheid-id	20485504 / 31547520

Meer informatie?

- Voor meer informatie over het energieprestatiecertificaat, gebruiksgedrag, woningkwaliteit, ... kunt u terecht op www.energiesparen.be.
- Meer informatie over uw woning of appartement vindt u op uw persoonlijke woningpas. Surf naar woningpas.vlaanderen.be om uw woningpas te bekijken.
- BEN staat voor bijna-energie neutraal bouwen en wordt vanaf 2021 de standaard voor nieuwbouwwoningen in Vlaanderen en Europa. Voor meer informatie kunt u terecht op www.energiesparen.be/BEN.

Gegevens verslaggever:

DANNY DEFOOR
DANAFIX
2930 Brasschaat
EP16697 | 0462044652

Premies

Informatie over energiewinsten, subsidies of andere financiële voordelen vindt u op www.energiesparen.be.

Vlaamse overheid
 Vlaams Energie- en Klimaatsagentschap
 E-mail: veka@vlaanderen.be
 Website: www.energiesparen.be



Vlaanderen
 is energie en klimaat

EPB-aangifte

EPW-formulier

Van Mol

23039-G-A 2179/EP16697/A001/D01/SD001

Dossiernaam: EVC17027 voorafberekening
 Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)
 Ontvangstdatum: 21/12/2023

Dossiercode: A001
 Wonen
 EPB-software 3G versie 14.0.2

Kapelle-op-den-Bos

A. Opdeling in ventilatiezones en energiesectoren

Naam ventilatiezone	Naam energiesector	Type constructie	Volume [m³]
vz1	es1	matig zwaar	690.26

B. Transmissieverliezen

Invoergegevens en resultaten op vlak van transmissie staan beschreven in het transmissieformulier.

C. Zonnewinsten

vz1 - es1

Naam	g _{g,⊥} (glas)	Zonnewering in het vlak		Zonnewering niet in het vlak	Beschaduwing
		Type zonnewering 1	Type zonnewering 2	Naam	forfaitair of gedetailleerd berekend
AGBR01	0.48	Besch7	Geen	Geen	forfaitair
AGBR02	0.48	Besch8	Geen	Geen	forfaitair
AGOR01 + AGOR02	0.48	Besch1	Geen	Geen	forfaitair
AGOR03	0.48	Besch3	Geen	Geen	forfaitair
LGDeur	0.48	Geen	Geen	Geen	forfaitair
LGOR01	0.48	Geen	Geen	Geen	forfaitair
LGOR02	0.48	Geen	Geen	Geen	forfaitair
RGOR01	0.48	Besch4	Geen	Geen	forfaitair
RGOR02	0.48	Besch5	Geen	Geen	forfaitair
RGOR03	0.48	Besch6	Geen	Geen	forfaitair
VGBR01	0.48	Geen	Geen	Geen	forfaitair
VGBR02	0.48	Geen	Geen	Geen	forfaitair
VGOR01	0.48	Geen	Geen	Geen	forfaitair

VGOR03	0.48	Geen	Geen	Geen	forfaitair
VGOR04	0.48	Geen	Geen	Geen	forfaitair
Voordeur + VGOR02	0.48	Geen	Geen	Geen	forfaitair

D. Ruimteverwarming

vz1 - es1

Type verwarming

centraal

1. Systeemrendement

1.1 Systeem van warmteafgifte

Methode die gebruikt werd voor het bepalen van het afgifterendement

Bepaling volgens de waarde bij ontstentenis



Bepaling volgens de detailberekening



Soort afgiftesysteem

enkel oppervlakteverwarming

Is er een temperatuurgestuurde regeling per ruimte?

ja

Wordt de vertrektemperatuur van het kringwater of van de lucht geregeld?

ja

Staan een of meerdere warmteafgifte-elementen voor beglazing?

neen

Is er een warmtekostenafrekening op basis van het individueel gemeten reëel verbruik?

/

Afgifterendement

0.89

1.2 Systeem van warmteverdeling

Methode die gebruikt werd bij het bepalen van het verdeelrendement

Bepaling volgens de waarde bij ontstentenis



Bepaling volgens de detailberekening



Liggen alle leidingen binnen de isolatielaag van het beschermd volume?

ja

Verdeelrendement

1.00

1.3 Systeem van warmteopslag

Is er een buffervat aanwezig?

neen

Opslagrendement

1.00

Systeemrendement verwarming

0.89

2. Opwekkingsrendement

Zijn er meerdere opwekkingstoestellen aanwezig?

neen

Viessmann Vitodens 200W

Methode die gebruikt werd voor het bepalen van het opwekkingsrendement

Bepaling volgens de waarde bij ontstentenis



Bepaling volgens de detailberekening



Type opwekkingstoestel voor verwarming

condenserende waterketel

Energiedrager

aardgas

Staat het toestel binnen het beschermd volume?

ja

Kan de ketel volledig afkoelen gedurende periodes zonder warmtevraag?

ja

Is de ontwerptourtemperatuur gekend?

neen

Opwekkingsrendement voor verwarming

0.97

E. Hulpfuncties voor ruimteverwarming

1. Elektrische hulpenergie

Toestel/component	Uitvoering	Gelinkt aan	Hulpenergie-verbruik [kWh]	Naam energiesector(en)	Naam SWW-syste(e)m(en)
circulatiepomp per wooneenheid	met pompregeling	/	241.59	es1	/
ketel/generator	ingebouwde ventilator	ruimteverwarming	207.08	es1	/
ketel/generator	elektronica	ruimteverwarming	138.05	es1	/

2. Waakvlammen

Niet aanwezig

F. Koeling

Naam energiesector	Aanwezigheid van een koelsysteem
es1	geen actieve koeling

G. Warm tapwater

1. Tappunten

Naam tappunt : Badkamer bad			Soort tappunt : bad of douche				
Systeemrendement	Lengte tapleiding [m]		Rendement tapleiding		Aangesloten op circulatieleiding		
	7.0		0.78		neen		
Opwekkingsrendement	Soort opwekkingssysteem: Individueel opwekkingssysteem						
	Zijn er meerdere opwekkingstoestellen aanwezig?						neen
	Toestel	Preferent systeem?	Energiedrager	Vermogen (kW)	Warmte-opslag	Opwekkingsrendement	Opslagrendement
	Verbrandingstoestel voor SWW	/	aardgas	/	ja	0.8	1.0

Naam tappunt : Badkamer douche			Soort tappunt : bad of douche				
Systeemrendement	Lengte tapleiding [m]		Rendement tapleiding		Aangesloten op circulatieleiding		
	7.0		0.78		neen		
Opwekkingsrendement	Soort opwekkingssysteem: Individueel opwekkingssysteem						
	Zijn er meerdere opwekkingstoestellen aanwezig?						neen
	Toestel	Preferent systeem?	Energiedrager	Vermogen (kW)	Warmte-opslag	Opwekkingsrendement	Opslagrendement
	Verbrandingstoestel voor SWW	/	aardgas	/	ja	0.8	1.0

Naam tappunt : Keuken			Soort tappunt : aanrecht				
Systeemrendement	Lengte tapleiding [m]		Rendement tapleiding		Aangesloten op circulatieleiding		
	7.0		0.58		neen		
Opwekkingsrendement	Soort opwekkingssysteem: Individueel opwekkingssysteem						
	Zijn er meerdere opwekkingstoestellen aanwezig?						neen
	Toestel	Preferent systeem?	Energiedrager	Vermogen (kW)	Warmte-opslag	Opwekkingsrendement	Opslagrendement
	Verbrandingstoestel voor SWW	/	aardgas	/	ja	0.8	1.0

2. Collectieve opwekkingssystemen

Niet aanwezig

3. Individuele Circulatieleidingen

Niet aanwezig

4. Collectieve circulatieleidingen

Niet aanwezig

H. Ventilatieverliezen**1. In- en exfiltratie**

Werd het lekdebiet gemeten?	ja
Waarde van het lekdebiet bij 50 Pa per m ² verliesoppervlakte(V_{50}):	0.90 m ³ /h.m ²
Totale verliesoppervlakte van het EP-volume	509.57 m ²
Lekdebiet van het EP-volume bij 50 Pa(V_{50}):	458.61 m ³ /h
<u>Staving bij directe invoer</u>	
Uitvoerder luchtdichtheidstest	Danafix-EVC
Nummer conformiteitsverklaring	1669285177117
Kwaliteitsorganisatie	SKH
Datum uitvoering	18/11/2022

2. Bewuste ventilatieverliezen van vz1**2.1. Kenmerken van het ventilatiesysteem**

Ventilatiesysteem	vrije toevoer, mechanische afvoer (C)
Uitvoeringskwaliteit	detailberekening
Vermenigvuldigingsfactor m	1.22
Reductiefactor ventilatie	0.43
Bepaling volgens de waarde bij ontstentenis	neen
Bepaling volgens de detailberekening	ja
Bepaling volgens detailberekening: reductiefactor voor ventilatie	
Referentie stavingsstuk	/
Aantal pagina's	/
Verdere uitleg	/

2.2 Voorverwarming: plaatsen waar mechanisch buitenlucht wordt toegevoerd of binnenlucht wordt afgevoerd naar buiten

Wordt de ventilatielucht voorverwarmd met een warmteterugwinapparaat? /

Reductiefactor voorverwarming ventilatielucht voor ruimteverwarming /

Reductiefactor voorverwarming ventilatielucht voor koeling /

3. Manueel openen van opengaande delen

Naam	Vast kader	Inbraakrisico	Oppervlakte element met enkel kipstand [m ²]	Oppervlakte element met draaikipstand of draaistand [m ²]	Oppervlakte element met draaikipstand of kipstand [m ²]
AGBR01	neen	geen	0.0	0.85	/
AGBR02	neen	geen	0.0	0.85	/
AGOR01 + AGOR02	ja	/	/	/	/
AGOR03	ja	/	/	/	/
LGDeur	ja	/	/	/	/
LGOR01	ja	/	/	/	/
LGOR02	ja	/	/	/	/
RGOR01	ja	/	/	/	/
RGOR02	ja	/	/	/	/
RGOR03	ja	/	/	/	/
VGBR01	neen	geen	0.0	0.95	/
VGBR02	neen	geen	0.0	0.95	/
VGOR01	ja	/	/	/	/

VGOR03	ja	/	/	/	/
VGOR04	ja	/	/	/	/
Voordeur + VGOR02	ja	/	/	/	/

I. Hulpenergie ventilatoren

vz1

Toepassing van de ventilatoren

Zijn er ventilatoren enkel voor bewuste ventilatie?

ja

Zijn er ventilatoren voor luchtverwarming (die eventueel ook instaan voor bewuste ventilatie)?

neen

Bepaling van de rekenwaarde voor het gemiddeld elektrisch ventilatorvermogen van ventilatoren die enkel dienen voor bewuste ventilatie

Methode die gebruikt wordt voor het bepalen van de rekenwaarde:

Bepaling volgens de waarde bij ontstentenis

☐

Bepaling volgens de detailberekening

☒

Bepaling volgens de detailberekening: rekenwaarde op basis van het geïnstalleerde/gemeten vermogen

Nummer	Rekenwaarde vermogen [W]	Gemeten vermogen [W]
1	/	48.8

J. Thermisch zonne-energiesysteem

Is er een thermisch zonne-energiesysteem voor verwarming of warm tapwater aanwezig?

neen

K. Fotovoltaïsch zonne-energiesysteem

Is er een fotovoltaïsch zonne-energiesysteem aanwezig?

ja

1. Fotovoltaïsche panelen

Nummer	Type	Plaats	Datum plaatsing	Aantal	Elektriciteitsopwekking [kWh]
1	zonnepaneel2	Gebouwgebonden	28/09/2023	1	3264

2. Opstelling en beschaduwing

Nummer	Oriëntatie	Helling	Linker overstekhoek	Rechter overstekhoek	Verticale overstekhoek	Horizonhoek
1	86.0	45.0	0.0	0.0	0.0	0.0

L. Gelijkwaardigheid

Is voor dit dossier voorafgaande goedkeuring verkregen van de Vlaamse overheid om beroep te doen op gelijkwaardigheid?

neen

M. Resultaten

1. E-peil

Onderstaande tabel geeft een overzicht van volgende gegevens:

- het primaire energieverbruik per maand voor elk van de verbruiksposten;
- het jaarlijks primaire energieverbruik voor elke verbruikspost;
- het aandeel van elke post ten opzichte van het totaal jaarlijks primaire energieverbruik.

	Ep, verwarming	Ep, koeling	Ep, hulpenergie	Ep, tapwater	Ep, PV	Ep, WKK
jan. [MJ]	7669	0	1260	996	644	0
febr. [MJ]	6107	0	1011	900	1119	0
maart [MJ]	4394	0	752	996	2108	0
april [MJ]	1508	0	303	964	3118	0
mei [MJ]	111	61	88	996	4201	0
juni [MJ]	0	185	69	964	4345	0
juli [MJ]	0	332	71	996	4240	0
aug. [MJ]	0	273	71	996	3792	0
sept. [MJ]	13	67	71	964	2788	0
okt. [MJ]	1431	0	293	996	1708	0
nov. [MJ]	5288	0	889	964	815	0
dec. [MJ]	7541	0	1240	996	495	0
totaal [MJ]	34062	919	6117	11732	29374	0
aandeel [-]	1.45	0.04	0.26	0.5	1.25	0.0

Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik

23457 MJ

Referentiewaarde

142330 MJ

E-peil

17

Maximaal E-peil

50

Het E-peil

Voldoet

2. Risico op oververhitting

Naam EPW-volume	Oververhittingsindicator [Kh]	Max. oververhittingsindicator [Kh]	Voldaan
Van Mol	2244	6500.0	ja

3. CO2-uitstoot

	Verwarming	Koeling	Hulpenergie	Warm tapwater	PV	Totaal
CO2-uitstoot [kg]	1716.74	0.0	437.99	591.29	2103.18	642.85

Vlaamse overheid

Vlaams Energie- en Klimaatagentschap

E-mail: veka@vlaanderen.be

Website: www.energiesparen.be



Vlaanderen
is energie en klimaat

EPB-aangifte

Opdeling bouwproject

Van Mol

23039-G-A 2179/EP16697/A001/D01/SD001

Dossiernaam: EVC17027 voorafberekening

Dossiercode: A001

Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Wonen

Ontvangstdatum: 21/12/2023

EPB-software 3G versie 14.0.2

Kapelle-op-den-Bos

Gebouw Eengezinswoning (D01)

Aard van de werkzaamheden: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Bestemming(en) in het gebouw: /

Type gebouw: /

EPB-eenheid Van Mol (SD001)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Bouwen vrijstaande eengezinswoning

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Eengezinswoning

Aard van de bebouwing: Vrijstaand

K-peilvolume: Kv2

Vlaamse overheid

Vlaams Energie- en Klimaatagentschap
E-mail: veka@vlaanderen.be
Website: www.energiesparen.be



Vlaanderen
is energie en klimaat

EPB-aangifte

Transmissieformulier

Van Mol

23039-G-A 2179/EP16697/A001/D01/SD001

Dossienaam: EVC17027 voorafberekening
Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)
Ontvangstdatum: 21/12/2023

Dossiercode: A001
Wonen
EPB-software 3G versie 14.0.2

Kapelle-op-den-Bos

Waarvoor dient dit formulier?

Dit formulier is een bijlage bij het hoofdformulier van de EPB-aangifte. Het bevat de invoergegevens en de resultaten op vlak van transmissie van het (deel van het) gebouw waarvoor u aangifte doet. De invoergegevens en de resultaten werden door de verslaggever elektronisch verstuurd aan de Energieprestatiedatabank.

A. Opsomming van de bouwkundige gegevens van de schildelen van de EPB-eenheid of het gebouw waarvoor het transmissieformulier wordt opgemaakt, met uitzondering van de schildelen naar aangrenzende verwarmde ruimten (AVR) en de schildelen naar een aangrenzende onverwarmde ruimte (AOR)

A.1 Constructies

1. Muren

1.1. Buitenmuren

Naam muur	Behoort tot schildeel	Behoort tot energiesector	Type	Opp. [m ²]	Helling [°]	U [W/m ² K]	U _{max} [W/m ² K]	Voldoet
BUM	/	es1	BUM	159.99	/	0.18	0.24	ja

1.2. Bestaande na-geïsoleerde muren

Niet van toepassing

1.3. Ingegraven muren (= muren in contact met de grond)

Niet van toepassing

1.4. Binnenmuren (= muren in contact met een kelder of kruipruimte)

Niet van toepassing

1.5. Muren naar een aangrenzend onbebouwd perceel

Niet van toepassing

2. Daken en Plafonds

2.1. Daken en plafonds

Naam dak of plafond	Behoort tot schildeel	Behoort tot energiesector	Type	Opp. [m ²]	Helling [°]	U [W/m ² K]	U _{max} [W/m ² K]	Voldoet
Dak	/	es1	Dak	177.83	/	0.20	0.24	ja

2.2. Bestaande na-geïsoleerde daken of plafonds

Niet van toepassing

3. Vloeren

3.1. Vloeren boven een buitenomgeving

Niet van toepassing

3.2 Vloeren in direct contact met de grond (vloeren op volle grond en ingegraven keldervloeren)

Bij die vloeren moet voldaan worden aan de maximale U-waarde of aan de minimale R-waarde.

Vloeren (eenvoudige berekening)

Naam vloer	Behoort tot schildeel	Behoort tot energiesector	Type	Opp. [m²]	Helling [°]	U [W/m²K]	Umax. [W/m²K]	R [m²KW]	Rmin. [m²KW]	Voldoet
Vloer	/	es1	Vloer	125.74	/	0.16	0.24	/	/	ja

3.3 Vloeren boven kruipruimte of kelder

Niet van toepassing

3.4. Bestaande na-geïsoleerde vloeren

Niet van toepassing

4. Opake deuren en poorten

Niet van toepassing

5. Vensters met glas

Bij de berekening van de U-waarde van de vensters voor het aftoetsen van de maximale U-waarde, wordt geen rekening gehouden met het gunstig effect van luiken. Dit wordt wel ingerekend in het E-peil.

Naam venster	Behoort tot schildeel	Behoort tot energiesector	Type	Helling [°]	Oriëntatie [°]		Opp. [m²]	U [W/m²K]	Umax. [W/m²K]	Voldoet
AGBR01	/	es1	AGBR01	90.0	-4.0	glas	0.74	1.00	1.1	ja
AGBR02	/	es1	AGBR02	90.0	-4.0	venster	1.15	1.40	/	/
AGOR01 + AGOr02	/	es1	AGOR01 + AGOr02	90.0	-4.0	glas	0.75	1.00	1.1	ja
						venster	1.15	1.40	/	/
AGOR03	/	es1	AGOR03	90.0	-4.0	glas	7.67	1.00	1.1	ja
						venster	9.13	1.70	/	/
LGOR01	/	es1	LGOR01	90.0	-94.0	glas	5.89	1.00	1.1	ja
						venster	6.42	1.40	/	/
LGOR02	/	es1	LGOR02	90.0	-94.0	glas	0.69	1.00	1.1	ja
						venster	1.08	1.40	/	/
RGOR01	/	es1	RGOR01	90.0	86.0	glas	0.69	1.00	1.1	ja
						venster	1.08	1.40	/	/
RGOR02	/	es1	RGOR02	90.0	86.0	glas	1.62	1.00	1.1	ja
						venster	2.24	1.30	/	/
RGOR03	/	es1	RGOR03	90.0	86.0	glas	1.92	1.00	1.1	ja
						venster	2.25	1.20	/	/
VGBR01	/	es1	VGBR01	90.0	176.0	glas	5.35	1.00	1.1	ja
						venster	6.6	1.70	/	/
VGBR02	/	es1	VGBR02	90.0	176.0	glas	0.86	1.00	1.1	ja
						venster	1.29	1.40	/	/
VGOR01	/	es1	VGOR01	90.0	176.0	glas	0.86	1.00	1.1	ja
						venster	1.29	1.40	/	/
VGOR03	/	es1	VGOR03	90.0	176.0	glas	1.65	1.00	1.1	ja
						venster	2.27	1.30	/	/
VGOR04	/	es1	VGOR04	90.0	176.0	glas	1.59	1.00	1.1	ja
						venster	2.2	1.30	/	/

6. Vensters met transparante delen andere dan glas

Niet van toepassing

7. Lichte gevels

Niet van toepassing

8. Glasbouwsteenwanden

Niet van toepassing

9. Transparante deuren en poorten

Naam deur of poort	Behoort tot schilddeel	Behoort tot energiesector	Type	Opp. [m²]	Helling [°]	Oriëntatie [°]	Type luik	U [W/m²K]	Umax. [W/m²K]	Voldoet
LGDeur	/	es1	LGDeur	2.3	90.0	-94.0	Geen	1.30	2.0	ja
Voordeur + VG0R02	/	es1	Voordeur + VG0R02	3.36	90.0	176.0	Geen	1.40	2.0	ja

B. Opsomming van de bouwkundige gegevens van de schildelen naar aangrenzende onverwarmde ruimten (AOR)

C. Gemiddelde U-waarde van de vensters en andere transparante delen naar buitenomgeving en AOR

1. Vensters

Gemiddelde U-waarde van alle vensters (hieronder zijn zowel de vensters naar buitenomgeving als naar AOR begrepen):

Vensters	Begrenzing	U-waarde of b * U-waarde [W/m²K]	Aantal [-]	Oppervlakte venster [m²]	U * aantal * A of b * U * aantal * A [W/K]
AGBR01	Buitenomgeving	1.40	1	1.15	1.61
AGBR02	Buitenomgeving	1.40	1	1.15	1.61
AGOR01 + AGOR02	Buitenomgeving	1.70	1	9.13	15.52
AGOR03	Buitenomgeving	1.40	1	6.42	8.99
LGOR01	Buitenomgeving	1.40	1	1.08	1.51
LGOR02	Buitenomgeving	1.40	1	1.08	1.51
RGOR01	Buitenomgeving	1.30	1	2.24	2.91
RGOR02	Buitenomgeving	1.20	1	2.25	2.7
RGOR03	Buitenomgeving	1.70	1	6.6	11.21
VGBR01	Buitenomgeving	1.40	1	1.29	1.81
VGBR02	Buitenomgeving	1.40	1	1.29	1.81
VGOR01	Buitenomgeving	1.30	1	2.27	2.95
VGOR03	Buitenomgeving	1.30	1	2.2	2.87
VGOR04	Buitenomgeving	1.30	1	2.2	2.87

Som van U * aantal * A en b * U * aantal * A	59.86
--	-------

Som van aantal * A	40.35
--------------------	-------

Gemiddelde U-waarde [W/m²K]	Maximum gemiddelde U-waarde [W/m²K]	Voldoet
1.48	1.5	ja

2. Andere transparante delen

Niet van toepassing

D. Opsomming van de bouwkundige gegevens van de schildelen naar aangrenzende verwarmde ruimten (AVR): naar aangrenzende EPB-eenheden, gebouwen, verwarmde volumes op eigen perceel of naburig perceel.

1. Scheidingsconstructies tussen 2 beschermde volumes op aangrenzende percelen of palend aan een bestaand beschermd volume op eigen perceel

Niet van toepassing

2. Ondoorzichtige scheidingsconstructies binnen het beschermde volume, met uitzondering van deuren en poorten

Niet van toepassing

E. Opsomming van de bouwknopen per K-peilvolume.

1. De invloed van de bouwknopen werd in rekening gebracht met optie B

De meeste bouwknopen zijn EPB-aanvaarde bouwknopen. Alle niet EPB-aanvaarde bouwknopen en EPB-aanvaarde bouwknopen die bijdragen tot een warmteverliesvermindering zijn gerapporteerd.

2. Bouwknopen in het K-peilvolume Kv2

2.1. Lineaire bouwknopen

Nr	Naam bouwknop	Type	Lengte [m]	Invoermethode	Begrenzungen	Psi [W/mK]	Psi limiet [W/mK]	EPB-aanvaard
1	Metselwerkdragers	Aansluiting van inwendige scheidingsconstructie op scheidingsconstructie van het verliesoppervlak	9.60	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Energiesectoren: es1 * Buitenomgeving: ja	0.45	0.05	nee
2	Dorpels schuilramen	Funderingsaanzetten	9.60	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Energiesectoren: es1 * Buitenomgeving: ja	0.20	0.05	nee
3	Dorpel deur	Venster- en deuraansluitingen	2.00	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Energiesectoren: es1 * Buitenomgeving: ja	0.25	0.10	nee

2.2. Puntbouwknopen

Geen

Vlaamse overheid**Vlaams Energie- en Klimaatagentschap****E-mail: veka@vlaanderen.be****Website: www.energiesparen.be****Vlaanderen**
is energie en klimaat

EPB-aangifte

Aangifte van de energieprestatie en het binnenklimaat van een gebouw**Van Mol****23039-G-A 2179/EP16697/A001/D01/SD001****Dossienaam: EVC17027 voorafberekening****Dossiercode: A001****Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)****Wonen****Ontvangstdatum: 21/12/2023****EPB-software 3G versie 14.0.2****Kapelle-op-den-Bos****Waarvoor dient dit formulier?**

Dit formulier is het bewijs dat u de EPB-aangifte hebt verstuurd aan het Vlaams Energie- en Klimaatagentschap. Dit formulier bevat de invoergegevens en de resultaten van de berekening van de energieprestatie en het binnenklimaat van het (deel van het) gebouw waarvoor u aangifte doet. Dit formulier bevat de gegevens die door de verslaggever elektronisch zijn verstuurd aan de Energieprestatiedatabank.

In rubriek E kunt u zien of het project voldoet aan de geldende EPB-eisen. Voor dossiers waarbij uit de EPB-aangifte blijkt dat niet voldaan is aan de EPB-eisen, wordt door het VEKA een administratieve geldboete opgelegd.

Wat moet u met dit formulier doen?

Het afgedrukte formulier moet ondertekend worden door de aangifteplichtige en de verslaggever. De verslaggever bewaart dit ondertekende formulier gedurende 5 jaar na de datum van ontvangst, de aangifteplichtige 10 jaar.

Waar kunt u terecht voor meer informatie over dit formulier?

Als u vragen hebt over dit formulier of over de procedure ervan, dan kunt u contact opnemen met het Vlaams Energie- en Klimaatagentschap, e-mail: veka@vlaanderen.be.

Privacy

De gegevens die u meedeelt, worden opgeslagen in bestanden. Uw gegevens worden gebruikt voor de behandeling van uw dossier en kunnen ook anoniem verwerkt worden voor statistische of wetenschappelijke doeleinden. U hebt het recht om de gegevens te raadplegen en te laten verbeteren.

A. Algemene gegevens van Van Mol

1. Ligging

Straat, nummer en busnummer: Sint-Martinusstraat 11

Postnummer en gemeente: 1880 Kapelle-op-den-Bos

Naam v/d verkaveling:

Lotnummer:

Afdeling:

Sectie:

Nummers:

Kadastrale gegevens: 1

a

1

2. Data

Datum aanvraag stedenbouwkundige vergunning/omgevingsvergunning: 30/12/2016

Datum verlenen stedenbouwkundige vergunning/omgevingsvergunning: 08/05/2017

Startdatum van de werken: 05/06/2017

Datum van ingebruikname: 09/08/2021

Datum einde van de werken: /

3. Omschrijving

Aard van de werkzaamheden: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)
Nieuwbouw na sloop (herbouw): Nee
Bestemming(en): Wonen
Sociale huisvesting: Nee
Type gebouw: Eengezinswoning
Aard van de bebouwing: Vrijstaand
Omschrijving EPB-eenheid / gebouw: Bouwen vrijstaande eengezinswoning

B. Persoonlijke gegevens**1. Gegevens van de aangifteplichtige 1**

Voor- en achternaam: Rudi Van Mol
RRN: 62061437960
Geboortedatum: 14/06/1962
Geslacht: M
Straat, nummer en busnummer: Sint-Martinusstraat 11
Landcode, postnummer en gemeente: BE 1880 Kapelle-op-den-Bos
Is ook eigenaar: ☒ Ja
☐ Nee

2. Overdracht van aangifteplicht

Er vond een eigendomsoverdracht plaats van de EPB-eenheid of het gebouw tussen het verlenen van de stedenbouwkundige vergunning en het indienen van de EPB-aangifte met overdracht van de aangifteplicht.

☐ Ja
☒ Nee

3. Gegevens van de verslaggever

Voor- en achternaam : DANNY DEFOOR
Functie: Zaakvoerder
Firma: DANAFIX
Rechtsvorm: Besloten Vennootschap
KBO-Nummer: 0462044652
Landcode, postnummer en gemeente: BE 2930 Brasschaat
Telefoonnummer: 036521065
Code verslaggever: EP16697

4. Gegevens van de architect belast met de controle op de werkzaamheden

Voor- en achternaam: Guy De Coster
Firma: Guy De Coster
Telefoonnummer: 015291530

C. Resultaten van Van Mol

1. Resultaten op het vlak van de U-waarden of de R-waarden

Opake scheidingsconstructies, deuren, poorten en glasbouwstenen

Naam scheidingsconstructie	U-waarde [W / m²K]	Maximale U-waarde [W / m²K]	R-waarde [m²K / W]	Minimale R-waarde [m²K / W]	Voldaan
BUIM	0.18	0.24	/	/	ja
Dak	0.20	0.24	/	/	ja
LGDeur	1.30	2.0	/	/	ja
Vloer	0.16	0.24	/	/	ja
Voordeur + VG0R02	1.40	2.0	/	/	ja

Centrale U-waarde van de beglazing van vensters, lichte gevels en van andere transparante delen

Naam scheidingsconstructie		U-waarde glas [W / m²K]	Maximale U-waarde glas [W / m²K]	Voldaan
AGBR01	AGOR01 + AG0r02	1.00	1.1	ja
AGBR02		1.00	1.1	ja
AGOR01 + AG0r02		1.00	1.1	ja
AGOR03		1.00	1.1	ja
LGOR01		1.00	1.1	ja
LGOR02		1.00	1.1	ja
RGOR01		1.00	1.1	ja
RGOR02		1.00	1.1	ja
RGOR03		1.00	1.1	ja
VGBR01		1.00	1.1	ja
VGBR02		1.00	1.1	ja
VGOR01		1.00	1.1	ja
VGOR03		1.00	1.1	ja
VGOR04		1.00	1.1	ja

Gemiddelde U-waarde van de vensters, van lichte gevels en andere transparante delen

Gemiddelde U-waarde van alle vensters van Van Mol	U-waarde [W / m²K]	Maximale U-waarde [W / m²K]	Voldaan
	1.48	1.5	ja

2. K-peil resultaat

Deze EPB-eenheid is deel van K-peil volume: Kv2
Beschermd volume: 690.26 m³
Verliesoppervlakte: 509.57 m²
Gemiddelde U-waarde: 0.34 W/m²K
Compactheid: 1.35 m

De invloed van de bouwknopen werd in rekening gebracht met optie B

	K-peil	K-peil eis	Voldaan
	31	40	ja

3. E-peil resultaat

Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik: 23457 MJ
Referentiewaarde voor het karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik: 142330 MJ
Jaarlijks primair energieverbruik per eenheid vloeroppervlakte: 32.75 kWh/m²

	E-peil	E-peil eis	Voldaan
	17	50	ja

4. Netto energie-behoefte voor verwarming

Bruto vloeroppervlakte: 198.93 m²
Jaarlijkse netto-energiebehoefte voor verwarming per eenheid vloeroppervlakte: 41.02 kWh/m².jaar

	Netto energie-behoefte voor verwarming [kWh/m².jaar]	Eis [kWh/m².jaar]	Voldaan
	41.02	70.00	ja

5. Resultaat op het vlak van oververhitting

Naam EPW-volume	Oververhittingsindicator [Kh]	Max. oververhittingsindicator [Kh]	Voldaan
Van Mol	2244	6500.0	ja

6. Resultaat op het vlak van de hoeveelheid hernieuwbare energie

1. Toepassing van minstens 1 van de 6 maatregelen

Systeem	Voldaan aan kwaliteitseisen	Hoeveelheid hernieuwbare energie	Eis hernieuwbare energie	Voldaan
Fotovoltaïsch zonne-energiesysteem	ja	41.02 kWh/jaar.m²	10.0 kWh/jaar.m²	ja

2. Toepassen van één of combinatie van maatregelen

Bruto vloeroppervlakte: 198.93 m²

Systeem	Voldaan aan kwaliteitseisen	Hoeveelheid hernieuwbare energie [kWh]	Hoeveelheid hernieuwbare energie per bruto vloeroppervlakte [kWh/m²]
Fotovoltaïsch zonne-energiesysteem	ja	8159.44	41.02

	Hoeveelheid hernieuwbare energie per bruto vloeroppervlakte [kWh/m²]	Eis hernieuwbare energie [kWh/m²]	Voldaan
Combinatie van maatregelen	41.02	10.0	ja

7. Resultaat op het vlak van ventilatie

Het ventilatieprestatieverslag:

Het ventilatieprestatieverslag is opgemaakt:

☒ Ja

☐ Nee

• op:

24/11/2022

• referentiecode kwaliteitskader:

58e53e3607ecfab1663

• organisatie kwaliteitskader:

SKH

• De ventilatiegegevens in de EPB-aangifte zijn gewijzigd tov het ingediende ventilatieprestatieverslag:

Nee

Nieuwe ruimten

Naam ruimte	Code ruimte	Ruimtecategorie	Gebruiks - oppervlakte [m²]	Minimale toevoer [m³/h]	Toevoer [m³/h]	Minimale afvoer [m³/h]	Gecombineerde afvoer [m³/h]	Voldaan
0. Keuken + Eethoek	R01	/	/	50.0	33070.306	75.0	78.0	ja
0. Zithoek	R05	/	26.02	93.665	95.4	25.0	33071.8	ja
0. Wasplaats/Berging	R09	/	3.78	25.0	28.08	50.0	53.0	ja
0. Kamer vooraan gelijkvloers	R13	/	16.41	59.059	116.56	25.0	29.88	ja
0. Badkamer	R17	/	9.02	25.0	31.374	50.0	57.0	ja
0. WC	R21	/	/	25.0	26.892	25.0	28.0	ja
0. Hall + Sas	R25	/	/	/	/	/	/	/
1. Slaapkamer rechts vooraan	R29	/	10.05	36.18	47.7	25.0	28.215	ja
1. Technische ruimte	R33	/	/	/	/	/	/	/
1. Nachthal	R37	/	/	/	/	/	/	/
1. Kamer achter	R41	/	23.17	83.405	84.8	25.0	31.374	ja
0. Traphal Links	R45	/	/	/	/	/	/	/
1. Badkamer	R49	/	7.26	25.0	29.88	50.0	55.0	ja
1. Slaapkamer links vooraan	R53	/	11.93	42.934	47.7	25.0	34.362	ja

8. Resultaten op het vlak van installaties

Niet van toepassing

D. Resultaten van de gemeenschappelijke delen en aangrenzende onverwarmde ruimtes (AOR)

1. Resultaten op het vlak van de U-waarden of de R-waarden van gemeenschappelijke delen

Opake scheidingsconstructies, deuren, poorten en glasbouwstenen

Niet van toepassing

Centrale U-waarde van de beglazing van vensters, lichte gevels en van andere transparante delen

Niet van toepassing

Gemiddelde U-waarde van de vensters, lichte gevels en van andere transparante delen

Niet van toepassing

2. Resultaat op het vlak van ventilatie van de niet-residentiële gemeenschappelijke delen

Niet van toepassing

3. Resultaat op het vlak van ventilatie van de aangrenzende onverwarmde ruimte(n)

Niet van toepassing

E. Samenvatting van de resultaten

Naam gebouw: Eengezinswoning
 Naam EPB-eenheid: Van Mol
 Aard van de werkzaamheden: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)
 Bestemming: Wonen
 Nieuw gecreëerd beschermd volume: 690.26 m³
 Verbouwd beschermd volume: /

	U-waarden en/of R-waarden	K-peil	E-peil	Ventilatie	Over- verhitting	Netto energie- behoefte voor verwarming	Hoeveelheid hernieuwbare energie	Installaties
Eis	☒	40	50	☒	☒	70.00	10.00	☐
Bereikte prestatie	/	31	17	/	/	41.02	41.02	/
Conformiteit	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	/

Het jaarlijks primair energieverbruik per eenheid vloeroppervlakte

32.75 kWh/m²

De EPB-eenheid voldoet aan de eisen voor een BEN-gebouw³.

³ BEN staat voor bijna-energie neutraal. Bouwen volgens de BEN-principes wordt vanaf 2021 de standaard voor nieuwe gebouwen in Vlaanderen. Meer informatie via www.energiesparen.be/BEN.

Datum: 22/12/2023

De aangifteplichtige,
Rudi Van Mol



(handtekening)

De aangifteplichtige,
/

/

(handtekening)

De verslaggever,
DANNY DEFOOR
DANAFIX



(handtekening)

F. Bijlagen bij de EPB-aangifte

- Energieprestatiecertificaat	X
- Formulier Opdeling bouwproject	X
- Transmissieformulier	X
- EPW-formulier	X