

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

Woning - nr.20

24033-G-OMV_2018127236/EP00039/A001/D01/SD001

Dossiernaam: 200109_Wallstreet bvba (Kristof P T Kuku)

Dossiercode: A001

Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Wonen

Ontvangstdatum: 26/07/2021

EPB-software 3G versie 11.5.4

Haacht

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 Woning - nr.20

1. Ligging

Straat, nummer en busnummer: Assent 20

Postnummer en gemeente: 3150 Haacht

Naam v/d verkaveling:

Lotnummer:

Afdeling:

Sectie:

Nummers:

Kadastrale gegevens: 3

A

267A,267E

2. Data

Datum aanvraag stedenbouwkundige vergunning/omgevingsvergunning: 22/10/2018

Datum verlenen stedenbouwkundige vergunning/omgevingsvergunning: 17/01/2019

Startdatum van de werken: 06/01/2020

Datum van ingebruikname: 01/07/2021

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: Halfopen bebouwing
Omschrijving EPB-eenheid / gebouw: bouwen van een woning

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

Voor- en achternaam: Tony Kuku
RRN: 92092346762
Geboortedatum: 23/09/1992
Geslacht: M
Straat, nummer en busnummer: Akelei 47
Landcode, postnummer en gemeente: BE 2860 Sint-Katelijne-Waver
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: NICOLAS VAN ISTERDAEL
Straat, nummer en busnummer: VELDSTRAAT(DE) 1
Landcode, postnummer en gemeente: BE 9450 HAALTERT
Telefoonnummer: 0478767600
Code verslaggever: EP00039

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

Voor- en achternaam: Pieter Spiessens
Firma: Architect Peter Spiessens bvba

C Resultaten van Woning - nr.20

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

Opake scheidingsconstructies, deuren, poorten en glasbouwstenen

Naam scheidingsconstructie	U-waarde [W / m ² K]	Maximale U-waarde [W / m ² K]	R-waarde [m ² K / W]	Minimale R-waarde [m ² K / W]	Voldaan
Buitenmuur crepi	0.14	0.24	/	/	ja
Buitenmuur Plint	0.19	0.24	/	/	ja
Deur wasberging	1.34	2.0	/	/	ja
Gemene muur aan binnen	0.40	0.6	/	/	ja
Inkomdeur + zijlicht	1.20	2.0	/	/	ja
Plat dak	0.16	0.24	/	/	ja
Vloer op volle grond	0.17	0.24	/	/	ja

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

Naam scheidingsconstructie	U-waarde glas [W / m ² K]	Maximale U-waarde glas [W / m ² K]	Voldaan
1	1.00	1.1	ja
10	1.00	1.1	ja
11	1.00	1.1	ja
12	1.00	1.1	ja
2 + INV	1.00	1.1	ja
3 + INV	1.00	1.1	ja
4 + INV	1.00	1.1	ja
5 + INV	1.00	1.1	ja
6	1.00	1.1	ja
8	1.00	1.1	ja
9	1.00	1.1	ja

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

	U-waarde [W / m ² K]	Maximale U-waarde [W / m ² K]	Voldaan
Gemiddelde U-waarde van alle vensters van Woning - nr.20	1.17	1.5	ja

2. S-peil resultaat

Volume EPB-eenheid: 709.800 m³
 Equivalente boloppervlakte EPB-eenheid: 384.81 m²
 Verliesoppervlakte EPB-eenheid: 429.09 m²
 Vormefficiëntie EPB-eenheid: 0.9
 De invloed van de bouwknopen werd in rekening gebracht met optie B

	S-peil	S-peil eis	Voldaan
	21	31	ja

3. E-peil resultaat

Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik: 25089 MJ
 Referentiewaarde voor het karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik: 134906 MJ
 Jaarlijks primair energieverbruik per eenheid vloeroppervlakte: 31.11 kWh/m²

	E-peil	E-peil eis	Voldaan
	19	40	ja

4. Netto energie-behoefte voor verwarming

Niet van toepassing

5. Resultaat op het vlak van oververhitting

Naam EPW-volume	Oververhittingsindicator [Kh]	Max. oververhittingsindicator [Kh]	Voldaan
Woning - nr.20	3685	6500.0	ja

6. Resultaat op het vlak van de hoeveelheid hernieuwbare energie

2. Toepassen van één of combinatie van maatregelen

Bruto vloeroppervlakte: 224.0 m²

Systeem	Voldaan aan kwaliteitseisen	Hoeveelheid hernieuwbare energie [kwh]	Hoeveelheid hernieuwbare energie per bruto vloeroppervlakte [kwh/m ²]
Fotovoltaïsch zonne-energiesysteem	Niet van toepassing	6415,82	28,64
	Hoeveelheid hernieuwbare energie per bruto vloeroppervlakte [kwh/m ²]	Eis hernieuwbare energie [kwh/m ²]	Voldaan
Combinatie van maatregelen	28,64	15,0	ja

7. Resultaat op het vlak van ventilatie

Het ventilatieprestatieverslag:

Het ventilatieprestatieverslag is opgemaakt:

Ja

Nee

• op:

16/07/2021

• referentiecode kwaliteitskader:

vU5nwAUS5a9XrjRXwcJllg

• organisatie kwaliteitskader:

BCCA vzw

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

Nee

Nieuwe ruimten

Naam ruimte	Code ruimte	Soort ruimte	Gebruiks - oppervlakte [m ²]	Minimale toevoer [m ³ /h]	Toevoer [m ³ /h]	Minimale afvoer [m ³ /h]	Gecombineerde afvoer [m ³ /h]	Voldaan
Open keuken met eetkamer	R01	Open keuken	/	50.0	33300.0	75.0	76.0	ja
Leefruimte	R05	Woonkamer (of analoge ruimte)	44.7	150.0	314.24	25.0	42210.698	ja
Inkomhal	R09	Gang, trapzaal, hall (of analoge ruimte)	/	/	/	/	/	/
WC glv	R13	WC	/	25.0	33.347	25.0	25.0	ja
Wasberging gvl	R17	Badkamer, was-, droogplaats (of analoge ruimte)	11.34	25.0	31.126	50.0	52.0	ja
Slaapkamer 1	R21	Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte)	19.43	69.948	167.04	25.0	25.434	ja
Slaapkamer 2	R25	Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte)	14.6	52.56	167.04	25.0	28.188	ja
Nachthal	R29	Gang, trapzaal, hall (of analoge ruimte)	/	/	/	/	/	/
Berging 1V	R33	Bergruimte	/	/	/	/	/	/
WC 1v	R37	WC	/	25.0	25.402	25.0	26.0	ja
Slaapkamer 3	R41	Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte)	16.28	58.608	167.04	25.0	26.597	ja

Badkamer	R45	Badkamer, was-, droogplaats (of analoge ruimte)	11,34	25,0	25,434	50,0	50,0	ja
----------	-----	---	-------	------	--------	------	------	----

8. Resultaten op het vlak van installaties

Niet van toepassing

D. Resultaten van de gemeenschappelijke delen en aangrenzende onverwarmde ruimtes (AO's)

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: Nieuwbouw
 Naam EPB-eenheid: Woning - nr.20
 Aard van de werkzaamheden: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)
 Bestemming: Wonen
 Nieuw gecreëerd beschermd volume: 709.8 m³
 Verbouwd beschermd volume: /

	U-waarden en/of R-waarden	S-peil	E-peil	Ventilatie	Over- verhitting	Netto energie- behoefte voor verwarming	Hoeveelheid hernieuwbare energie	Installaties
Eis	<input checked="" type="checkbox"/>	31	40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/	15.00	<input type="checkbox"/>
Bereikte prestatie	/	21	19	/	/	/	28.64	/
Conformiteit	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	/	voldoet	/

Het jaarlijks primair energieverbruik per eenheid vloeroppervlakte

31.11 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: 26.07.21

De aangifteplichtige,
Tony Kuku

De aangifteplichtige,
/

De verslaggever,
NICOLAS VAN ISTERDAEL

(handtekening)

(handtekening)

(handtekening)

F. Bijlagen bij de EPB-aangifte

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

Vlaamse overheid

Vlaams Energie- en Klimaatagentschap

E-mail: veka@vlaanderen.be

Website: www.energiesparen.be


Vlaanderen
 is energie en klimaat

EPB-aangifte

EPW-formulier

Woning - nr.20
24033-G-OMV_2018127236/EP00039/A001/D01/SD001

Dossiernam: 200109_Wallstreet bvba (Kristof P T Kuku)

Dossiercode: A001

Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Wonen

Ontvangstdatum: 26/07/2021

EPB-software 3G versie 11.5.4

Haacht

A. Opdeling in ventilatiezones en energiesectoren

Naam ventilatiezone	Naam energiesector	Type constructie	Volume [m³]
vz4	woning nr. 20	half zwaar	709.8

B. Transmissieverliezen

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

C. Zonnewinsten

vz4 - woning nr. 20

Naam	g _g -1 (glas)	Zonnewering in het vlak		Zonnewering niet in het vlak	Beschaduwing forfaitair of gedetailleerd berekend
		Type zonnewering 1	Type zonnewering 2	Naam	
1	0.52	Geen	Geen	Geen	forfaitair
10	0.52	Geen	Geen	Geen	forfaitair
11	0.52	Geen	Geen	Geen	forfaitair
12	0.52	Geen	Geen	Geen	forfaitair
2 + INV	0.52	Geen	Geen	Geen	forfaitair
3 + INV	0.52	Geen	Geen	Geen	gedetailleerd
4 + INV	0.52	Geen	Geen	Geen	gedetailleerd
5 + INV	0.52	Geen	Geen	Geen	gedetailleerd
6	0.52	Geen	Geen	Geen	forfaitair
8	0.52	Geen	Geen	Geen	forfaitair
9	0.52	Geen	Geen	Geen	forfaitair
Deur wasberging	0.52	Geen	Geen	Geen	forfaitair

Inkomdeur + zijlicht	0.52	Geen	Geen	Geen	forfaitair
----------------------	------	------	------	------	------------

Gedetailleerde berekening

Naam	Zonnewering niet in het vlak			Beschaduwning			
	Verticale overstek-hoek [°]	Linker overstek-hoek [°]	Rechter overstek-hoek [°]	Horizonhoek belemmering [°]	Verticale overstek-hoek [°]	Linker overstek-hoek [°]	Rechter overstek-hoek [°]
3 + INV	/	/	/	0.0	0.0	0.0	0.0
4 + INV	/	/	/	0.0	0.0	0.0	0.0
5 + INV	/	/	/	0.0	0.0	0.0	0.0

D. Ruimteverwarming

vz4 - woning nr. 20

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 oppervlakteverwarmingIs er een temperatuurgestuurde regeling per ruimte? neenWordt de vertrektemperatuur van het kringwater of van de lucht geregeld? jaStaan een of meerdere warmteafgifte-elementen voor beglazing? neenIs er een warmtekostenafrekening op basis van het individueel gemeten reëel verbruik? /Afgifterendement 0.87**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? jaVerdeelrendement 1.00**1.3 Systeem van warmteopslag**Is er een buffervat aanwezig? neenOpslagrendement 1.00Systeemrendement verwarming 0.87**2. Opwekkingsrendement**Zijn er meerdere opwekkingstoestellen aanwezig? neen**ecoTEC plus VCW 346**

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 waterketelEnergiedrager aardgasStaat het toestel binnen het beschermd volume? jaKan de ketel volledig afkoelen gedurende periodes zonder warmtevraag? jaIs de ontwerpretourtemperatuur gekend? neenOpwekkingsrendement 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	natlopend, met pompregeling	ruimteverwarming	83.83	woning nr. 20	/
ketel/generator	electronica en/of ontstekers	ruimteverwarming en sanitair warm water	69.42	woning nr. 20	/
ketel/generator	gaskleppen en/of ventilatoren	ruimteverwarming en sanitair warm water	8.24	woning nr. 20	/
ketel/generator	electronica en/of ontstekers	ruimteverwarming en sanitair warm water	18.18	/	--
ketel/generator	gaskleppen en/of ventilatoren	ruimteverwarming en sanitair warm water	2.16	/	--

F. Koeling

Naam energiesector woning nr. 20	Aanwezigheid van een koelsysteem geen actieve koeling
-------------------------------------	--

G. Warm tapwater

1. Tappunten

Naam tappunt : Bad		Soort tappunt : bad of douche					
Systeemrendement	Lengte tapleiding [m]	Rendement tapleiding	Aangesloten op circulatieleiding				
	5.0	0.95	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	/	neen	0.87	1.0

Naam tappunt : Douche		Soort tappunt : bad of douche					
Systeemrendement	Lengte tapleiding [m]	Rendement tapleiding	Aangesloten op circulatieleiding				
	5.5	0.95	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	/	neen	0.87	1.0

Naam tappunt : Keukenaanrecht		Soort tappunt : aanrecht				
Systeemrendement	Lengte tapleiding [m]	Rendement tapleiding	Aangesloten op circulatieleiding			
	6.6	0.75	neen			
Opwekkingsrendement	Soort opwekkingssysteem: Individueel opwekkingssysteem					
	Zijn er meerdere opwekkingstoestellen aanwezig? neen					
	Toestel	Preferent systeem?	Energiedrager	Vermogen (kW)	Warmte-opslag	Opwekkingsrendement
Verbrandingstoestel voor SWW	/	aardgas	/	neen	0.87	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):	1.60 m ³ /h.m ²
Totale verliesoppervlakte van het EP-volume	429.09 m ²
Lekdebiet van het EP-volume bij 50 Pa (V ₅₀):	686.54 m ³ /h
<u>Staving bij directe invoer</u>	
Uitvoerder luchtdichtheidstest	Johan Heyrman
Nummer conformiteitsverklaring	1624047149360
Kwaliteitsorganisatie	SKH
Datum uitvoering	17/06/2021

2. Bewuste ventilatieverliezen van vz4

2.1. Kenmerken van het ventilatiesysteem

Ventilatiesysteem	vrije toevoer, mechanische afvoer (C)
Uitvoeringskwaliteit	detailberekening
Vermenigvuldigingsfactor m	1.22
Reductiefactor ventilatie	0.9
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

Heeft de EPB-eenheid openingen voor intensieve ventilatie in alle woonkamers en alle slaapkamers *? ja

Potentieel voor intensieve ventilatie groot

* Een opening voor intensieve ventilatie is opgebouwd uit één, of een combinatie van meerdere, opengaande elementen van het type venster, vulpaneel, deur, schuifdeur of rooster, waarvan het gecombineerde oppervlak dat lucht doorlaat groter is dan 6,4% van de totale netto-vloeroppervlakte van het lokaal waar hij geplaatst wordt.

I. Hulpenergie ventilatoren

vz4

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	/	38.0

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	zonnepanelen QCells Duo BLK-08	Gebouwwgebonden	24/03/2021	1	2566

2. Opstelling en beschaduwning

Nummer	Oriëntatie	Helling	Linker overstekhoek	Rechter overstekhoek	Verticale overstekhoek	Horizonhoek
1	-15.0	15.0	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]	7353	0	421	759	549	0
febr. [MJ]	5612	0	361	685	930	0
maart [MJ]	3790	2	353	759	1689	0
april [MJ]	862	30	269	734	2437	0
mei [MJ]	8	399	243	759	3234	0
juni [MJ]	0	1122	235	734	3323	0
juli [MJ]	0	1528	243	759	3248	0
aug. [MJ]	0	1451	243	759	2945	0
sept. [MJ]	0	507	235	734	2221	0
okt. [MJ]	767	16	281	759	1404	0
nov. [MJ]	4823	0	380	734	690	0
dec. [MJ]	7298	0	423	759	428	0
totaal [MJ]	30515	5053	3686	8932	23097	0
aandeel [-]	1.22	0.2	0.15	0.36	0.92	0.0

Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik

25089 MJ

Referentiewaarde

134906 MJ

E-peil

19

Maximaal E-peil

40

Het E-peil

Voldoet

2. Risico op oververhitting

Naam EPW-volumé	Oververhittingsindicator [Kh]	Max. oververhittingsindicator [Kh]	Voldaan
Woning - nr.20	3685	6500.0	ja

3. CO2-uitstoot

	Verwarming	Koeling	Hulpenergie	Warm tapwater	PV	Totaal
CO2-uitstoot [kg]	1537.95	0.0	263.93	450.18	1653.74	598.32