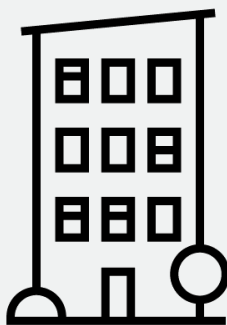


Energieprestatiecertificaat

BOUW

Residentiële eenheid

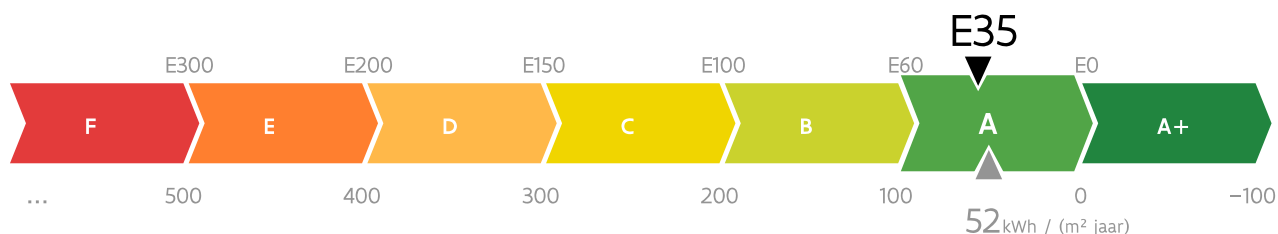


Myrna Mackstraat 19 bus 102, 3020 Herent

appartement

identificatiecode: 24038-G-DBA_2017017327/EP18163/A003/D02/SD014

Energielabel



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: 22-12-2022

Handtekening:

PATRICK SCHMIDT

ARCHIMEDES
EP18163

Dit certificaat is geldig tot en met 22 december 2032.

Energieprestatie- en binnenklimaatseisen bij aanvraag vergunning

E-peil



Het E-peil voldoet.

E35

Eis
E45BEN
E30

Andere eisen



Alle constructiedelen voldoen aan de maximale U-waarden of de minimale R-waarden:

Vloeren

Muren

Vensters

Dak

Andere constructiedelen



Het K-peil (K30) van het volume, waarvan de wooneenheid deel uitmaakt, voldoet .



Het risico op oververhitting is beperkt .



Er is voldaan aan de ventilatievereisten.



De netto-energiebehoefte van de verwarming voldoet .

Algemene gegevens

Datum aanvraag vergunning	07/07/2017
Datum einde van de werken	30/11/2022
Datum ingebruikname	-
Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik (kWh/jaar)	4.438
Referentie-eis primair energieverbruik (kWh/(m ² jaar))	67
Beschermde volume (m ³)	267
Verliesoppervlakte (m ²)	59
Bruto vloeroppervlakte (m ²)	86
Infiltratiedebiet (m ³ /(h m ²))	2,99
Gemiddelde U-waarde (W/(m ² K))	0,75
CO ₂ -emissie (kg/jaar)	773
Gebouw-id / gebouweenheid-id	20209415 / 20209437

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:

PATRICK SCHMIDT
ARCHIMEDES
3140 Keerbergen
EP18163 | 0434817742

Premies

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

Vlaamse overheid

Vlaams Energie- en Klimaatagentschap

E-mail: veka@vlaanderen.be

Website: www.energiesparen.be


Vlaanderen
 is energie en klimaat

EPB-aangifte

EPW-formulier

App.B2.2.11_Type_B2.5_vl
24038-G-DBA_2017017327/EP18163/A003/D02/SD014

Dossiernaam: 170230_Molenveld_Lot_B

Dossiercode: A003

Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Wonen

Ontvangstdatum: 22/12/2022

EPB-software 3G versie 13.0.1

Herent

A. Opdeling in ventilatiezones en energiesectoren

Naam ventilatiezone	Naam energiesector	Type constructie	Volume [m³]
vz74	es74	half zwaar	266.6

B. Transmissieverliezen

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

C. Zonnewinsten

vz74 - es74

Naam	gg.⊥ (glas)	Zonnewering in het vlak		Zonnewering niet in het vlak	Beschaduwing
		Type zonnewering 1	Type zonnewering 2	Naam	
RG_R1.14_Type_1b	0.37	Geen	Geen	Geen	forfaitair
RG_R1.15_Type_1	0.37	Geen	Geen	Geen	forfaitair
RG_R1.16_Type_03	0.37	Geen	Geen	Geen	forfaitair
VG_R1.11_Type_15	0.37	Geen	Geen	Geen	forfaitair

D. Ruimteverwarming

vz74 - es74

 Type verwarming
 Combilus?

 gemeenschappelijk
 ja

Naam combilussysteem

Combilus installatie1

1. Systeemrendement**1.1 Systeem van warmteafgifte**

Methode die gebruikt werd voor het bepalen van het afgiftenrendement

Bepaling volgens de waarde bij ontstentenis

☐

Bepaling volgens de detailberekening

☒

Soort afgiftesysteem

enkel oppervlakteverwarming

Soort afgifteoppervlak

vloerverwarming

Is er een temperatuurgestuurde regeling per ruimte?

neen

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

neen

Zonder namenging met behulp van een driewegmengkraan?

neen

Staan een of meerdere warmteafgifte-elementen voor beglazing?

/

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

ja

Naam warmteafgifte-element	Verbonden scheidingsconstructie	Oppervlakte warmteafgifte-element (m ²)
----------------------------	---------------------------------	---

Afgiftenrendement

0.90

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

1.4 Systeem van warmteopslag (combilus)

Is er een buffervat aanwezig?

neen

Opslagrendement

1.00

Systeemrendement verwarming	0.61
-----------------------------	------

2. Opwekkingsrendement

Zijn er meerdere opwekkingstoestellen aanwezig?

ja

Condensatieketels

Preferent systeem

ja

Vermogen

1150.00 kW

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?

neen

Kan de ketel volledig afkoelen gedurende periodes zonder warmtevraag?

ja

Is de ontwerpretourtemperatuur gekend?

ja

Ontwerpretourtemperatuur

35.0 °C

Opwekkingsrendement voor verwarming	0.97
-------------------------------------	------

elektrische badkamerrad

Preferent systeem

neen

Vermogen

40.50 kW

Methode die gebruikt werd voor het bepalen van het opwekkingsrendement

Bepaling volgens de waarde bij ontstentenis

☐

Bepaling volgens de detailberekening

☒

Type opwekkingstoestel voor verwarming

elektrische weerstandsverwarming

Energiedrager

elektriciteit

Staat het toestel binnen het beschermd volume?	ja
Is de ontwerpretourtemperatuur gekend?	ja
Ontwerpretourtemperatuur	35.0 °C
Opwekkingsrendement voor verwarming	1.0

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 en sanitair warm water	30.51	es74	/

Pagina 4/9

F. Koeling

G. Warm tapwater

Pagina 5/9

Naam tappunt : tap270		Soort tappunt : aanrecht					
Systeemrendement	Lengte tapleiding [m]	Rendement tapleiding		Aangesloten op circulatieleiding			
	3.06	0.87		neen			
Opwekkingsrendement	Soort opwekkingssysteem: Collectief opwekkingssysteem						
	Naam collectief opwekkingssysteem: Combilus installatie1						
	Zijn er meerdere opwekkingstoestellen aanwezig?						ja
	Toestellen staan ook in voor ruimteverwarming?						neen
	Toestel	Preferent systeem?	Energiedrager	Vermogen (kW)	Warmte-opslag	Opwekkingsrendement	Opslagrendement
Verbrandingstoestel voor SWW	ja	aardgas	1150.00	neen	0.85	1.0	
Elektrische weerstandsverwarming	neen	elektriciteit	40.50	ja	0.7	1.0	

Naam tappunt : tap271		Soort tappunt : bad of douche					
Systeemrendement	Lengte tapleiding [m]	Rendement tapleiding		Aangesloten op circulatieleiding			
	4.02	0.96		neen			
Opwekkingsrendement	Soort opwekkingssysteem: Collectief opwekkingssysteem						
	Naam collectief opwekkingssysteem: Combilus installatie1						
	Zijn er meerdere opwekkingstoestellen aanwezig?						ja
	Toestellen staan ook in voor ruimteverwarming?						neen
	Toestel	Preferent systeem?	Energiedrager	Vermogen (kW)	Warmte-opslag	Opwekkingsrendement	Opslagrendement
Verbrandingstoestel voor SWW	ja	aardgas	1150.00	neen	0.85	1.0	
Elektrische weerstandsverwarming	neen	elektriciteit	40.50	ja	0.7	1.0	

2. Collectieve opwekkingssystemen

Naam collectieve opwekkingssysteem : Combilus installatie1					
Combilus? ja					
Individuele meting verwarmingskosten? neen					
Circulatieleiding combilus : Circulatieleiding combilus (Combilus installatie1)					
Gezamenlijk vermogen (kW)	Warmteopslag	Opslagcapaciteit (liter)	Verwarming opslagvat	Type ketel	Dunste isolatiedikte rond opslagvat (mm)
1150.0	neen	/	/	Condenserende ketel	/
41.0	ja	/	/	/	/

3. Individuele Circulatieleidingen

Niet aanwezig

4. Collectieve circulatieleidingen

Naam collectieve circulatieleiding : Circulatieleiding combilus (Combilus installatie1)			
Jaargemiddeld rendement :			
Segmenten:			
Nummer van het segment	Lengte [m]	Omgeving	R _i [mK/W]
Site B/C DN125 in AOR (parking C + B)	200.0	in een AOR	4.22
Site B 32 mm AOR	22.0	in een AOR	9.78

Site B 32 mm binnen bv	607.0	binnen het beschermd volume	9.85
Site B 40 mm AOR	82.0	in een AOR	8.59
Site B 40 mm binnen bv	190.0	binnen het beschermd volume	8.66
Site B DN 40 AOR	87.0	in een AOR	7.68
Site B DN40 binnen BV	144.0	binnen het beschermd volume	7.74
Site B DN 50 AOR	116.0	in een AOR	6.65
Site B DN 65 AOR	106.0	in een AOR	6.55
Site B DN 80 AOR	94.0	in een AOR	5.88
Site C DN125 vertrek ondergronds	18.0	ondergronds	3.54

H. Ventilatieverliezen

1. In- en exfiltratie

Werd het lekdebiet gemeten?	ja
Waarde van het lekdebiet bij 50 Pa per m ² verliesoppervlakte(v ₅₀):	2.99 m ³ /h.m ²
Totale verliesoppervlakte van het EP-volume	58.75 m ²
Lekdebiet van het EP-volume bij 50 Pa(V ₅₀):	175.66 m ³ /h

2. Bewuste ventilatieverliezen van vz74

2.1. Kenmerken van het ventilatiesysteem

Ventilatiesysteem	vrije toevoer, mechanische afvoer (C)
Uitvoeringskwaliteit	detailberekening
Vermenigvuldigingsfactor m	1.22
Reductiefactor ventilatie	0.61
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]
RG_R1.14_Type_1b	neen	geen	0.0	1.75	/
RG_R1.15_Type_1	neen	geen	0.0	1.75	/
RG_R1.16_Type_03	neen	geen	0.0	1.75	/
VG_R1.11_Type_15	neen	geen	0.0	5.42	/

I. Hulpenergie ventilatoren

vz74

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	53.0	/

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	zonnepaneel3	Perceelsgebonden	03/11/2020	1	436

2. Opstelling en beschaduwing

Nummer	Oriëntatie	Helling	Linker overstekhoek	Rechter overstekhoek	Verticale overstekhoek	Horizonhoek
1	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0	6.1

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]	2652	0	291	345	93	0
febr. [MJ]	2050	0	252	317	159	0
maart [MJ]	1212	0	247	372	288	0
april [MJ]	198	2	212	455	415	0
mei [MJ]	2	16	215	701	549	0
juni [MJ]	0	40	208	686	565	0
juli [MJ]	0	56	215	706	550	0
aug. [MJ]	0	56	215	706	501	0
sept. [MJ]	0	25	208	687	380	0
okt. [MJ]	207	2	219	513	240	0
nov. [MJ]	1764	0	256	353	116	0
dec. [MJ]	2606	0	289	346	69	0
totaal [MJ]	10692	197	2826	6185	3924	0
aandeel [-]	0.67	0.01	0.18	0.39	0.25	0.0

Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik

15977 MJ

Referentiewaarde

46134 MJ

E-peil

35

Maximaal E-peil

45

Het E-peil

Voldoet

2. Risico op oververhitting

Naam EPW-volume	Oververhittingsindicator [Kh]	Max. oververhittingsindicator [Kh]	Voldaan
App.B2.2.11_Type_B2.5_vl	1230	6500.0	ja

3. CO2-uitstoot

	Verwarming	Koeling	Hulpenergie	Warm tapwater	PV	Totaal
CO2-uitstoot [kg]	539.95	0.0	202.37	311.9	280.96	773.26

Vlaamse overheid

Vlaams Energie- en Klimaatagentschap

E-mail: veka@vlaanderen.be

Website: www.energiesparen.be



Vlaanderen
is energie en klimaat

EPB-aangifte

Opdeling bouwproject

App.B2.2.11_Type_B2.5_vl

24038-G-DBA_2017017327/EP18163/A003/D02/SD014

Dossiernaam: 170230_Molenveld_Lot_B

Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Ontvangstdatum: 22/12/2022

Dossiercode: A003

Wonen

EPB-software 3G versie 13.0.1

Herent

Gebouw B1 (D01)

Aard van de werkzaamheden: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Bestemming(en) in het gebouw: /

Type gebouw: /

EPB-eenheid App.B1.1.03_Type_B3.1_vl (SD001)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid Inkom B1.1 (SD002)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Inkom B1.1

Bestemming EPB-eenheid: Gemeenschappelijk deel residentieel

Type EPB-eenheid: /

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid App.B1.1.02_Type_B2.2_vl (SD003)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid App.B1.1.01_Type_B2.1_vl (SD004)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid App.B1.2.02_Type_B1.4 (SD005)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid App.B1.2.01_Type_B1.3_vl (SD006)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid Inkom B1.2 (SD007)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Inkom

Bestemming EPB-eenheid: Gemeenschappelijk deel residentieel

Type EPB-eenheid: /

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid App.B1.3.02_Type_B1.1_vl (SD008)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid Inkom B1.3 (SD009)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Inkom

Bestemming EPB-eenheid: Gemeenschappelijk deel residentieel

Type EPB-eenheid: /

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid Inkom B1.4 (SD010)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Inkom

Bestemming EPB-eenheid: Gemeenschappelijk deel residentieel

Type EPB-eenheid: /

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid Inkom B1.5 (SD011)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Inkom

Bestemming EPB-eenheid: Gemeenschappelijk deel residentieel

Type EPB-eenheid: /

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid App.B1.3.11 Type B1.2 (SD012)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid App.B1.4.02 Type B1.2 (SD013)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid App.B1.4.01 Type B1.1 (SD014)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid App.B1.5.01 Type B1.1 (SD015)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid App.B1.5.11 Type B1.5_vl (SD016)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Studio

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid App.B1.3.01 Type B1.2 (SD017)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid App.B1.4.12_Type_B1.2 (SD018)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid App.B1.5.12_Type_B1.6 (SD019)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid App.B1.1.11_Type_B2.1 (SD020)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid App.B1.3.12_Type_B2.1_B_vl (SD021)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid App.B1.4.11_Type_B2.1_B (SD022)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid App.B1.5.13_Type_B2.1_B_vl (SD023)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid App.B1.1.13_Type_B3.2_vl (SD024)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid App.B1.1.12_Type_B2.2_vl (SD025)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid App.B1.2.12_Type_B1.4_vl (SD026)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid App.B1.2.11_Type_B2.3_vl (SD027)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid App.B1.1.23_Type_B3.2_B_vl (SD028)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid App.B1.1.22_Type_B2.2_vl (SD029)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid App.B1.1.21_Type_B2.1 (SD030)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid App.B1.2.22_Type_B1.4_vl (SD031)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid App.B1.2.21_Type_B2.3 (SD032)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid App.B1.3.22_Type_B2.1_B (SD033)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid App.B1.3.21_Type_B1.2 (SD034)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid App.B1.4.22_Type_B1.2 (SD035)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid App.B1.4.21_Type_B1.7 (SD036)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid App.B1.5.23_Type_B1.7_vl (SD037)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid App.B1.5.22_Type_B1.6 (SD038)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid App.B1.5.21_Type_B1.5_B (SD039)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid App.B1.1.33_Type_B3.2_C_vl (SD040)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid App.B1.1.32_Type_B2.2_B_ZW_vl (SD041)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid App.B1.1.31_Type_B2.1_C_vl (SD042)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid App.B1.2.32_Type_B1.4_B_vl_ZW (SD043)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid App.B1.2.31_Type_B1.9_ZW (SD044)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid App.B1.3.32_Type_B1.7_C_vl_ZW (SD045)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid App.B1.3.31_Type_B1.8 (SD046)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid App.B1.4.32_Type_B1.8 (SD047)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid App.B1.4.31_Type_B1.7_B_vl (SD048)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid App.B1.5.33_Type_B1.7_B_ZW (SD049)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid App.B1.5.32_Type_B1.6_B (SD050)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid App.B1.5.31_Type_B1.5_B_vl_ZW (SD051)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5210

EPB-eenheid Fietsenstalling (SD053)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Fietsstalling

Bestemming EPB-eenheid: Nieuwe aor

Type EPB-eenheid: /

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: /

Gebouw B2 (D02)

Aard van de werkzaamheden: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Bestemming(en) in het gebouw: /

Type gebouw: /

EPB-eenheid Inkom B2.1 (SD001)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Inkom Geheel

Bestemming EPB-eenheid: Gemeenschappelijk deel residentieel

Type EPB-eenheid: /

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv17051

EPB-eenheid App.B2.1.03_Type_B3.3_vl (SD002)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv17051

EPB-eenheid App.B2.1.02_Type_B2.10 (SD003)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv17051

EPB-eenheid App.B2.1.01_Type_B2.1_D (SD004)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv17051

EPB-eenheid App.B2.2.03_Type_B2.1_D (SD005)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv17051

EPB-eenheid App.B2.2.02_Type_B2.10_B_vl (SD006)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv17051

EPB-eenheid Inkom B2.2 (SD007)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Inkom geheel

Bestemming EPB-eenheid: Gemeenschappelijk deel residentieel

Type EPB-eenheid: /

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv17051

EPB-eenheid App.B2.2.01_Type B2.5_vl (SD008)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv17051

EPB-eenheid App.B2.1.13_Type B3.3_B vl (SD009)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv17051

EPB-eenheid App.B2.1.12_Type B3.4_vl (SD010)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv17051

EPB-eenheid App.B2.1.11_Type B2.1_E (SD011)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv17051

EPB-eenheid App.B2.2.13_Type B3.5_vl (SD012)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv17051

EPB-eenheid App.B2.2.12_Type B2.4_vl (SD013)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv17051

EPB-eenheid App.B2.2.11_Type_B2.5_vl (SD014)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv17051

EPB-eenheid App.B2.1.22_Type_B3.4_B_vl (SD015)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv17051

EPB-eenheid App.B2.1.23_Type_B3.3_C (SD016)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv17051

EPB-eenheid App.B2.1.21_Type_B2.1_F_vl (SD017)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv17051

EPB-eenheid App.B2.2.23_Type_B3.5_B (SD018)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv17051

EPB-eenheid App.B2.2.22_Type_B2.4 (SD019)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv17051

EPB-eenheid App.B2.2.21_Type_B2.5_B_vl (SD020)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv17051

EPB-eenheid App.B2.1.32_Type_B3.4_C (SD021)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv17051

EPB-eenheid App.B2.1.33_Type_B3.3_D_vl_ZW (SD022)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv17051

EPB-eenheid App.B2.1.31_Type_B1.10_vl_Zw (SD023)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv17051

EPB-eenheid App.B2.2.33_Type_B2.6 (SD024)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv17051

EPB-eenheid App.B2.2.32_Type_B2.4_B_vl_ZW (SD025)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv17051

EPB-eenheid App.B2.2.31_Type_B2.5_C_vl (SD026)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv17051

Gebouw B3 (D03)

Aard van de werkzaamheden: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Bestemming(en) in het gebouw: /

Type gebouw: /

EPB-eenheid Inkom B3.1 (SD001)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Inkom geheel B3.1

Bestemming EPB-eenheid: Gemeenschappelijk deel residentieel

Type EPB-eenheid: /

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv23033

EPB-eenheid App.B3.1.02_Type B3.6_vl (SD002)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv23033

EPB-eenheid App.B3.1.01_Type B2.7 (SD003)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv23033

EPB-eenheid App.B3.1.13_Type B1.11 (SD004)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv23033

EPB-eenheid App.B3.1.12_Type B2.8 (SD005)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv23033

EPB-eenheid App.B3.1.11_Type B2.7 (SD006)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv23033

EPB-eenheid App.B3.1.23_Type B1.11B_vl (SD007)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv23033

EPB-eenheid App.B3.1.22_Type_B2.8B_vl (SD008)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv23033

EPB-eenheid App.B3.1.21_Type_B2.7_B_vl (SD009)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv23033

EPB-eenheid App.B3.1.32_Type_B3.7_ZW (SD010)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv23033

EPB-eenheid App.B3.1.31_Type_B2.9 (SD011)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv23033

Vlaamse overheid

Vlaams Energie- en Klimaatagentschap

E-mail: veka@vlaanderen.be

Website: www.energiesparen.be



Vlaanderen
is energie en klimaat

EPB-aangifte

Transmissieformulier

App.B2.2.11_Type_B2.5_vl

24038-G-DBA_2017017327/EP18163/A003/D02/SD014

Dossiernaam: 170230_Molenveld_Lot_B

Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Ontvangstdatum: 22/12/2022

Dossiercode: A003

Wonen

EPB-software 3G versie 13.0.1

Herent

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. [m²]	Helling [°]	U [W/m²K]	Umax. [W/m²K]	Voldoet
RG_BM_Type_Wb.1	/	es74	170230_Molenveld_B2_BM_Type_Wb.1 (kopie globale bibliotheek)	25.8	/	0.20	0.24	ja
VG_BM_Type_Wb.1	/	es74	170230_Molenveld_B2_BM_Type_Wb.1 (kopie globale bibliotheek)	11.28	/	0.20	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

Niet van toepassing

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)

Niet van toepassing

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
RG_R1.14_Type_1b	/	es74	170230_Molenveld_Lot_B_Type_1b	90.0	-90.0	glas	1.74	1.00	1.1	ja
						venster	2.72	1.57	/	/
RG_R1.15_Type_1	/	es74	170230_Molenveld_Lot_B_Type_1 (kopie globale bibliotheek)	90.0	-90.0	glas	1.68	1.00	1.1	ja
						venster	2.87	1.52	/	/
RG_R1.16_Type_03	/	es74	170230_Molenveld_Lot_B_Type_3 (kopie globale bibliotheek)	90.0	-90.0	glas	2.08	1.00	1.1	ja
						venster	3.33	1.60	/	/
VG_R1.11_Type_15	/	es74	170230_Molenveld_Lot_B_Type_15 (kopie globale bibliotheek)	90.0	0.0	glas	11.25	1.00	1.1	ja
						venster	12.75	1.33	/	/

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

Niet van toepassing

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]
RG_R1.14_Type_1b	Buitenomgeving	1.57	1	2.72	4.27
RG_R1.15_Type_1	Buitenomgeving	1.52	1	2.87	4.36
RG_R1.16_Type_03	Buitenomgeving	1.60	1	3.33	5.33
VG_R1.11_Type_15	Buitenomgeving	1.33	1	12.75	16.96

Som van U * aantal * A en b * U * aantal * A	30.92
--	-------

Som van aantal * A	21.67
--------------------	-------

Gemiddelde U-waarde [W/m²K]	Maximum gemiddelde U-waarde [W/m²K]	Voldoet
1.43	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

2.1. Scheidingsconstructies tussen aparte wooneenheden

Naam	Behoort tot schildeel	Behoort tot energiesector	Begrenzing	Type	Soort	Opp. [m²]	Helling [°]	U [W/m²K]	Umax. [W/m²K]	Voldoet
PL/VL_Type_Vi.1	/	es67	Alle andere sub-dossiers die voorkomen in het deelproject	170230_Molenveld_B2_SV_Type_Vi.1 (kopie globale bibliotheek)	Plafond	86.0	/	0.49	1.0	ja
PL/VL_Type_Vi.1	/	es74	Alle andere sub-dossiers die voorkomen in het deelproject	170230_Molenveld_B2_SV_Type_Vi.1 (kopie globale bibliotheek)	Plafond	86.0	/	0.49	1.0	ja
SM_App.B2.2.11_Type_Wi.1	/	es74	Alle andere sub-dossiers die voorkomen in het deelproject	170230_Molenveld_B2_SM_Type_Wi.1 (kopie globale bibliotheek)	Binnenmuur	34.41	/	0.65	1.0	ja

2.2. Scheidingsconstructies tussen wooneenheden en gemeenschappelijke ruimten, zoals trappenhuis, inkomhal, gangen ...

Naam	Behoort tot schildeel	Behoort tot energiesector	Begrenzing	Type	Soort	Opp. [m²]	Helling [°]	U [W/m²K]	Umax. [W/m²K]	Voldoet
SM_inkom_B2.2_Type_Wi.2	/	es66	Alle andere sub-dossiers die voorkomen in het deelproject	170230_Molenveld_B2_SM_Type_Wi.2 (kopie globale bibliotheek)	Binnenmuur	20.1	/	0.70	1.0	ja

2.3. Scheidingsconstructies tussen wooneenheden en ruimten met een niet-residentiële bestemming

Niet van toepassing

2.4. Scheidingsconstructies tussen ruimten met een industriële bestemming en ruimten met een niet-industriële bestemming

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 Kv17051

2.1. Lineaire bouwknopen

Nr	Naam bouwknop	Type	Lengte [m]	Invoermethode	Begrenzingsen	Psi [W/mK]	Psi limiet [W/mK]	EPB-aanvaard
1	A. Dorpel Deur	Venster- en deuraansluitingen	5.00	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Buitenomgeving: ja	0.25	0.10	nee
2	B. Balkonophanging	Balkons	99.60	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Buitenomgeving: ja	0.50	0.10	nee
3	BK_FA.1_Funderingsaanzet	Funderingsaanzetten	113.09	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Buitenomgeving: nee * Andere: Kelder of kruipruimte met venster of deur of verluchting	0.20	0.05	nee
4	BK_Aansl_Inw_scheidingsconstructie	Aansluiting van de scheidingsconstructie op scheidingsconstructie van het verliesoppervlak	167.20	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Buitenomgeving: nee * Andere: Kelder of kruipruimte met venster of deur of verluchting	0.20	0.05	nee

2.2. Puntbouwknopen

Nr	Naam bouwknop	Type	Sectie A [m²]	Zijde [m]	Invoermethode	Begrenzingsen	Chi [W/K]	Aantal
1	Korbo Console type(A,Ar,B)	/	/	/	Numeriek	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Buitenomgeving: ja	0.07	51
2	Valbeveiliging	Onderbreking van de isolatielaag door metalen elementen	/	0.05	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Buitenomgeving: ja	0.27	12

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**App.B2.2.11_Type_B2.5_vl****24038-G-DBA_2017017327/EP18163/A003/D02/SD014****Dossiernaam: 170230_Molenveld_Lot_B****Dossiercode: A003****Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)****Wonen****Ontvangstdatum: 22/12/2022****EPB-software 3G versie 13.0.1****Herent****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 App.B2.2.11_Type_B2.5_vl**1. Ligging**

Straat, nummer en busnummer: Myrna Mackstraat 19 102

Postnummer en gemeente: 3020 Herent

Naam v/d verkaveling: Molenveld B Roots

Lotnummer:

Afdeling:

Sectie:

Nummers:

Kadastrale gegevens: 3

h

212E, 214G/H/K, 215B,
216K**2. Data**

Datum aanvraag stedenbouwkundige vergunning/omgevingsvergunning: 07/07/2017

Datum verlenen stedenbouwkundige vergunning/omgevingsvergunning: 16/10/2017

Startdatum van de werken: 01/11/2020

Datum van ingebruikname: /

Datum einde van de werken: 30/11/2022

3. Omschrijving

Aard van de werkzaamheden: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)
Nieuwbouw na sloop (herbouw): Nee
Bestemming(en): Wonen
Sociale huisvesting: Nee
Type gebouw: Appartement
Omschrijving EPB-eenheid / gebouw: appartement

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

Voor- en achternaam: D'Hoore Stijn
Functie: Technical Development Manager
Firma: EKATOV
Rechtsvorm: Besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid
KBO-Nummer: 0843511505
Telefoonnummer: 3256285549
E-mailadres: stijn.dhoore@ion.be
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 : PATRICK SCHMIDT
Functie: Werknemer
Firma: ARCHIMEDES
Rechtsvorm: Naamloze vennootschap
KBO-Nummer: 0434817742
Landcode, postnummer en gemeente: BE 3140 Keerbergen
Code verslaggever: EP18163

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

Voor- en achternaam: Els Vandenberg
Firma: Comodo Architecten
Telefoonnummer: 016238658

C. Resultaten van App.B2.2.11_Type_B2.5_vl

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
PL/VL_Type_Vi.1	0.49	1.0	/	/	ja
PL/VL_Type_Vi.1	0.49	1.0	/	/	ja
RG_BM_Type_Wb.1	0.20	0.24	/	/	ja
SM_App.B2.2.11_Type_Wi.1	0.65	1.0	/	/	ja
SM_inkom_B2.2_Type_Wi.2	0.70	1.0	/	/	ja
VG_BM_Type_Wb.1	0.20	0.24	/	/	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
RG_R1.14_Type_1b	1.00	1.1	ja
RG_R1.15_Type_1	1.00	1.1	ja
RG_R1.16_Type_03	1.00	1.1	ja
VG_R1.11_Type_15	1.00	1.1	ja

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

	U-waarde [W / m²K]	Maximale U-waarde [W / m²K]	Voldaan
Gemiddelde U-waarde van alle vensters van App.B2.2.11_Type_B2.5_vl	1.43	1.5	ja

2. K-peil resultaat

Deze EPB-eenheid is deel van K-peil volume: Kv17051

Beschermd volume: 8916.99 m³

Verliesoppervlakte: 3164.0 m²

Gemiddelde U-waarde: 0.75 W/m²K

Compactheid: 2.82 m

Vormefficiëntie EPB-eenheid: 3.41

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

K-peil	K-peil eis	Voldaan
30	40	ja

3. E-peil resultaat

Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik: 15977 MJ

Referentiewaarde voor het karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik: 46134 MJ

Jaarlijks primair energieverbruik per eenheid vloeroppervlakte: 51.60 kWh/m²

E-peil	E-peil eis *	Voldaan
35	45	ja

* Voor kantoren en scholen van publieke organisaties met meldingsdatum of aanvraagdatum van de stedenbouwkundige vergunning in 2013, die niet voldoen aan de wettelijke verplichte hoeveelheid hernieuwbare energie, verstrengt de E-peileis met 10%.

Voor projecten met een meldingsdatum of aanvraagdatum van de stedenbouwkundige vergunning vanaf 01/01/2014, die niet voldoen aan de wettelijke verplichte hoeveelheid hernieuwbare energie, verstrengt de E-peileis met 10%.

4. Netto energie-behoefte voor verwarming

Bruto vloeroppervlakte: 86.0 m²

Jaarlijkse netto-energiebehoefte voor verwarming per eenheid vloeroppervlakte: 24.94 kWh/m².jaar

Netto energie-behoefte voor verwarming [kWh/m ² .jaar]	Eis [kWh/m ² .jaar]	Voldaan
24.94	70.00	ja

5. Resultaat op het vlak van oververhitting

Naam EPW-volume	Oververhittingsindicator [Kh]	Max. oververhittingsindicator [Kh]	Voldaan
App.B2.2.11_Type_B2.5_vl	1230	6500.0	ja

6. Resultaat op het vlak van de hoeveelheid hernieuwbare energie**2. Toepassen van één of combinatie van maatregelen**Bruto vloeroppervlakte: 86.0 m²

Systeem	Voldaan aan kwaliteitseisen	Hoeveelheid hernieuwbare energie [kwh]	Hoeveelheid hernieuwbare energie per bruto vloeroppervlakte [kwh/m ²]
Fotovoltaïsch zonne-energiesysteem	Niet van toepassing	1090.02	12.67

	Hoeveelheid hernieuwbare energie per bruto vloeroppervlakte [kwh/m ²]	Eis hernieuwbare energie [kwh/m ²]	Voldaan
Combinatie van maatregelen	12.67	15.0	nee

7. Resultaat op het vlak van ventilatie

Het ventilatieprestatieverslag:

Het ventilatieprestatieverslag is opgemaakt:

☒ Ja

☐ Nee

- op: 26/10/2022
- referentiecode kwaliteitskader: f14597e2086fa17885fe
- organisatie kwaliteitskader: skh
- De ventilatiegegevens in de EPB-aangifte zijn gewijzigd tov het ingediende ventilatieprestatieverslag: Nee

Nieuwe ruimten

Naam ruimte	Code ruimte	Soort ruimte	Gebruiks - oppervlakte [m²]	Minimale toevoer [m³/h]	Toevoer [m³/h]	Minimale afvoer [m³/h]	Gecombineerde afvoer [m³/h]	Voldaan
Leefruimte	R01	Woonkamer (of analoge ruimte)	25.44	91.584	224.48	25.0	3600.0	ja
keuken	R05	Open keuken	/	50.0	3600.0	75.0	75.0	ja
Badkamer	R09	Badkamer, was-, droogplaats (of analoge ruimte)	4.77	25.0	25.2	50.0	50.0	ja
Slaapkamer 1 +2	R13	Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte)	19.76	71.136	116.84	25.0	25.2	ja
Slaapkamer 2	R17	Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte)	8.42	30.312	47.36	25.0	25.2	ja
Berging	R21	Badkamer, was-, droogplaats (of analoge ruimte)	2.38	25.0	25.2	50.0	50.0	ja
Gang	R25	Gang, trapzaal, hall (of analoge ruimte)	/	/	/	/	/	/
Toilet	R29	WC	/	25.0	25.2	25.0	25.0	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

Naam gemeenschappelijke deel	Naam scheidingsconstructie	U-waarde [W / m²K]	Maximale U-waarde [W / m²K]	R-waarde [m²K / W]	Minimale R-waarde [m²K / W]	Voldaan
Inkom B2.1	AG_BM_Type_Wb.1	0.20	0.24	/	/	ja
Inkom B2.1	AG_BM_Type_Wb.2	0.15	0.24	/	/	ja
Inkom B2.1	D-1.01_Type_D05	1.60	2.0	/	/	ja
Inkom B2.1	D-1.01_Type_D05	1.60	2.0	/	/	ja
Inkom B2.1	D-1.02_Type_D04	1.60	2.0	/	/	ja
Inkom B2.1	Dak_Type_1_Da.1	0.18	0.24	/	/	ja
Inkom B2.1	Deur_Inkom_Type_D00	2.00	2.0	/	/	ja
Inkom B2.1	LG_BM_Type_Wb.1	0.20	0.24	/	/	ja
Inkom B2.1	PL/VL_Type_Vi.1	0.49	1.0	/	/	ja
Inkom B2.1	RG_BM_Type_Wb.1	0.20	0.24	/	/	ja
Inkom B2.1	RG_BM_Type_Wb.2	0.15	0.24	/	/	ja
Inkom B2.1	RG_BM_Type_Wi.7	0.24	0.24	/	/	ja
Inkom B2.1	SM_Inkom_-1_Type_Wi.18	0.21	0.24	/	/	ja
Inkom B2.1	SM_inkom_B2.1_Type_Wi.20.70	1.0	1.0	/	/	ja
Inkom B2.1	SM_inkom_B2.1_Type_Wi.20.70	1.0	1.0	/	/	ja
Inkom B2.1	SM_inkom_B2.1_Type_Wi.20.70	1.0	1.0	/	/	ja
Inkom B2.1	SM_inkom_B2.1_Type_Wi.20.70	1.0	1.0	/	/	ja
Inkom B2.1	SM_Inkom_B2.1_Type_Wi.20.70	1.0	1.0	/	/	ja
Inkom B2.1	SM_Inkom_B2.1_Type_Wi.20.70	1.0	1.0	/	/	ja
Inkom B2.1	SM_Inkom_B2.1_Type_Wi.20.70	1.0	1.0	/	/	ja
Inkom B2.1	SM_Inkom_B2.1_Type_Wi.20.70	1.0	1.0	/	/	ja
Inkom B2.1	SM_Inkom_B2.1_Type_Wi.20.70	1.0	1.0	/	/	ja
Inkom B2.1	SM_Inkom_B2.1_Type_Wi.20.70	1.0	1.0	/	/	ja
Inkom B2.1	SM_Inkom_B2.1_Type_Wi.20.70	1.0	1.0	/	/	ja
Inkom B2.1	SM_Inkom_B2.1_Type_Wi.20.70	1.0	1.0	/	/	ja
Inkom B2.1	SM_Inkom_B2.1_Type_Wi.20.70	1.0	1.0	/	/	ja
Inkom B2.1	Vk_Type_Vi.2	0.17	0.24	/	/	ja

Inkom B2.1	VVG_Inkom -1	0.22	0.24	/	/	ja
Inkom B2.2	D-1.04_Type_D04	1.60	2.0	/	/	ja
Inkom B2.2	D-1.04_Type_D05	1.60	2.0	/	/	ja
Inkom B2.2	D-1.06_Type_D05	1.60	2.0	/	/	ja
Inkom B2.2	Dak_Type_1_Da.1	0.18	0.24	/	/	ja
Inkom B2.2	Deur_Inkom_Type_D00	2.00	2.0	/	/	ja
Inkom B2.2	LG_BM_Type_Wb.1	0.20	0.24	/	/	ja
Inkom B2.2	PL/VL_Type_Vi.1	0.49	1.0	/	/	ja
Inkom B2.2	PL/VL_Type_Vi.1	0.49	1.0	/	/	ja
Inkom B2.2	RG_BM_Type_Wb.1	0.20	0.24	/	/	ja
Inkom B2.2	RG_BM_Type_Wb.2	0.15	0.24	/	/	ja
Inkom B2.2	RG_BM_Type_Wi.7	0.24	0.24	/	/	ja
Inkom B2.2	SM_Inkom_-1_Type_Wi.18	0.21	0.24	/	/	ja
Inkom B2.2	SM_inkom_B2.2_Type_Wi.20	0.70	1.0	/	/	ja
Inkom B2.2	SM_inkom_B2.2_Type_Wi.20	0.70	1.0	/	/	ja
Inkom B2.2	SM_inkom_B2.2_Type_Wi.20	0.70	1.0	/	/	ja
Inkom B2.2	SM_inkom_B2.2_Type_Wi.20	0.70	1.0	/	/	ja
Inkom B2.2	SM_inkom_B2.2_Type_Wi.20	0.70	1.0	/	/	ja
Inkom B2.2	SM_inkom_B2.2_Type_Wi.20	0.70	1.0	/	/	ja
Inkom B2.2	SM_inkom_B2.2_Type_Wi.20	0.70	1.0	/	/	ja
Inkom B2.2	SM_inkom_B2.2_Type_Wi.20	0.70	1.0	/	/	ja
Inkom B2.2	SM_inkom_B2.2_Type_Wi.20	0.70	1.0	/	/	ja
Inkom B2.2	SM_inkom_B2.2_Type_Wi.20	0.70	1.0	/	/	ja
Inkom B2.2	SM_inkom_B2.2_Type_Wi.20	0.70	1.0	/	/	ja
Inkom B2.2	SM_inkom_B2.2_Type_Wi.20	0.70	1.0	/	/	ja
Inkom B2.2	SM_inkom_B2.2_Type_Wi.20	0.70	1.0	/	/	ja
Inkom B2.2	Vk_Type_Vi.2	0.17	0.24	/	/	ja
Inkom B2.2	VVG_Inkom -1	0.22	0.24	/	/	ja

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

Naam gemeenschappelijk deel	Naam scheidingsconstructie	U-waarde glas [W / m ² K]	Maximale U-waarde glas [W / m ² K]	Voldaan
Inkom B2.1	Rookkoepel	1.28	1.4	ja
Inkom B2.2	Rookkoepel	1.28	1.4	ja

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

	U-waarde [W / m ² K]	Maximale U-waarde [W / m ² K]	Voldaan
Gemiddelde U-waarde van andere transparante delen van Inkom B2.1	1.16	2.0	ja
Gemiddelde U-waarde van andere transparante delen van Inkom B2.2	1.16	2.0	ja

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: B2
 Naam EPB-eenheid: App.B2.2.11_Type_B2.5_vl
 Aard van de werkzaamheden: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)
 Bestemming: Wonen
 Nieuw gecreëerd beschermd volume: 266.6 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	45	☒	☒	70.00	15.00	☐
Bereikte prestatie	/	30	35	/	/	24.94	12.67	/
Conformiteit	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet niet	/

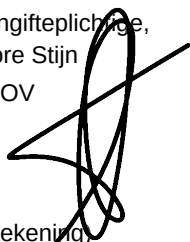
* Voor gebouwen die niet voldoen aan de verplichting inzake hernieuwbare energie, verstrengt de E-peileis met 10%.

Het jaarlijks primair energieverbruik per eenheid vloeroppervlakte

51.60 kWh/m²

Datum: 23/12/2022

De aangifteplichtige,
D'Hoore Stijn
EKATOV



(handtekening)

De aangifteplichtige,
/

(handtekening)

De verslaggever,
PATRICK SCHMIDT
ARCHIMEDES



(handtekening)

F. Bijlagen bij de EPB-aangifte

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