

Vlaamse overheid  
 Vlaams Energieagentschap  
 E-mail: energie@vlaanderen.be  
 Website: www.energiesparen.be



# EPB-aangifte

EPW-formulier

woning

34022-G-2012/00649/EP15712/N082/D01/SD001

Dossiernaam: 081B002

Dossiercode: N082

Nieuwbouw

Wonen

Ontvangstdatum: 21/09/2015

EPBSoftware versie 1.8.4

Kortrijk

## A. Opdeling in ventilatiezones en energiesectoren

Naam ventilatiezone	Naam energiesector	Type constructie	Volume [m <sup>3</sup> ]
Ventilatiezone 1	woning	matig zwaar	860.27

## B. Transmissieverliezen

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

## C. Zonnewinsten

Ventilatiezone 1 - woning

Naam	g <sub>g,l</sub> (glas)	Zonnewering in het vlak		Zonnewering niet in het vlak	Beschaduwing forfaitair of gedetailleerd berekend
		Type zonnewering 1	Type zonnewering 2	Naam	
achterdeur	0.63	rolluik	geen	geen	forfaitair
raam badkamer	0.63	rolluik	geen	geen	forfaitair
raam bureau	0.63	rolluik	geen	geen	forfaitair
raam bureau	0.63	rolluik	geen	geen	forfaitair
raam eethoek	0.63	rolluik	geen	geen	forfaitair
raam eethoek	0.63	rolluik	geen	geen	forfaitair
raam kind 1	0.63	rolluik	geen	geen	forfaitair
raam kind 2 links	0.63	rolluik	geen	geen	forfaitair
raam kind 2 rechts	0.63	rolluik	geen	geen	forfaitair
raam ouders	0.63	rolluik	geen	geen	forfaitair
raam ouders	0.63	rolluik	geen	geen	forfaitair
raam overloop	0.63	rolluik	geen	geen	forfaitair
raam zithoek	0.63	rolluik	geen	geen	forfaitair

raam zolder links	0.63	geen	geen	geen	forfaitair
raam zolder rechts	0.63	geen	geen	geen	forfaitair
schuifraam keuken	0.63	rolluik	geen	geen	forfaitair
velux links	0.64	geen	geen	geen	forfaitair
velux rechts	0.64	geen	geen	geen	forfaitair
voordeur	0.63	geen	geen	geen	forfaitair

## D. Ruimteverwarming

### Ventilatiezone 1 - woning

Type verwarming centraal

#### 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 ander

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? /

Afgiftenrendement 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

Methode die gebruikt werd voor het bepalen van het opwekkingsrendement

- Bepaling volgens de waarde bij ontstentenis
- Bepaling volgens de detailberekening

Type opwekkingstoestel voor verwarming Dedietrich

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	0.93
-------------------------------------	------

## E. Hulpfuncties voor ruimteverwarming

#### 1. Elektrische hulpenergie

Toestel/component	Uitvoering	Hulpenergieverbruik [kWh]	Naam energiesector(en)
circulatiepomp per wooneenheid	met pompregeling	301.09	woning

ketel/generator	elektronica	172.05	woning
ketel/generator	ingebouwde ventilator	258.08	woning

**2. Waakvlammen**

Niet aanwezig

**F. Koeling**

Naam energiesector	Aanwezigheid van een koelsysteem
woning	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			
	6.4	0.8	neen			
Opwekkingsrendement	Soort opwekkingssysteem: Individueel opwekkingssysteem					
	Toestel	Energiedrager	Warmteopslag	Opwekkingsrendement		
	Verbrandingstoestel	aardgas	neen	0.5		
Opwekkingsrendement	Soort opwekkingssysteem:					
	Zijn er meerdere opwekkingstoestellen aanwezig? neen					
	Toestel	Preferent systeem?	Energiedrager	Vermogen (kW)	Warmteopslag	Opwekkingsrendement

Naam tappunt : douche badkamer		Soort tappunt : bad of douche				
Systeemrendement	Lengte tapleiding [m]	Rendement tapleiding	Aangesloten op circulatieleiding			
	6.88	0.78	neen			
Opwekkingsrendement	Soort opwekkingssysteem: Individueel opwekkingssysteem					
	Toestel	Energiedrager	Warmteopslag	Opwekkingsrendement		
	Verbrandingstoestel	aardgas	neen	0.5		
Opwekkingsrendement	Soort opwekkingssysteem:					
	Zijn er meerdere opwekkingstoestellen aanwezig? neen					
	Toestel	Preferent systeem?	Energiedrager	Vermogen (kW)	Warmteopslag	Opwekkingsrendement
Douchewarmte-terugwinapparaat	Er is geen douchewarmteterugwinapparaat aanwezig.					

Naam tappunt : douche beneden		Soort tappunt : bad of douche				
Systeemrendement	Lengte tapleiding [m]	Rendement tapleiding	Aangesloten op circulatieleiding			
	4.73	0.84	neen			
Opwekkingsrendement	Soort opwekkingssysteem: Individueel opwekkingssysteem					
	Toestel	Energiedrager	Warmteopslag	Opwekkingsrendement		
	Verbrandingstoestel	aardgas	neen	0.5		
Opwekkingsrendement	Soort opwekkingssysteem:					
	Zijn er meerdere opwekkingstoestellen aanwezig? neen					
	Toestel	Preferent systeem?	Energiedrager	Vermogen (kW)	Warmteopslag	Opwekkingsrendement
Douchewarmte-terugwinapparaat	Er is geen douchewarmteterugwinapparaat aanwezig.					

Naam tappunt : gootsteen		Soort tappunt : aanrecht			
Systeemrendement	Lengte tapleiding [m]	Rendement tapleiding	Aangesloten op circulatieleiding		
	8.03	0.54	neen		
Opwekkingsrendement	Soort opwekkingsstelsel: Individueel opwekkingsstelsel				
	Toestel	Energiedrager	Warmteopslag	Opwekkingsrendement	
Opwekkingsrendement	Soort opwekkingsstelsel:				
	Verbrandingstoestel	aardgas	neen	0.5	
Opwekkingsrendement	Zijn er meerdere opwekkingstoestellen aanwezig? neen				
	Toestel	Preferent systeem?	Energiedrager	Vermogen (kW)	Warmteopslag

## 2. Collectieve opwekkingsystemen

Niet aanwezig

## 3. Individuele Circulatieleidingen

Niet aanwezig

## 4. Collectieve circulatieleidingen

Niet aanwezig

# H. Ventilatieverliezen

## 1. In- en exfiltratie

Werd het lekdebiet gemeten?	neen
Waarde van het lekdebiet bij 50 Pa per m <sup>2</sup> verliesoppervlakte(v <sub>50</sub> ):	12.00 m <sup>3</sup> /h.m <sup>2</sup>
Totale verliesoppervlakte van het EP-volume	497.21 m <sup>2</sup>
Lekdebiet van het EP-volume bij 50 Pa(V <sub>50</sub> ):	5966.52 m <sup>3</sup> /h

## 2. Bewuste ventilatieverliezen van Ventilatiezone 1

### 2.1. Kenmerken van het ventilatiesysteem

Ventilatiesysteem	mechanische toevoer, mechanische afvoer (D)
Uitvoeringskwaliteit	waarde bij ontstentenis
Vermenigvuldigingsfactor m	1.50
Reductiefactor ventilatie	1.0
Bepaling volgens de waarde bij ontstentenis	ja
Bepaling volgens de detailberekening	neen

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

Wordt de ventilatielucht voorverwarmd met een warmteterugwinapparaat? ja

Plaatsnummer	1	Soort plaats	toevoer en afvoer
<b>Toevoerdebiet</b>			
Is er een continue meting aanwezig van het ingaande debiet die er voor zorgt dat het ingaande debiet bij geen enkele ventilatorstand meer dan 5% afwijkt van de instelwaarde?	neen		
Is de meetwaarde van het buitenluchttoevoerdebiet gekend?	ja		
Meetwaarde buitenluchttoevoerdebiet	358.0 m <sup>3</sup> /h		
Is de meetwaarde van lekverliezen via het toevoerkanalennet gekend?	neen		
<b>Afvoerdebiet</b>			
Is er een continue meting aanwezig van het uitgaande debiet die er voor zorgt dat het uitgaande debiet bij geen enkele ventilatorstand meer dan 5% afwijkt van de instelwaarde?	neen		
Is de meetwaarde van het afvoerdebiet naar buiten gekend?	ja		
Meetwaarde afvoerdebiet naar buiten	349.0 m <sup>3</sup> /h		

Is de meetwaarde van lekverliezen via het afvoerkanalennet gekend?	neen
<b>Warmteterugwinapparaat</b>	HR Mural 450
<b>Rendement warmteterugwinapparaat</b>	/
<b>Bypass</b>	met onvolledige bypass of onvolledige inactivering
Reductiefactor voorverwarming ventilatielucht voor ruimteverwarming	0.387
Reductiefactor voorverwarming ventilatielucht voor koeling	0.693

## I. Hulpenergie ventilatoren

Ventilatiezone 1

### 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 waarde bij ontstentenis

Soort ventilator gelijkstroomventilator  
 Wordt de afvoerlucht gebruikt als warmtebron voor een warmtepomp? neen

## 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? neen

## 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]	13347	0	2193	1923	0	/
febr. [MJ]	10995	0	1875	1737	0	/
maart [MJ]	9355	0	1796	1923	0	/
april [MJ]	4847	0	1319	1861	0	/
mei [MJ]	847	0	948	1923	0	/
juni [MJ]	0	0	836	1861	0	/
juli [MJ]	0	0	864	1923	0	/
aug. [MJ]	0	0	864	1923	0	/
sept. [MJ]	221	0	858	1861	0	/
okt. [MJ]	3867	0	1249	1923	0	/
nov. [MJ]	9467	0	1779	1861	0	/
dec. [MJ]	13116	0	2170	1923	0	/
totaal [MJ]	66067	0	16755	22645	0	/
aandeel [-]	0.63	0.0	0.16	0.21	0.0	/

Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik

105467 MJ

Referentiewaarde

156621 MJ

E-peil

68

Maximaal E-peil

70

Het E-peil

Voldoet

### 2. Risico op oververhitting

Naam energiesector	Oververhittingsindicator [Kh]	Max. oververhittingsindicator [Kh]	Voldaan
woning	6761	17500.0	ja

### 3. CO2-uitstoot

	Verwarming	Koeling	Hulpenergie	Warm tapwater	PV	Totaal
CO2-uitstoot [kg]	3329.79	0.0	1199.63	1141.32	0.0	5670.74

Vlaamse overheid  
Vlaams Energieagentschap  
E-mail: [energie@vlaanderen.be](mailto:energie@vlaanderen.be)  
Website: [www.energiesparen.be](http://www.energiesparen.be)



# EPB-aangifte

Aangifte van de energieprestatie en het binnenklimaat van een gebouw

woning

**34022-G-2012/00649/EP15712/N082/D01/SD001**

Dossiernaam: 081B002

Dossiercode: N082

Nieuwbouw

Wonen

Ontvangstdatum: 21/09/2015

EPBSoftware versie 1.8.4

**Kortrijk**

#### Waarvoor dient dit formulier?

Dit formulier is het bewijs dat u de EPB-aangifte hebt verstuurd aan het Vlaams Energieagentschap. 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.

#### 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 Energieagentschap, e-mail: [energie@vlaanderen.be](mailto:energie@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

### 1. Ligging

Straat, nummer en busnummer: Aalbeeksestraat 82

Postnummer en gemeente: 8511 Kortrijk

Naam v/d verkaveling:

Lotnummer:

Afdeling:

Sectie:

Nummers:

Kadastrale gegevens: 10

B

286e3

### 2. Data

Datum aanvraag stedenbouwkundige vergunning: 17/09/2012

Datum verlenen stedenbouwkundige vergunning: 05/12/2012

Datum melding: /

Datum van ingebruikname: 30/05/2015

Datum einde van de werken: /

**3. Omschrijving**

Aard van de werkzaamheden: Nieuwbouw

Bestemming(en): Wonen

Sociale huisvesting: Nee

Zijn er bij de renovatie vensters vervangen? /

Type gebouw: Eengezinswoning

Aard van de bebouwing: Halfopen bebouwing

Omschrijving EPB-eenheid / gebouw: bouwen van een koppelwoning

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

Voor- en achternaam: JENS CORIJN

RRN: 88042228558

Geboortedatum: 22/04/1988

Geslacht: M

Straat, nummer en busnummer: AALBEEKSESTRAAT(ROL) 82

Landcode, postnummer en gemeente: BE 8510 KORTRIJK

Is ook eigenaar:  Ja Nee**2. Gegevens van de aangifteplichtige 2**

Voor- en achternaam: ANGELIQUE VANDEWATTYNE

RRN: 87123114857

Geboortedatum: 31/12/1987

Geslacht: V

Straat, nummer en busnummer: AALBEEKSESTRAAT(ROL) 82

Landcode, postnummer en gemeente: BE 8510 KORTRIJK

Is ook eigenaar:  Ja Nee**3. 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**4. Gegevens van de verslaggever**

Voor- en achternaam : MIKE DESIMPELAERE

Functie: Zaakvoerder

Firma: CASQUO

Rechtsvorm: Besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid

KBO-Nummer: 0808987621

Straat, nummer en busnummer: Desselgemseweg 64

Landcode, postnummer en gemeente: BE 8790 Waregem

Code verslaggever: EP15712



**5. Gegevens van de architect belast met de controle op de werkzaamheden**

Voor- en achternaam: Mia Snoeck

Firma: architect

Straat, nummer en busnummer: Weidestraat 2

Landcode, postnummer en gemeente: BE 9870 Machelen

Telefoonnummer: 093886455

## C. Resultaten van woning

### 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 <sup>2</sup> K]	Maximale U-waarde [W / m <sup>2</sup> K]	R-waarde [m <sup>2</sup> K / W]	Minimale R-waarde [m <sup>2</sup> K / W]	Voldaan
achterdeur	1.52	2.2	/	/	ja
bekleed profiel	0.22	0.32	/	/	ja
bekleed profiel	0.22	0.32	/	/	ja
deelmuur	0.68	1.0	/	/	ja
hellend dak	0.25	0.27	/	/	ja
plat dak	0.25	0.27	/	/	ja
sectionaalpoort	1.5	2.2	/	/	ja
spouwmuur	0.21	0.32	/	/	ja
spouwmuur	0.21	0.32	/	/	ja
spouwmuur	0.21	0.32	/	/	ja
vloer op volle grond	0.24	0.35	2.12	1.3	ja

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

Naam scheidingsconstructie	U-waarde glas [W / m <sup>2</sup> K]	Maximale U-waarde glas [W / m <sup>2</sup> K]	Voldaan
raam badkamer	1.1	1.3	ja
raam bureau	1.1	1.3	ja
raam bureau	1.1	1.3	ja
raam eethoek	1.1	1.3	ja
raam eethoek	1.1	1.3	ja
raam kind 1	1.1	1.3	ja
raam kind 2 links	1.1	1.3	ja
raam kind 2 rechts	1.1	1.3	ja
raam ouders	1.1	1.3	ja
raam ouders	1.1	1.3	ja

raam overloop	1.1	1.3	ja
raam zithoek	1.1	1.3	ja
raam zolder links	1.1	1.3	ja
raam zolder rechts	1.1	1.3	ja
schuifraam keuken	1.1	1.3	ja
velux links	1.1	1.3	ja
velux rechts	1.1	1.3	ja
voordeur	1.1	1.3	ja

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

	U-waarde [W / m <sup>2</sup> K]	Maximale U-waarde [W / m <sup>2</sup> K]	Voldaan
Gemiddelde U-waarde van alle vensters van woning	1.59	2.2	ja

## 2. K-peil resultaat

Deze EPB-eenheid is deel van K-peil volume: K-peil volume 1

Beschermd volume: 860.27 m<sup>3</sup>

Verliesoppervlakte: 497.21 m<sup>2</sup>

Gemiddelde U-waarde: 0.42 W/m<sup>2</sup>K

Compactheid: 1.73 m

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

	K-peil	K-peil eis	Voldaan
	34	40	ja

**3. E-peil resultaat**

Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik: 105467.0 MJ

Referentiewaarde voor het karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik: 156621 MJ

Jaarlijks primair energieverbruik per eenheid vloeroppervlakte: 106.39 kWh/m<sup>2</sup>

E-peil	E-peil eis	Voldaan
68	70	ja

**4. Netto energie-behoefte voor verwarming**

Bruto vloeroppervlakte: 275.38 m<sup>2</sup>

Jaarlijkse netto-energiebehoefte voor verwarming per eenheid vloeroppervlakte: 54.9 kWh/m<sup>2</sup>.jaar

Netto energie-behoefte voor verwarming [kWh/m <sup>2</sup> .jaar]	Eis [kWh/m <sup>2</sup> .jaar]	Voldaan
54.9	70.00	ja

**5. Resultaat op het vlak van oververhitting**

Naam energiesector	Oververhittingsindicator [Kh]	Max. oververhittingsindicator [Kh]	Voldaan
woning	6761	17500.0	ja

**6. Hoeveelheid hernieuwbare energie**

Niet van toepassing

**7. Resultaat op het vlak van ventilatie****Nieuwe ruimten**

Naam ruimte	Code ruimte	Soort ruimte	Gebruiks - oppervlakte [m <sup>2</sup> ]	Minimale toevoer [m <sup>3</sup> /h]	Toevoer [m <sup>3</sup> /h]	Minimale afvoer [m <sup>3</sup> /h]	Gecombineerde afvoer [m <sup>3</sup> /h]	Voldaan
inkom/overloop	R1	Gang, trapzaal, hall (of analoge ruimte)	/	/	/	/	/	/

WC beneden	R2	WC	/	25.0	25.92	25.0	40.0	ja
garage	R4	Garage	/	/	/	/	/	/
keuken	R7	Open keuken	/	50.0	180.0	75.0	75.0	ja
eethoek/zithoek	R8	Woonkamer (of analoge ruimte)	41.9	150.0	150.0	25.0	180.0	ja
WC boven	R9	WC	/	25.0	25.92	25.0	40.0	ja
slaapkamer ouders + dressing	R10	Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte)	24.65	72.0	72.0	25.0	25.92	ja
slaapkamer kind 1	R11	Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte)	13.32	47.952	48.0	25.0	25.92	ja
slaapkamer kind 2	R12	Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte)	11.1	39.96	40.0	25.0	25.92	ja
wasplaats/techniek	R13	Speciale ruimte	/	/	/	/	/	/
badkamer	R14	Badkamer, was-, droogplaats (of analoge ruimte)	10.52	25.0	25.92	50.0	75.0	ja
douche	R15	Badkamer, was-, droogplaats (of analoge ruimte)	1.44	25.0	25.92	50.0	50.0	ja
zolder	R16	Keider, zolder	/	/	/	/	/	/
bureau	R17	Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte)	13.32	47.952	48.0	25.0	25.92	ja

## 8. Resultaat 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: 081B002  
 Naam EPB-eenheid: woning  
 Aard van de werkzaamheden: Nieuwbouw  
 Bestemming: Wonen  
 Nieuw gecreëerd beschermd volume: 860.27 m<sup>3</sup>  
 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	<input checked="" type="checkbox"/>	40	70	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	70.00	/	<input type="checkbox"/>
Bereikte prestatie	/	34	68	/	/	54.9	/	/
Conformiteit	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	/	/

Het jaarlijks primair energieverbruik per eenheid vloeroppervlakte

106.39 kWh/m<sup>2</sup>

Datum: / /

De aangifteplichtige,  
JENS CORIJN

De aangifteplichtige,  
ANGELIQUE VANDEWATTYNE

De verslaggever,  
MIKE DESIMPELAERE  
CASQUO

(handtekening)

(handtekening)

(handtekening)

## F. Bijlagen bij de EPB-aangifte

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





Vlaamse overheid  
Vlaams Energieagentschap  
E-mail: energie@vlaanderen.be  
Website: www.energiesparen.be



# EPB-aangifte

Opdeling bouwproject

woning

**34022-G-2012/00649/EP15712/N082/D01/SD001**

Dossiernaam: 081B002

Dossiercode: N082

Nieuwbouw

Wonen

Ontvangstdatum: 21/09/2015

EPBSoftware versie 1.8.4

Kortrijk

## Gebouw 081B002

### Omschrijving

Omschrijving van het gebouw: /

Code gebouw: D01

Aard van de werkzaamheden: Nieuwbouw

Type functiewijziging: /

Bestemming(en) in het gebouw: /

Type gebouw: /

Bij renovatie: /

### EPB-eenheid woning

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: bouwen van een koppelwoning

Code EPB-eenheid: SD001

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Eengezinswoning

Aard van de bebouwing: Halfopen bebouwing

K-peilvolume: K-peil volume 1



Vlaamse overheid

Vlaams Energieagentschap

E-mail: [energie@vlaanderen.be](mailto:energie@vlaanderen.be)

Website: [www.energiesparen.be](http://www.energiesparen.be)



# EPB-aangifte

Transmissieformulier

woning

**34022-G-2012/00649/EP15712/N082/D01/SD001**

Dossienaam: 081B002

Nieuwbouw

Ontvangstdatum: 21/09/2015

Dossiercode: N082

Wonen

EPBSoftware versie 1.8.4

**Kortrijk**

**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 scheiddeel	Behoort tot energiesector	Type	Opp. [m <sup>2</sup> ]	Helling [°]	U [W/m <sup>2</sup> K]	U <sub>max</sub> [W/m <sup>2</sup> K]	Voldoet
spouwmuur	achtergevel	woning	spouwmuur	40.11	90.0	0.21	0.32	ja
bekleed profiel	linkergevel	woning	bekleed profiel	0.74	90.0	0.22	0.32	ja
spouwmuur	linkergevel	woning	spouwmuur	68.94	90.0	0.21	0.32	ja
bekleed profiel	voorgevel	woning	bekleed profiel	0.74	90.0	0.22	0.32	ja
spouwmuur	voorgevel	woning	spouwmuur	44.39	90.0	0.21	0.32	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 <sup>2</sup> ]	Helling [°]	U [W/m <sup>2</sup> K]	Umax. [W/m <sup>2</sup> K]	Voldoet
hellend dak	hellend dak	woning	hellend dak	122.04	45.0	0.25	0.27	ja
plat dak	plat dak	woning	plat dak	39.2	0.0	0.25	0.27	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. [m <sup>2</sup> ]	Helling [°]	U [W/m <sup>2</sup> K]	Umax. [W/m <sup>2</sup> K]	R [m <sup>2</sup> K/W]	Rmin. [m <sup>2</sup> K/W]	Voldoet
vloer op volle grond	vloer op volle grond	woning	081B002er	127.4	180.0	0.24	0.35	2.12	1.3	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**

Naam deur of poort	Behoort tot schildeel	Behoort tot energieseCTOR	Type	Opp. [m <sup>2</sup> ]	Helling [°]	U [W/m <sup>2</sup> K]	U <sub>max.</sub> [W/m <sup>2</sup> K]	Voldoet
sectionaalpoort	voorgevel	woning	Sectionaalpoort	6.13	90.0	1.5	2.2	ja

### 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 schilddeel	Behoort tot energiesector	Type	Helling [°]	Oriëntatie [°]		Opp. [m <sup>2</sup> ]	U [W/m <sup>2</sup> K]	U <sub>max.</sub> [W/m <sup>2</sup> K]	Voltoet
raam badkamer	achtergevel	woning	raam zonder rooster	90.0	-132.0	glas	0.84	1.1	1.3	ja
						venster	1.2	1.55	/	/
raam eethoek	achtergevel	woning	raam zonder rooster	90.0	-132.0	glas	2.94	1.1	1.3	ja
						venster	4.2	1.55	/	/
raam ouders	achtergevel	woning	schuifraam zonder rooster	90.0	-132.0	glas	4.06	1.1	1.3	ja
						venster	5.8	1.73	/	/
schuifraam keuken	achtergevel	woning	schuifraam zonder rooster	90.0	-132.0	glas	4.26	1.1	1.3	ja
						venster	6.09	1.73	/	/
velux links	hellend dak	woning	velux ggl MK06	45.0	48.0	glas	0.59	1.1	1.3	ja
						venster	0.92	1.35	/	/
velux rechts	hellend dak	woning	velux ggl sk06	45.0	48.0	glas	0.94	1.1	1.3	ja
						venster	1.35	1.35	/	/
raam bureau	linkergevel	woning	raam zonder rooster	90.0	138.0	glas	1.76	1.1	1.3	ja
						venster	2.52	1.55	/	/
raam eethoek	linkergevel	woning	raam zonder rooster	90.0	138.0	glas	3.23	1.1	1.3	ja
						venster	4.62	1.55	/	/
raam kind 1	linkergevel	woning	raam zonder rooster	90.0	138.0	glas	0.84	1.1	1.3	ja
						venster	1.2	1.55	/	/
raam ouders	linkergevel	woning	raam zonder rooster	90.0	138.0	glas	0.84	1.1	1.3	ja
						venster	1.2	1.55	/	/
raam zithoek	linkergevel	woning	raam zonder rooster	90.0	138.0	glas	4.26	1.1	1.3	ja
						venster	6.09	1.55	/	/
raam zolder links	linkergevel	woning	raam zonder rooster	90.0	138.0	glas	0.84	1.1	1.3	ja
						venster	1.2	1.55	/	/
raam zolder rechts	linkergevel	woning	raam zonder rooster	90.0	138.0	glas	0.84	1.1	1.3	ja
						venster	1.2	1.55	/	/
raam bureau	voorgevel	woning	raam zonder rooster	90.0	48.0	glas	1.47	1.1	1.3	ja
						venster	2.1	1.55	/	/
raam kind 2 links	voorgevel	woning	raam zonder rooster	90.0	48.0	glas	0.84	1.1	1.3	ja
						venster	1.2	1.55	/	/

raam kind 2 rechts	voorgevel	woning	raam zonder rooster	90.0	48.0	glas	1.01	1.1	1.3	ja
						venster	1.44	1.55	/	/
raam overloop	voorgevel	woning	raam zonder rooster	90.0	48.0	glas	0.84	1.1	1.3	ja
						venster	1.2	1.55	/	/
voordeur	voorgevel	woning	voordeur	90.0	48.0	glas	0.27	1.1	1.3	ja
						venster	2.1	1.55	/	/

## 6. Vensters met transparante delen andere dan glas

Niet van toepassing

## 7. Lichte gevels

Niet van toepassing

## 8. Glasbouwstenenwanden

Niet van toepassing

## 9. Transparante deuren en poorten

Naam deur of poort	Behoort tot schildeel	Behoort tot energieseCTOR	Type	Opp. [m <sup>2</sup> ]	Helling [°]	Oriëntatie [°]	Type luik	U [W/m <sup>2</sup> K]	U <sub>max</sub> [W/m <sup>2</sup> K]	Voltoeit
achterdeur	achtergevel	woning	achterdeur	1.89	90.0	-132.0	rolluik	1.52	2.2	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/m <sup>2</sup> K]	Aantal [-]	Oppervlakte venster [m <sup>2</sup> ]	U * aantal * A of b * U * aantal * A [W/K]
raam badkamer	Buitenomgeving	1.55	1	1.2	1.86
raam bureau	Buitenomgeving	1.55	1	2.1	3.255
raam bureau	Buitenomgeving	1.55	1	2.52	3.906
raam eethoek	Buitenomgeving	1.55	1	4.62	7.161
raam eethoek	Buitenomgeving	1.55	1	4.2	6.51
raam kind 1	Buitenomgeving	1.55	1	1.2	1.86
raam kind 2 links	Buitenomgeving	1.55	1	1.2	1.86
raam kind 2 rechts	Buitenomgeving	1.55	1	1.44	2.232
raam ouders	Buitenomgeving	1.55	1	1.2	1.86
raam ouders	Buitenomgeving	1.73	1	5.8	10.034
raam overloop	Buitenomgeving	1.55	1	1.2	1.86
raam zithoek	Buitenomgeving	1.55	1	6.09	9.44
raam zolder links	Buitenomgeving	1.55	1	1.2	1.86
raam zolder rechts	Buitenomgeving	1.55	1	1.2	1.86
schuifraam keuken	Buitenomgeving	1.73	1	6.09	10.536
velux links	Buitenomgeving	1.35	1	0.92	1.245
velux rechts	Buitenomgeving	1.35	1	1.35	1.826
voordeur	Buitenomgeving	1.55	1	2.1	3.249
Som van U * aantal * A en b * U * aantal * A					72.413
Som van aantal * A					45.63

Gemiddelde U-waarde [W/m<sup>2</sup>K]

1.59

Maximum gemiddelde U-waarde [W/m<sup>2</sup>K]

2.2

Voordoet

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**

Er mag steeds vanuit gegaan worden dat alle ruimten in gebouwen op aangrenzend perceel verwarmde ruimten zijn.

Naam	Behoort tot schildedeel	Behoort tot energiesector	Begrenzing	Type	Soort	Opp. [m <sup>2</sup> ]	Helling [°]	U [W/m <sup>2</sup> K]	U <sub>max</sub> [W/m <sup>2</sup> K]	Voldoet
deelmuur	deelmuur	woning	Aangrenzende verwarmde ruimte	deelmuur	Binnenmuur	/	90.0	0.68	1.0	ja

Opgelet:

Bij smalle percelen mag de U-waarde van bestaande gemeenschappelijke scheidingsconstructies groter zijn dan de maximale U-waarde. Die bestaande scheidingsconstructies worden niet ingevoerd in de EPB-software. Smalle percelen zijn percelen waarbij de kleinste afstand tussen de bedoelde scheidingsconstructie en de tegenoverliggende perceelsgrens kleiner is dan 6 meter.

**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 K-peil volume 1****2.1. Lineaire bouwknopen**

Nr	Naam bouwknop	Type	Lengte [m]	Invoermethode	Begrenzingsen	Psi [W/mK]	Psi limiet [W/mK]	EPB-aanvaard
1	deuren	Venster- en deuraansluitingen	9.30	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Energiesectoren: woning * Buitenomgeving: ja	0.25	0.10	nee

**2.2. Puntbouwknopen**

Nr	Naam bouwknop	Type	Sectie A [m <sup>2</sup> ]	Zijde [m]	Invoermethode	Begrenzingsen	Chi [W/K]	Aantal
1	puntbouwknopen	Onderbreking van de isolatielaag door metalen elementen	/	/	Numeriek	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Energiesectoren: woning * Buitenomgeving: ja	0.13	20

