

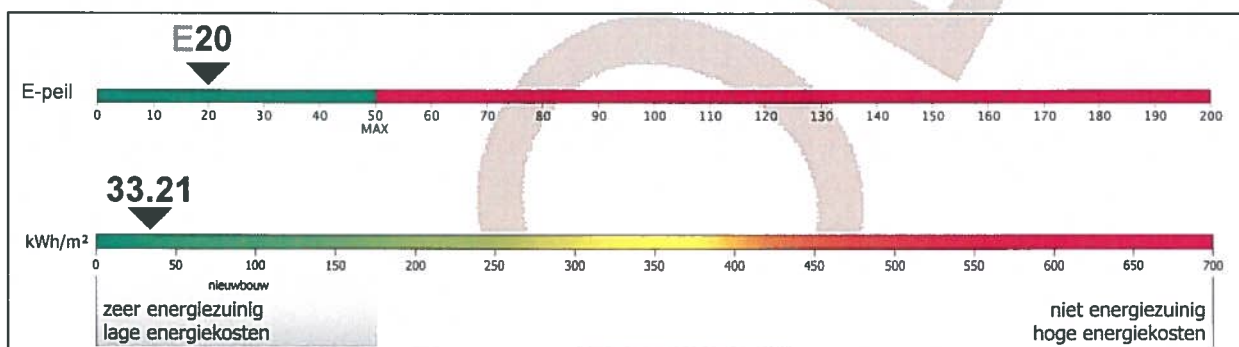
## F.2. Samenvatting van de resultaten van Appartement 3

Naam gebouw:	2018-209 (Raymond Bemelmans)
Naam EPB-eenheid:	Appartement 3 <i>Links Boven</i>
Aard van de werkzaamheden:	Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)
Bestemming:	Wonen
Nieuw gecreëerd beschermd volume:	676.98 m <sup>3</sup>
Verbouwd beschermd volume:	/

	U-waarden en/of R-waarden	K-peil	E-peil	Ventilatie	Oververhitting	Netto energie-behoefte voor verwarming	Hoeveelheid hernieuwbare energie	Installaties
Eis	<input checked="" type="checkbox"/>	40	50	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	70.00	10.00	<input type="checkbox"/>
Bereikte prestatie	/	26	20	/	/	32.25	36.32	/
Conformiteit	voldoet niet	voldoet	voldoet	voldoet niet	voldoet	voldoet	voldoet	/

Het jaarlijks primair energieverbruik per eenheid vloeroppervlakte

33.21 kWh/m<sup>2</sup>



Dat zijn de resultaten van de voorafberekening van het ontwerp van uw project. Dit is geen garantie dat uw project na de werkzaamheden ook aan de EPB-eisen zal voldoen. U dient tijdens de uitvoering van uw project de nodige stavingsstukken te verzamelen. Op basis daarvan stelt uw verslaggever na afloop van de werken of na ingebruikname de EPB-aangifte op, volgens de werkelijk uitgevoerde toestand (as-built-situatie).

Meer informatie over het verzamelen van stavingsstukken, kunt u terugvinden op [www.energiesparen.be/epb/stavingsstukken](http://www.energiesparen.be/epb/stavingsstukken). Ook uw verslaggever en architect kunnen u met raad en daad bijstaan.

Wist u dat nieuwe gebouwen vanaf 01/01/2021 aan de BEN-eisen moeten voldoen? BEN staat voor Bijna-Energie-Neutraal. BEN-bouwen is nu al mogelijk, maar is zeker geen verplichting. Wie voorloopt op de eisen en nu al BEN bouwt, maakt de slimste keuze: een lage energiefactuur en financiële ondersteuning. Bij de berekening werd uw ontwerp ook afgetoetst aan de BEN-eisen.

Uw ontwerp voldoet nog niet aan alle BEN-eisen. Uw EPB-verslaggever kan u verder adviseren.

Aan de volgende eisen voor een BEN-gebouw is niet voldaan:

Ventilatie

Meer over BEN op [www.energiesparen.be/BEN](http://www.energiesparen.be/BEN).

## F. Gebouw 2018-209 (Raymond Bemelmans)

### F.1. Resultaten van Appartement 3

#### 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
BEA_D1_Dakopbouw_Hor. Trekker	0.21	0.24	/	/	ja
BEA_D2_Dakopbouw_Welf/spanten	0.21	0.24	/	/	ja
BEA_D4_Dakopbouw_Spant_Hellend	0.24	0.24	/	/	ja
BEA_M1_Muurpouw_Spouwmuur	0.18	0.24	/	/	ja
BEA_M2_Dakconstructie_Vert. spantbeen	0.22	0.24	/	/	ja
BEA_M7_Muurpouw_gemeenschappelijk muur tussen app 3 - 4	1.0	1.0	/	/	ja
BEA_M7_Muurpouw_gemeenschappelijk muur tussen app 3 - gemeensch.	1.0	1.0	/	/	ja
BEA_V5_Vloeropbouw_11_Buitenomg.	0.16	0.24	/	/	ja
BEA_V6_Vloeropbouw_01_Isochappe (tss app 1 - 3)	0.44	1.0	/	/	ja
BEA_V6_Vloeropbouw_01_Isochappe (tss app 3 - gemeensch.)	0.44	1.0	/	/	ja
Deur naar terras	1.80	2.0	/	/	ja

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

Naam scheidingsconstructie	U-waarde [W / m <sup>2</sup> K]	Maximale U-waarde [W / m <sup>2</sup> K]	Voldaan
AG_Keuken/eethoek	1.00	1.1	ja
Dakvenster 1	1.10	1.1	ja
LG_Slaapkamer 1	1.00	1.1	ja
LG_Slaapkamer 2	1.00	1.1	ja

LG_Zithoek	1.00	1.1	ja
VG_Backkamer	1.00	1.1	ja
VG_Zithoek 01	1.00	1.1	ja
VG_Zithoek 02	1.00	1.1	ja

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

U-waarde [W / m <sup>2</sup> K]	Maximale U-waarde [W / m <sup>2</sup> K]	Voldaan
1.41	1.5	ja

### 2. K-peil resultaat

Deze EPB-eenheid is deel van K-peil volume: 2018-209 (Raymond Bemeelmans)

Beschermd volume: 2481.19 m<sup>3</sup>

Verliesoppervlakte: 1297.39 m<sup>2</sup>

Gemiddelde U-waarde: 0.34 W/m<sup>2</sup>K

Compactheid: 1.91 m

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

K-peil	K-peil eis	Voldaan
26	40	ja

### 3. E-peil resultaat

Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik: 22936 MJ

Referentiewaarde voor het karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik: 118814 MJ

Jaarlijks primair energieverbruik per eenheid vloeroppervlakte: 33.21 kWh/m<sup>2</sup>

E-peil	E-peil eis	Voldaan
20	50	ja

**4. Netto energie-behoefte voor verwarming**Bruto vloeroppervlakte: 191.86 m<sup>2</sup>Jaarlijkse netto-energiebehoefte voor verwarming per eenheid vloeroppervlakte: 32.25 kWh/m<sup>2</sup>.jaar

Netto energiebehoefte voor verwarming [kWh/m <sup>2</sup> .jaar]		Eis [kWh/m <sup>2</sup> .jaar]	Voldaan
	32.25	70.00	ja

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

Naam EPW-volume	Oververhittingsindicator [Kh]	Max. oververhittingsindicator [Kh]	Voldaan
Appartement 3	1409	6500.0	ja

**6. Resultaat op het vlak van de hoeveelheid hernieuwbare energie****1. Toepassing van minstens 1 van de 6 maatregelen**

Stelsel	Voldaan aan kwaliteitseisen	Hoeveelheid hernieuwbare energie [kWh]	Eis hernieuwbare energie [kWh/jaar.m <sup>2</sup> ]	Voldaan
Fotovoltaïsch zonne-energiesysteem	ja	36.32 kWh/jaar.m <sup>2</sup>	10.0 kWh/jaar.m <sup>2</sup>	ja

**2. Toepassing van één of combinatie van maatregelen**Bruto vloeroppervlakte: 191.86 m<sup>2</sup>

Stelsel	Voldaan aan kwaliteitseisen	Hoeveelheid hernieuwbare energie [kWh]	Hoeveelheid hernieuwbare energie per bruto vloeroppervlakte [kWh/m <sup>2</sup> ]
Fotovoltaïsch zonne-energiesysteem	ja	6968.36	36.32

Stelsel	Hoeveelheid hernieuwbare energie per bruto vloeroppervlakte [kWh/m <sup>2</sup> ]	Eis hernieuwbare energie [kWh/m <sup>2</sup> ]	Voldaan
Combinatie van maatregelen	36.32	10.0	ja

## 7. Resultaat op het vlak van ventilatie

### Het ventilatievoortontwerp:

Het ventilatievoortontwerp is opgemaakt:

- Ja  
 Nee

Het ventilatievoortontwerp is opgemaakt:

- door: BVBA Bouw & Energie Advies
- op: 12/04/2019
- referentiecode kwaliteitskader: c2cff159c1531095611f
- organisatie kwaliteitskader: SKH

### 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	R01	Gang, trapzaal, hall (of analoge ruimte)	/	/	/	/	/	/
Gang	R05	Gang, trapzaal, hall (of analoge ruimte)	/	/	/	/	/	/
Open keuken	R09	Open keuken	/	50.0	66882.24	75.0	75.0	ja
WC	R13	WC	/	25.0	25.92	25.0	25.0	ja
Zithoek	R17	Woonkamer (of analoge ruimte)	30.131	108.471	171.6	25.0	66830.4	ja
Berging	R21	Badkamer, was-, droogplaats (of analoge ruimte)	8.73	25.0	25.92	50.0	50.0	ja
Slaapkamer 1	R25	Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte)	13.328	47.979	59.8	25.0	25.92	ja
Slaapkamer 2	R29	Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte)	21.529	72.0	59.8	25.0	25.92	nee
Slaapkamer 3	R33	Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte)	16.448	59.212	41.65	25.0	25.92	nee
Dressing	R37	Bergruimte	/	/	/	/	/	/

Badkamer	R41	Badkamer, was-, droogplaats (of analoge ruimte)	13.556	25.0	25.92	50.0	50.0	ja
----------	-----	---	--------	------	-------	------	------	----

**8. Resultaat op het vlak van installaties**

Niet van toepassing

PROEF