

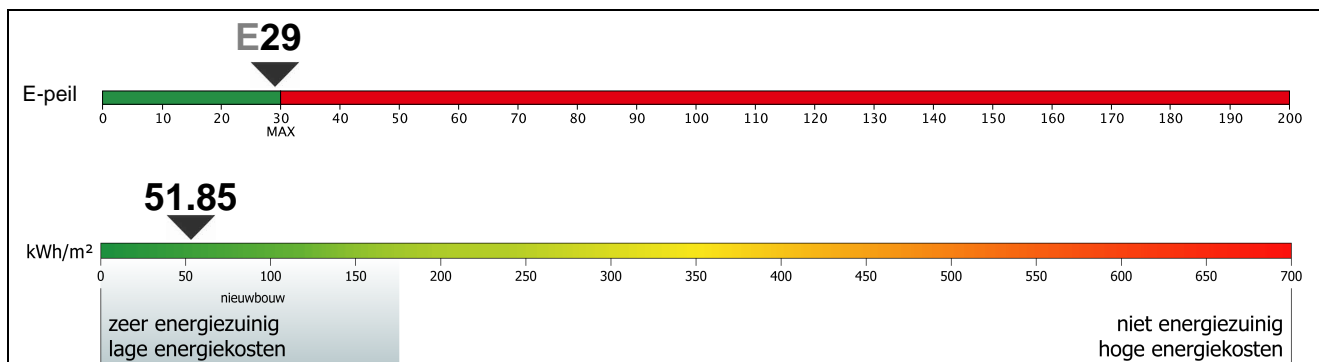
## BB.2. Samenvatting van de resultaten van GW 2

Naam gebouw:	dorpsuitbreiding
Naam EPB-eenheid:	GGW 2
Aard van de werkzaamheden:	Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)
Bestemming:	Wonen
Nieuw gecreëerd beschermd volume:	766.67 m <sup>3</sup>
Verbouwd beschermd volume:	/

	U-waarden en/of R-waarden	S-peil	E-peil	Ventilatie	Over- verhitting	Netto energie- behoefte voor verwarming	Hoeveelheid hernieuwbare energie	Installaties
Eis	<input checked="" type="checkbox"/>	31	30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/	15.00	<input type="checkbox"/>
Bereikte prestatie	/	28	29	/	/		42.74	/
Conformiteit	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	/	voldoet	/

Het jaarlijks primair energieverbruik per eenheid vloeroppervlakte

51.85 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.

Proficiat, uw ontwerp voldoet aan de eisen voor een BEN-gebouw.

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

**BC. Gebouw dorpsuitbreiding****BC.1. Resultaten van GGW 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
GGW3 - platte dak	0.12	0.24	/	/	ja
GGW3 - poort	1.50	2.0	/	/	ja
GGW3 - spouwmuren	0.14	0.24	/	/	ja
GGW3 - vloer op volle grond	0.18	0.24	/	/	ja
GGW3 - voordeur	1.50	2.0	/	/	ja
wand GGW3/4	0.51	0.6	/	/	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
GGW3 - raam groot slk 1	1.00	1.1	ja
GGW3 - raam klein slk 1	1.00	1.1	ja
GGW3 - raam slk 2	1.00	1.1	ja
GGW3 - raam slk 3	1.00	1.1	ja
GGW3 - ramen eetruimte	1.00	1.1	ja
GGW3 - ramen eetruimte 2	1.00	1.1	ja
GGW3 - ramen vide	1.00	1.1	ja
GGW3 - ramen zitruimte	1.00	1.1	ja
GGW3 - ramen zitruimte 2	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
Gemiddelde U-waarde van alle vensters van GGW 3	1.5	1.5	ja

## 2. S-peil resultaat

Volume EPB-eenheid: 776.760 m<sup>3</sup>

Equivalente boloppervlakte EPB-eenheid: 408.64 m<sup>2</sup>

Verliesoppervlakte EPB-eenheid: 462.59 m<sup>2</sup>

Vormefficiëntie EPB-eenheid: 0.88

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

	S-peil	S-peil eis	Voldaan
	28	31	ja

## 3. E-peil resultaat

Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik: 38580 MJ

Referentiewaarde voor het karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik: 144977 MJ

Jaarlijks primair energieverbruik per eenheid vloeroppervlakte: 52.76 kWh/m<sup>2</sup>

	E-peil	E-peil eis	Voldaan
	27	30	ja

## 4. Netto energie-behoefte voor verwarming

Niet van toepassing

## 5. Resultaat op het vlak van oververhitting

Naam EPW-volume	Oververhittingsindicator [Kh]	Max. oververhittingsindicator [Kh]	Voldaan
GGW 3	1523	6500.0	ja

## 6. Resultaat op het vlak van de hoeveelheid hernieuwbare energie

### 2. Toepassing van één of combinatie van maatregelen

Bruto vloeroppervlakte: 203.11 m<sup>2</sup>

Systeem	Voldaan aan kwaliteitseisen	Hoeveelheid hernieuwbare energie [kwh]	Hoeveelheid hernieuwbare energie per bruto vloeroppervlakte [kwh/m <sup>2</sup> ]
Fotovoltaïsch zonne-energiesysteem	Niet van toepassing	659.15	3.25
Warmtepomp	Niet van toepassing	8299.76	40.86

	Hoeveelheid hernieuwbare energie per bruto vloeroppervlakte [kwh/m <sup>2</sup> ]	Eis hernieuwbare energie [kwh/m <sup>2</sup> ]	Voldaan
Combinatie van maatregelen	44.11	15.0	ja

## 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
GGW3 - inkom	R01	Gang, trapzaal, hall (of analoge ruimte)	/	/	/	/	/	/
GGW3 - wc gelijkvloers	R05	WC	/	25.0	28.8	25.0	25.0	ja
GGW3 - leefruimte	R09	Woonkamer (of analoge ruimte)	52.5	150.0	150.0	25.0	24472.8	ja
GGW3 - keuken	R13	Open keuken	/	50.0	24300.0	75.0	75.0	ja
GGW3 - berging	R17	Badkamer, was-, droogplaats (of analoge ruimte)	6.35	25.0	57.6	50.0	50.0	ja
GGW3 - garage	R21	Garage	/	/	/	/	/	/
GGW3 - slk 1 (boven zitruimte)	R25	Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte)	17.17	61.8	65.0	25.0	28.8	ja

GGW3 - slk 2 (boven garage)	R29	Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte)	15.65	56.34	60.0	25.0	28.8	ja
GGW3 - badkamer	R33	Badkamer, was-, droogplaats (of analoge ruimte)	8.54	25.0	28.8	50.0	50.0	ja
GGW3 - slk 3 (boven voordeur)	R37	Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte)	13.1	47.173	50.0	25.0	28.8	ja

## 8. Resultaat op het vlak van installaties

Niet van toepassing