

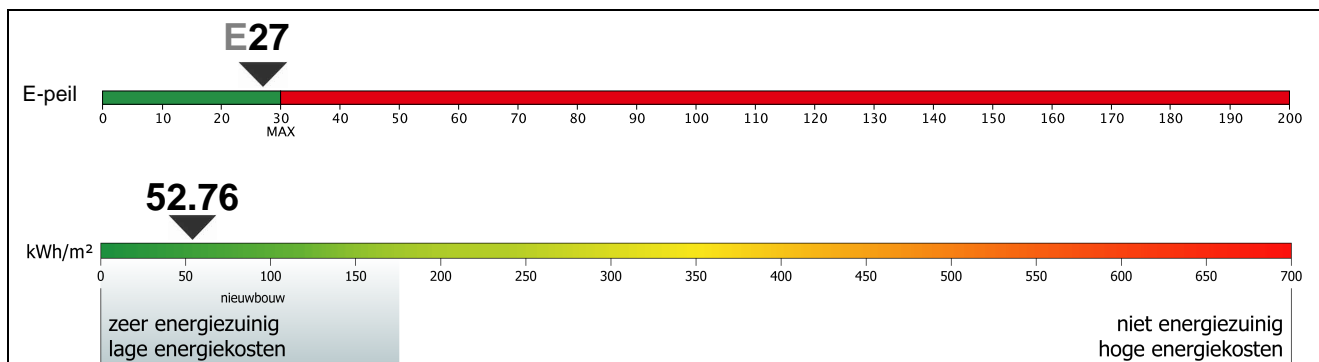
BC.2. Samenvatting van de resultaten van GW 3

Naam gebouw:	dorpsuitbreiding
Naam EPB-eenheid:	GGW 3
Aard van de werkzaamheden:	Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)
Bestemming:	Wonen
Nieuw gecreëerd beschermd volume:	776.76 m ³
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	27	/	/		44.11	/
Conformiteit	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	/	voldoet	/

Het jaarlijks primair energieverbruik per eenheid vloeroppervlakte

52.76 kWh/m²



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. 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.

BD. Gebouw dorpsuitbreiding**BD.1. Resultaten van GGW 4****1. Resultaten op het vlak van de U-waarden of de R-waarden****Opake scheidingsconstructies, deuren, poorten en glasbouwstenen**

Naam scheidingsconstructie	U-waarde [W / m ² K]	Maximale U-waarde [W / m ² K]	R-waarde [m ² K / W]	Minimale R-waarde [m ² K / W]	Voldaan
GGW4 - platte dak	0.12	0.24	/	/	ja
GGW4 - poort	1.50	2.0	/	/	ja
GGW4 - spouwmuren	0.14	0.24	/	/	ja
GGW4 - vloer op volle grond	0.18	0.24	/	/	ja
GGW4 - voordeur geheel	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 ² K]	Maximale U-waarde [W / m ² K]	Voldaan
GGW4 - raam eetruimte zijgevel	1.00	1.1	ja
GGW4 - raam groot slk 1	1.00	1.1	ja
GGW4 - raam klein slk 1	1.00	1.1	ja
GGW4 - raam slk 2	1.00	1.1	ja
GGW4 - raam slk 3	1.00	1.1	ja
GGW4 - raam vide zijgevel	1.00	1.1	ja
GGW4 - ramen bureau	1.00	1.1	ja
GGW4 - ramen bureau 2	1.00	1.1	ja
GGW4 - ramen keuken/eetruimte voorgevel	1.00	1.1	ja
GGW4 - ramen keuken/eetruimte voorgevel 2	1.00	1.1	ja
GGW4 - ramen zitruimte	1.00	1.1	ja
GGW4 - 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 ² K]	Maximale U-waarde [W / m ² K]	Voldaan
Gemiddelde U-waarde van alle vensters van GGW 4	1.4	1.5	ja

2. S-peil resultaat

Volume EPB-eenheid: 766.670 m³

Equivalente boloppervlakte EPB-eenheid: 405.09 m²

Verliesoppervlakte EPB-eenheid: 465.81 m²

Vormefficiëntie EPB-eenheid: 0.87

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

	S-peil	S-peil eis	Voldaan
	31	31	ja

3. E-peil resultaat

Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik: 41558 MJ

Referentiewaarde voor het karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik: 144415 MJ

Jaarlijks primair energieverbruik per eenheid vloeroppervlakte: 56.41 kWh/m²

	E-peil	E-peil eis	Voldaan
	29	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 4	3413	6500.0	ja

6. Resultaat op het vlak van de hoeveelheid hernieuwbare energie**2. Toepassing van één of combinatie van maatregelen**Bruto vloeroppervlakte: 204.66 m²

Systeem	Voldaan aan kwaliteitseisen	Hoeveelheid hernieuwbare energie [kwh]	Hoeveelheid hernieuwbare energie per bruto vloeroppervlakte [kwh/m ²]
Fotovoltaïsch zonne-energiesysteem	Niet van toepassing	1318.29	6.44
Warmtepomp	Niet van toepassing	8823.61	43.11

	Hoeveelheid hernieuwbare energie per bruto vloeroppervlakte [kwh/m ²]	Eis hernieuwbare energie [kwh/m ²]	Voldaan
Combinatie van maatregelen	49.55	15.0	ja

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

Naam ruimte	Code ruimte	Soort ruimte	Gebruiks - oppervlakte [m ²]	Minimale toevoer [m ³ /h]	Toevoer [m ³ /h]	Minimale afvoer [m ³ /h]	Gecombineerde afvoer [m ³ /h]	Voldaan
GGW4 - inkom	R01	Gang, trapzaal, hall (of analoge ruimte)	/	/	/	/	/	/
GGW4 - wc gelijkvloers	R05	WC	/	25.0	28.8	25.0	25.0	ja
GGW4 - leefruimte + bureau	R09	Woonkamer (of analoge ruimte)	60.56	150.0	150.0	25.0	24357.6	ja
GGW4 - keuken	R13	Open keuken	/	50.0	24300.0	75.0	75.0	ja

GGW4 - berging	R17	Badkamer, was-, droogplaats (of analoge ruimte)	7.53	25.0	57.6	50.0	50.0	ja
GGW4 - garage	R21	Garage	/	/	/	/	/	/
GGW4 - slk 1	R25	Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte)	16.09	57.924	60.0	25.0	104.4	ja
GGW4 - douchekamer bij slk 1	R29	Badkamer, was-, droogplaats (of analoge ruimte)	3.5	25.0	75.6	50.0	50.0	ja
GGW4 - slk 2 (boven garage)	R33	Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte)	12.78	45.99	50.0	25.0	28.8	ja
GGW4 - nachthall	R37	Gang, trapzaal, hall (of analoge ruimte)	/	/	/	/	/	/
GGW4 - badkamer	R41	Badkamer, was-, droogplaats (of analoge ruimte)	5.69	25.0	28.8	50.0	50.0	ja
GGW4 - slk 3 (boven inkomhall)	R45	Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte)	13.1	47.173	50.0	25.0	28.8	ja
GGW4 - wc verdieping	R49	WC	/	25.0	28.8	25.0	25.0	ja

8. Resultaat op het vlak van installaties

Niet van toepassing