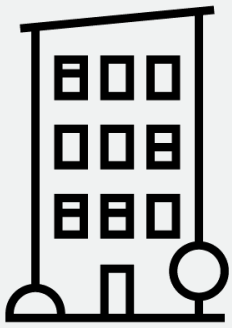
Energieprestatiecertificaat

BOUW

Residentiële eenheid



Spoorwegstraat 71 bus 2, 8560 Wevelgem

appartement

identificatiecode: 34041-G-DBA_2017001845/EP14854/A001/D01/SD004

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: **30-03-2023**

Handtekening:



BART FEYS

FEYS

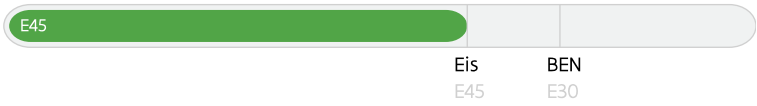
EP14854

Dit certificaat is geldig tot en met **30 maart 2033.**

Energieprestatie- en binnenklimaateisen bij aanvraag vergunning

E-peil

✓ Het E-peil voldoet.



Andere eisen

✗ Niet alle constructiedelen voldoen aan de maximale U-waarden of de minimale R-waarden:

- ✓ Vloeren
- ✓ Muren
- ✓ Vensters
- ✓ Dak
- ✗ Andere constructiedelen

✓ Het K-peil (K26) 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	13/03/2017
Datum einde van de werken	-
Datum ingebruikname	-
Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik (kWh/jaar)	12.492
Referentie-eis primair energieverbruik (kWh/(m² jaar))	84
Beschermd volume (m³)	543
Verliesoppervlakte (m²)	277
Bruto vloeroppervlakte (m²)	151
Infiltratiedebiet (m³/(h m²))	12,00
Gemiddelde U-waarde (W/(m²K))	0,35
CO2-emissie (kg/jaar)	2.352
Gebouw-id / gebouweenheid-id	20585102 / 20585299

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-energieneutraal 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:
BART FEYS
FEYS
8970 Poperinge
EP14854 | 0457199602

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

Aangifte van de energieprestatie en het binnenklimaat van een gebouw

app. 0.4 (71/0002)
34041-G-DBA_2017001845/EP14854/A001/D01/SD004

Dossiernaam: Project-I - Wevelgem **Dossiercode: A001**
Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld) **Wonen**
Ontvangstdatum: 30/03/2023 **EPB-software 3G versie 13.5.1**

Wevelgem

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 fomulier 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. 0.4 (71/0002)

1. Ligging

Straat, nummer en busnummer: Spoorwegstraat 71 2
Postnummer en gemeente: 8560 Wevelgem
Naam v/d verkaveling: Lotnummer:

	Afdeling:	Sectie:	Nummers:
Kadastrale gegevens:	2	B	0825/00W000

2. Data

Datum aanvraag stedenbouwkundige vergunning/omgevingsvergunning: 13/03/2017
Datum verlenen stedenbouwkundige vergunning/omgevingsvergunning: 19/07/2017
Startdatum van de werken: 12/03/2018
Datum van ingebruikname: /
Datum einde van de werken: /

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:	bouwen van 18 appartementen

B. Persoonlijke gegevens

1. Gegevens van de aangifteplichtige 1

Voor- en achternaam:	Liliane Langedock
Functie:	zaakvoerder
Firma:	PROJECT I
Rechtsvorm:	Besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid
KBO-Nummer:	0873987123
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 :	BART FEYS
Functie:	Bestuurder
Firma:	FEYS
Rechtsvorm:	Besloten Vennootschap
KBO-Nummer:	0457199602
Landcode, postnummer en gemeente:	BE 8970 Poperinge
Telefoonnummer:	057332718
Code verslaggever:	EP14854

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

Voor- en achternaam:	Bernard Decaestecker
Firma:	Inoforma Architects

C. Resultaten van app. 0.4 (71/0002)

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
muren met alu	0.20	0.24	/	/	ja
muren met crepi	0.15	0.24	/	/	ja
muren tegen kelder	0.22	0.24	/	/	ja
muren tss 0.3 & 0.4	0.44	1.0	/	/	ja
muren tss 0.4 & gd	0.44	1.0	/	/	ja
vloer op grond	0.19	0.24	/	/	ja
vloer tss 0.4 & 1.4	0.28	1.0	/	/	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
*raam living VG	1.00	1.1	ja
*raam slpk1 RG	1.00	1.1	ja
*raam slpk2 VG	1.00	1.1	ja
*raam slpk3 VG	1.00	1.1	ja
*schuifraam living VG	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. 0.4 (71/0002)	1.24	1.5	ja

2. K-peil resultaat

Deze EPB-eenheid is deel van K-peil volume: K-peil
Beschermd volume: 6199.74 m³
Verliesoppervlakte: 2537.42 m²
Gemiddelde U-waarde: 0.35 W/m²K
Compactheid: 2.44 m
Vormefficiëntie EPB-eenheid: 1.16
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: 44970 MJ
Referentiewaarde voor het karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik: 101432 MJ
Jaarlijks primair energieverbruik per eenheid vloeroppervlakte: 82.58 kWh/m²

E-peil	E-peil eis *	Voldaan
45	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: 151.26 m²
Jaarlijkse netto-energiebehoefte voor verwarming per eenheid vloeroppervlakte: 47.5 kWh/m².jaar

Netto energie-behoefte voor verwarming [kWh/m².jaar]	Eis [kWh/m².jaar]	Voldaan
47.5	70.00	ja

5. Resultaat op het vlak van oververhitting

Naam EPW-volume	Oververhittingsindicator [Kh]	Max. oververhittingsindicator [Kh]	Voldaan
app. 0.4 (71/0002)	1770	6500.0	ja

6. Resultaat op het vlak van de hoeveelheid hernieuwbare energie

2. Toepassen van één of combinatie van maatregelen

Bruto vloeroppervlakte: 151.26 m²

Er werd geen enkele maatregel voor hernieuwbare energie voorzien.

	Hoeveelheid hernieuwbare energie per bruto vloeroppervlakte [kwh/m²]	Eis hernieuwbare energie [kwh/m²]	Voldaan
Combinatie van maatregelen	0.0	15.0	nee

7. Resultaat op het vlak van ventilatie

Het ventilatieprestatieverslag:

Het ventilatieprestatieverslag is opgemaakt:	☑ Ja
	☐ Nee
• op:	22/03/2023
• referentiecode kwaliteitskader:	195d67a567d850233d41
• organisatie kwaliteitskader:	SKH
• De ventilatiegegevens in de EPB-aangifte zijn gewijzigd tov het ingediende ventilatieprestatieverslag:	Ja
• Reden:	doorstroomopeningen aan verkeerd appartementnummer toegewezen

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
inkom	R01	Gang, trapzaal, hall (of analoge ruimte)	/	/	/	/	/	/
wc	R05	WC	/	25.0	29.066	25.0	25.0	ja
berging	R09	Bergruimte	/	/	/	/	/	/
keuken	R13	Open keuken	/	50.0	44971.596	75.0	75.0	ja
living	R17	Woonkamer (of analoge ruimte)	42.05	150.0	152.0	25.0	44941.68	ja
nachtgang	R21	Gang, trapzaal, hall (of analoge ruimte)	/	/	/	/	/	/
slaapkamer1	R25	Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte)	16.68	60.048	63.0	25.0	33.106	ja
slaapkamer2	R29	Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte)	10.85	39.06	41.0	25.0	33.026	ja
badkamer	R33	Badkamer, was-, droogplaats (of analoge ruimte)	10.36	25.0	33.145	50.0	52.0	ja
slaapkamer3	R37	Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte)	12.9	46.44	47.0	25.0	33.106	ja

technische ruimte	R41	Badkamer, was-, droogplaats (of analoge ruimte)	4.8	25.0	32.908	50.0	71.0	ja
wc2	R45	WC	/	25.0	26.496	25.0	26.0	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
gemene delen	*muren lift bovendaks	0.15	0.24	/	/	ja
gemene delen	*muren tegen kelder 15cm	0.82	0.24	/	/	nee
gemene delen	*plat dak lift	0.13	0.24	/	/	ja
gemene delen	*trap boven kelder	1.20	0.24	/	/	nee
gemene delen	deur naar kelder	1.00	2.0	/	/	ja
gemene delen	muren met alu	0.20	0.24	/	/	ja
gemene delen	muren tss 0.1 & gd	0.44	1.0	/	/	ja
gemene delen	muren tss 0.2 & gd	0.44	1.0	/	/	ja
gemene delen	muren tss 0.3 & gd	0.44	1.0	/	/	ja
gemene delen	muren tss 0.4 & gd	0.44	1.0	/	/	ja
gemene delen	muren tss 1.1 & gd	0.44	1.0	/	/	ja
gemene delen	muren tss 1.2 & gd	0.44	1.0	/	/	ja
gemene delen	muren tss 1.3 & gd	0.44	1.0	/	/	ja
gemene delen	muren tss 1.4 & gd	0.44	1.0	/	/	ja
gemene delen	muren tss 2.1 & gd	0.44	1.0	/	/	ja
gemene delen	muren tss 2.2 & gd	0.44	1.0	/	/	ja
gemene delen	muren tss 2.3 & gd	0.44	1.0	/	/	ja
gemene delen	muren tss 2.4 & gd	0.44	1.0	/	/	ja
gemene delen	plat dak	0.13	0.24	/	/	ja
gemene delen	vloer boven kelder	0.11	0.24	/	/	ja
gemene delen	vloer op grond	0.19	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 / m²K]	Maximale U-waarde glas [W / m²K]	Voldaan
gemene delen	*deur+raam inkom VG	1.0	1.1	ja
gemene delen	*koepel traphal	1.06	1.4	ja
gemene delen	*raam traphal 1e VG	1.0	1.1	ja
gemene delen	*raam traphal 2e VG	1.0	1.1	ja

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

	U-waarde [W / m²K]	Maximale U-waarde [W / m²K]	Voldaan
Gemiddelde U-waarde van alle vensters van gemene delen	1.26	1.5	ja
Gemiddelde U-waarde van andere transparante delen van gemene delen	1.46	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:	Meergezinswoning links
Naam EPB-eenheid:	app. 0.4 (71/0002)
Aard van de werkzaamheden:	Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)
Bestemming:	Wonen
Nieuw gecreëerd beschermd volume:	543.03 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	/	26	45	/	/	47.5	0.00	/
Conformiteit	voldoet niet	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 82.58 kWh/m²

Datum: / /

De aangifteplichtige,	De aangifteplichtige,	De verslaggever,
Liliane Langedock	/	BART FEYS
PROJECT I		FEYS
(handtekening)	(handtekening)	(handtekening)

F. Bijlagen bij de EPB-aangifte

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

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. 0.4 (71/0002)
34041-G-DBA_2017001845/EP14854/A001/D01/SD004

Dossiernaam: Project-I - Wevelgem **Dossiercode: A001**
Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld) **Wonen**
Ontvangstdatum: 30/03/2023 **EPB-software 3G versie 13.5.1**

Wevelgem

Gebouw Meergezinswoning links (D01)

Aard van de werkzaamheden: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)
Bestemming(en) in het gebouw: /
Type gebouw: /

EPB-eenheid app. 0.1 (71/0003) (SD001)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: bouwen van 18 appartementen
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: K-peil

EPB-eenheid app. 0.2 (71/0001) (SD002)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: bouwen van 18 appartementen
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: K-peil

EPB-eenheid app. 0.3 (71/0004) (SD003)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: bouwen van 18 appartementen
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: K-peil

EPB-eenheid app. 0.4 (71/0002) (SD004)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: bouwen van 18 appartementen

Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: K-peil

EPB-eenheid app. 1.1 (71/0103) (SD005)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: bouwen van 18 appartementen

Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: K-peil

EPB-eenheid app. 1.2 (71/0101) (SD006)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: bouwen van 18 appartementen

Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: K-peil

EPB-eenheid app. 1.3 (71/0104) (SD007)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: bouwen van 18 appartementen

Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: K-peil

EPB-eenheid app. 1.4 (71/0102) (SD008)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: bouwen van 18 appartementen

Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: K-peil

EPB-eenheid app. 2.1 (71/0203) (SD009)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: bouwen van 18 appartementen

Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: K-peil

EPB-eenheid app. 2.2 (71/0201) (SD010)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: bouwen van 18 appartementen

Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: K-peil

EPB-eenheid app. 2.3 (71/0204) (SD011)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: bouwen van 18 appartementen

Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: K-peil

EPB-eenheid app. 2.4 (71/0202) (SD012)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: bouwen van 18 appartementen

Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: K-peil

EPB-eenheid gemene delen (SD013)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: bouwen van 18 appartementen

Bestemming EPB-eenheid: Gemeenschappelijk deel residentieel
Type EPB-eenheid: /
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: K-peil

Gebouw Meergezinswoning rechts (D02)

Aard van de werkzaamheden: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)
Bestemming(en) in het gebouw: /
Type gebouw: /

EPB-eenheid app. 0.5 (73/0001) (SD001)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: bouwen van 18 appartementen

Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: K-peil

EPB-eenheid app. 0.6 (73/0002) (SD002)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: bouwen van 18 appartementen

Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: K-peil

EPB-eenheid app. 1.5 (73/0101) (SD003)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: bouwen van 18 appartementen

Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: K-peil

EPB-eenheid app. 1.6 (73/0102) (SD004)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: bouwen van 18 appartementen

Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: K-peil

EPB-eenheid app. 2.5 (73/0201) (SD005)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: bouwen van 18 appartementen

Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: K-peil

EPB-eenheid app. 2.6 (73/0202) (SD006)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: bouwen van 18 appartementen

Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: K-peil

EPB-eenheid gemene delen (SD007)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: bouwen van 18 appartementen

Bestemming EPB-eenheid: Gemeenschappelijk deel residentieel
Type EPB-eenheid: /
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: K-peil

Vlaamse overheid
Vlaams Energie- en Klimaatagentschap
E-mail: veka@vlaanderen.be
Website: www.energiesparen.be

Vlaanderen
is energie en klimaat

EPB-aangifte

Transmissieformulier

app. 0.4 (71/0002)
34041-G-DBA_2017001845/EP14854/A001/D01/SD004

Dossiernaam: Project-I - Wevelgem **Dossiercode: A001**
Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld) **Wonen**
Ontvangstdatum: 30/03/2023 **EPB-software 3G versie 13.5.1**

Wevelgem

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
muren met alu	/	es4	*muren met alu.ref	30.25	/	0.20	0.24	ja
muren met crepi	/	es4	*muren met crepi.ref (1)	60.65	/	0.15	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)

Naam muur	Behoort tot schildeel	Behoort tot energiesector	Begrenzing	Type	Methode	Opp. [m²]	Helling [°]	R [m²K/W]	Rmin. [m²K/W]	Voldoet
muren tegen kelder	/	es4	Kelderruimte, zonder venster of deur	muren tegen kelder	vereenvoudigd	11.02	/	/	/	ja

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)

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. [m²]	Helling [°]	U [W/m²K]	Umax. [W/m²K]	R [m²K/W]	Rmin. [m²K/W]	Voldoet
vloer op grond	/	es4	vloer op grond	150.0	/	0.19	0.24	/	/	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

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
*raam living VG	/	es4	*raam living VG	90.0	-135.0	glas	3.86	1.00	1.1	ja
						venster	5.52	1.14	/	/
*raam slpk1 RG	/	es4	*raam slpk1 RG	90.0	135.0	glas	3.22	1.00	1.1	ja
						venster	4.6	1.26	/	/
*raam slpk2 VG	/	es4	*raam slpk2 VG	90.0	-135.0	glas	1.61	1.00	1.1	ja
						venster	2.3	1.26	/	/
*raam slpk3 VG	/	es4	*raam slpk3 VG	90.0	-135.0	glas	1.61	1.00	1.1	ja
						venster	2.3	1.26	/	/
*schuifraam living VG	/	es4	*schuifraam living VG	90.0	-135.0	glas	7.41	1.00	1.1	ja
						venster	10.58	1.28	/	/

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

A.2 Kelder(s)

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]
*raam living VG	Buitenomgeving	1.14	1	5.52	6.29
*raam slpk1 RG	Buitenomgeving	1.26	1	4.6	5.8
*raam slpk2 VG	Buitenomgeving	1.26	1	2.3	2.9
*raam slpk3 VG	Buitenomgeving	1.26	1	2.3	2.9
*schuifraam living VG	Buitenomgeving	1.28	1	10.58	13.54

Som van U * aantal * A en b * U * aantal * A	31.43

Som van aantal * A	25.3

Gemiddelde U-waarde [W/m²K]	Maximum gemiddelde U-waarde [W/m²K]	Voldoet
1.24	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
muren tss 0.3 & 0.4	/	es3	Alle andere sub-dossiers die voorkomen in het deelproject	muren tss 0.3 & 0.4	Binnenmuur	1.0	/	0.44	1.0	ja
vloer tss 0.4 & 1.4	/	es4	Alle andere sub-dossiers die voorkomen in het deelproject	vloer tss 0.4 & 1.4	Binnenvloer	1.0	/	0.28	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
muren tss 0.4 & gd	/	es4	Alle andere sub-dossiers die voorkomen in het deelproject	muren tss 0.4 & gd	Binnenmuur	1.0	/	0.44	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 K-peil

2.1. Lineaire bouwknopen

Nr	Naam bouwknoop	Type	Lengte [m]	Invoermethode	Begrenzingen	Psi [W/mK]	Psi limiet [W/mK]	EPB-aanvaard
1	funderingsaanzet betonwanden	Funderingsaanzetten	3.40	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Buitenomgeving: ja	0.95	0.05	nee
2	funderingsaanzet thv ramen&deuren glvl	Funderingsaanzetten	51.25	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Buitenomgeving: ja	0.20	0.05	nee
3	muren lift door vloerisolatie	Aansluiting van inwendige scheidingsconstructie op scheidingsconstructie van het verliesoppervlak	2.92	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Buitenomgeving: nee * Andere: Kelder of kruipruimte zonder venster of deur of verluchting	0.95	0.05	nee
4	spleet lift	Alle lineaire bouwknopen die niet onder 1 tem. 6 vallen, uit tabel 1	1.50	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Buitenomgeving: nee * Andere: Kelder of kruipruimte zonder venster of deur of verluchting	0.15	0.00	nee
5	onderkant ramen&deuren glvl tot vloerpas	Venster- en deuraansluitingen	51.25	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Buitenomgeving: ja	0.25	0.10	nee
6	onderkant ramen	Venster- en deuraansluitingen	97.15	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Buitenomgeving: ja	0.25	0.10	nee
7	onderkant kelderdeuren	Venster- en deuraansluitingen	1.00	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Buitenomgeving: ja	0.25	0.10	nee
8	luifel/balkon	Balkons	108.55	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Buitenomgeving: ja	0.50	0.10	nee
9	aansluiting koepel op plat dakisolatie	Venster- en deuraansluitingen	4.00	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Buitenomgeving: ja	0.25	0.10	nee
10	aansl keldermuurisol op vloerisol glvl	Binnenhoeken	25.66	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Buitenomgeving: ja * Andere: Kelder of kruipruimte zonder venster of deur of verluchting	0.30	0.15	nee

2.2. Puntbouwknopen

Nr	Naam bouwknoop	Type	Sectie A [m²]	Zijde [m]	Invoermethode	Begrenzingen	Chi [W/K]	Aantal
1	metalen kolommen door vloerisolatie	Onderbreking van de isolatielaag door metalen elementen	/	0.12	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Buitenomgeving: ja	0.59	2
2	metalen kolommen door vloerisolatie	Onderbreking van de isolatielaag door metalen elementen	/	0.14	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Buitenomgeving: ja	0.69	2
3	betonkolommen door vloerisolatie	Onderbreking van de isolatielaag door andere materialen dan metaal	0.04	/	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Buitenomgeving: ja	0.24	2
4	betonkolommen door vloerisolatie	Onderbreking van de isolatielaag door andere materialen dan metaal	0.03	/	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Buitenomgeving: ja	0.21	1
5	metalen kolommen door vloerisolatie	Onderbreking van de isolatielaag door metalen elementen	/	0.25	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Buitenomgeving: ja	1.21	2
6	betonkolommen door vloerisolatie	Onderbreking van de isolatielaag door andere materialen dan metaal	0.05	/	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Buitenomgeving: ja	0.28	1
7	metalen kolommen door vloerisolatie	Onderbreking van de isolatielaag door metalen elementen	/	0.16	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Buitenomgeving: ja	0.78	1
8	metalen kolommen door vloerisolatie	Onderbreking van de isolatielaag door metalen elementen	/	0.08	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Buitenomgeving: ja	0.41	2

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. 0.4 (71/0002)
34041-G-DBA_2017001845/EP14854/A001/D01/SD004

Dossiernaam: Project-I - Wevelgem **Dossiercode: A001**
Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld) **Wonen**
Ontvangstdatum: 30/03/2023 **EPB-software 3G versie 13.5.1**

Wevelgem

A. Opdeling in ventilatiezones en energiesectoren

Naam ventilatiezone	Naam energiesector	Type constructie	Volume [m³]
vz4	es4	half zwaar	543.03

B. Transmissieverliezen

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

C. Zonnewinsten

vz4 - es4

Naam	$g_{g,\perp}$ (glas)	Zonnewering in het vlak		Zonnewering niet in het vlak	Beschaduwing
		Type zonnewering 1	Type zonnewering 2	Naam	forfaitair of gedetailleerd berekend
*raam living VG	0.49	Geen	Geen	Geen	forfaitair
*raam slpk1 RG	0.49	Geen	Geen	Geen	forfaitair
*raam slpk2 VG	0.49	Geen	Geen	Geen	forfaitair
*raam slpk3 VG	0.49	Geen	Geen	Geen	forfaitair
*schuifraam living VG	0.49	Geen	Geen	Geen	forfaitair

D. Ruimteverwarming

vz4 - es4

Type verwarming centraal

1. Systeemrendement

1.1 Systeem van warmteafgifte

Methode die gebruikt werd voor het bepalen van het afgifterendement	
Bepaling volgens de waarde bij ontstentenis	☑
Bepaling volgens de detailberekening	☐
Soort afgiftesysteem	radiatoren
Is er een temperatuurgestuurde regeling per ruimte?	neen
Wordt de vertrektemperatuur van het kringwater of van de lucht geregeld?	neen
Staan een of meerdere warmteafgifte-elementen voor beglazing?	neen
Is er een warmtekostenafrekening op basis van het individueel gemeten reëel verbruik?	/
Afgifterendement	0.85

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	0.85

2. Opwekkingsrendement

Zijn er meerdere opwekkingstoestellen aanwezig?	neen

***Gemengde/gedeelde opwekker 0.4**	
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?	ja
Kan de ketel volledig afkoelen gedurende periodes zonder warmtevraag?	ja
Is de ontwerpretourtemperatuur gekend?	neen
Opwekkingsrendement voor verwarming	0.93

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	46.11	es4	/
ketel/generator	electronica en/of ontstekers	ruimteverwarming en sanitair warm water	73.11	es4	/
ketel/generator	gaskleppen en/of ventilatoren	ruimteverwarming en sanitair warm water	8.45	es4	/
ketel/generator	electronica en/of ontstekers	ruimteverwarming en sanitair warm water	14.49	/	InstSWW1

ketel/generator	gaskleppen en/of ventilatoren	ruimteverwarming en sanitair warm water	1.68	/	InstSWW1

F. Koeling

Naam energiesector	Aanwezigheid van een koelsysteem
es4	geen actieve koeling

G. Warm tapwater

1. Tappunten

Naam tappunt : tap12			Soort tappunt : aanrecht				
Systeemrendement	Lengte tapleiding [m]		Rendement tapleiding		Aangesloten op circulatieleiding		
	4.65		0.81		neen		
Opwekkingsrendement	Soort opwekkingssysteem: Individueel opwekkingssysteem						
	Zijn er meerdere opwekkingstoestellen aanwezig? neen						
	Toestel	Preferent systeem?	Energiedrager	Vermogen (kW)	Warmte-opslag	Opwek-kings-rendement	Opslag-rende-ment
	Verbrandingstoestel voor SWW	/	aardgas	/	neen	0.85	1.0

Naam tappunt : tap13			Soort tappunt : bad of douche				
Systeemrendement	Lengte tapleiding [m]		Rendement tapleiding		Aangesloten op circulatieleiding		
	4.65		0.96		neen		
Opwekkingsrendement	Soort opwekkingssysteem: Individueel opwekkingssysteem						
	Zijn er meerdere opwekkingstoestellen aanwezig? neen						
	Toestel	Preferent systeem?	Energiedrager	Vermogen (kW)	Warmte-opslag	Opwek-kings-rendement	Opslag-rende-ment
	Verbrandingstoestel voor SWW	/	aardgas	/	neen	0.85	1.0

Naam tappunt : tap14			Soort tappunt : bad of douche				
Systeemrendement	Lengte tapleiding [m]		Rendement tapleiding		Aangesloten op circulatieleiding		
	4.65		0.96		neen		
Opwekkingsrendement	Soort opwekkingssysteem: Individueel opwekkingssysteem						
	Zijn er meerdere opwekkingstoestellen aanwezig? neen						
	Toestel	Preferent systeem?	Energiedrager	Vermogen (kW)	Warmte-opslag	Opwek-kings-rendement	Opslag-rende-ment
	Verbrandingstoestel voor SWW	/	aardgas	/	neen	0.85	1.0

2. Collectieve opwekkingssystemen

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 m² verliesoppervlakte(v_{50}):	12.00 m³/h.m²
Totale verliesoppervlakte van het EP-volume	277.22 m²
Lekdebiet van het EP-volume bij 50 Pa(V_{50}):	3326.64 m³/h

2. Bewuste ventilatieverliezen van vz4

2.1. Kenmerken van het ventilatiesysteem

Ventilatiesysteem	mechanische toevoer, mechanische afvoer (D)
Uitvoeringskwaliteit	detailberekening
Vermenigvuldigingsfactor m	1.24
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
Toevoerdebiet	
Is er een continue meting aanwezig van het ingaande debiet die er voor zorgt dat het ingaand debiet bij geen enkele ventilatorstand meer dan 5% afwijkt van de instelwaarde?	neen
Is de meetwaarde van het buitenluchttoevoerdebiet gekend?	ja
Meetwaarde buitenluchttoevoerdebiet	303.0 m³/h
Is de meetwaarde van lekverliezen via het toevoerkanalennet gekend?	neen
Afvoerdebiet	
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	373.0 m³/h
Is de meetwaarde van lekverliezen via het afvoerkanalennet gekend?	neen
Warmteterugwinapparaat	Vent-Axia Sentinel Kinetic Plus B
Rendement warmteterugwinapparaat	0.82
Bypass	met volledige bypass of volledige inactivering

Reductiefactor voorverwarming ventilatielucht voor ruimteverwarming	0.43
Reductiefactor voorverwarming ventilatielucht voor koeling	1.0

2.3. Voorkoeling

Wordt de ventilatielucht voorgekoeld? neen

3. Manueel openen van opengaande delen

Naam	Vast kader	Inbraakrisico	Oppervlakte element met enkel kipstand [m²]	Oppervlakte element met draaikipstand of draaistand [m²]	Oppervlakte element met draaikipstand of kipstand [m²]
*raam living VG	ja	/	/	/	/
*raam slpk1 RG	neen	gering	/	/	2.7
*raam slpk2 VG	neen	gering	/	/	2.04
*raam slpk3 VG	neen	gering	/	/	2.04
*schuifraam living VG	neen	reëel	/	/	/

I. Hulpenergie ventilatoren

vz4

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	/	106.0

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?	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]	6782	0	468	603	0	0
febr. [MJ]	5610	0	415	544	0	0
maart [MJ]	4775	0	438	603	0	0
april [MJ]	2315	0	389	583	0	0
mei [MJ]	186	7	369	603	0	0
juni [MJ]	0	70	354	583	0	0
juli [MJ]	0	135	366	603	0	0
aug. [MJ]	0	100	366	603	0	0
sept. [MJ]	17	7	355	583	0	0
okt. [MJ]	1716	0	392	603	0	0
nov. [MJ]	4711	0	425	583	0	0
dec. [MJ]	6639	0	466	603	0	0
totaal [MJ]	32750	320	4802	7098	0	0
aandeel [-]	0.73	0.01	0.11	0.16	0.0	0.0

Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik	44970 MJ
Referentiewaarde	101432 MJ

E-peil	45
Maximaal E-peil	45
Het E-peil	Voldoet

2. Risico op oververhitting

Naam EPW-volume	Oververhittingsindicator [Kh]	Max. oververhittingsindicator [Kh]	Voldaan
app. 0.4 (71/0002)	1770	6500.0	ja

3. CO2-uitstoot

	Verwarming	Koeling	Hulpenergie	Warm tapwater	PV	Totaal
CO2-uitstoot [kg]	1650.58	0.0	343.82	357.73	0.0	2352.14