

Energieprestatiecertificaat

BOUW

Residentiële eenheid



Hier



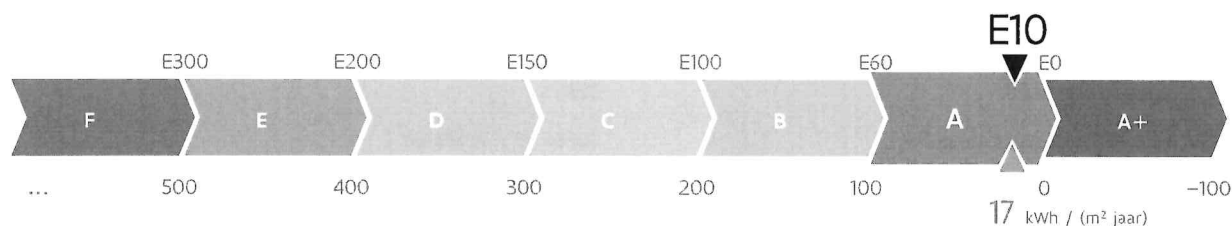
ik!

Schoolstraat 2, 2400 Mol

woning, open bebouwing

identificatiecode: 13025-G-OMV_2019152581/EP17834/A001/D01/SD001

Energie label



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: **24-03-2023**

Handtekening:

NICKY PEETERS

ADVIESBUREAU PEETERS
EP17834

Dit certificaat is geldig tot en met **24 maart 2033**.

Energieprestatie- en binnenklimaateisen bij aanvraag vergunning

E-peil

Het E-peil voldoet.



Andere eisen

- Alle constructiedelen voldoen aan de maximale U-waarden of de minimale R-waarden:
 - Vloeren
 - Muren
 - Vensters
 - Dak
 - Andere constructiedelen
- Het S-peil (S27) voldoet .
- Het risico op oververhitting is beperkt .
- Er is voldaan aan de minimum hoeveelheid hernieuwbare energie.
- Er is voldaan aan de ventilatievereisten.

Algemene gegevens

Datum aanvraag vergunning	09/12/2019
Datum einde van de werken	03/12/2021
Datum ingebruikname	-
Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik (kWh/jaar)	3.204
Referentie-eis primair energieverbruik (kWh/(m ² jaar))	74
Beschermd volume (m ³)	593
Verliesoppervlakte (m ²)	433
Bruto vloeroppervlakte (m ²)	187
Infiltratiedebiet (m ³ /(h m ²))	2,93
Gemiddelde U-waarde (W/(m ² K))	0,35
CO ₂ -emissie (kg/jaar)	826
Gebouw-id / gebouweenheid-id	30586149 / 30586150

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-energie neutraal bouwen en wordt vanaf 2021 de standaard voor nieuwbouwwoningen in Vlaanderen en Europa. Voor meer informatie kunt u terecht op www.energiesparen.be/BEN.

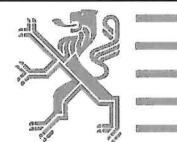
Gegevens verslaggever:

NICKY PEETERS
ADVIESBUREAU PEETERS
2480 Dessel
EP17834 | 0673607293

Premies

Informatie over energiewinsten, subsidies of andere financiële voordelen vindt u op www.energiesparen.be.

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



Startverklaring

in het kader van de energieprestatie en het binnenklimaat van een gebouw

Schoolstraat 2, Mol
13025-G-OMV_2019152581/EP17834/SV/A001/D01

Ontvangstdatum: 10/11/2020

Dossiercode: A001
 EPB-software 3G versie 11.0.3

Mol

Waarvoor dient dit formulier?

Dit formulier is het bewijs dat u de startverklaring hebt verstuurd aan het Vlaams Energieagentschap. Het bevat de gegevens die door de verslaggever elektronisch zijn verstuurd aan de Energieprestatiedatabank : de resultaten van de voorafberekening van de energieprestatie en het binnenklimaat van het (deel van het) gebouw waarvoor u de startverklaring indient. In rubriek F kunt u zien of het ontwerp van het project voldoet aan de geldende EPB-eisen. Na de werken maakt de verslaggever een EPB-aangifte op, gebaseerd op de werkelijke as-built-situatie. Hiervoor dient u de nodige stavingsstukken te verzamelen en te bezorgen aan de verslaggever. Voor dossiers waarbij uit de EPB-aangifte blijkt dat niet voldaan is aan de EPB-eisen, wordt door het VEA een administratieve geldboete opgelegd.

Wat moet u met dit formulier doen?

Het afgedrukte formulier moet ondertekend worden door de aangifteplichtige, de verslaggever en de architect die belast is met de controle op de werkzaamheden. De verslaggever en de aangifteplichtige bewaren dit ondertekende formulier gedurende 3 jaar na de datum van ontvangst.

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.

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 Schoolstraat 2, Mol

1. Ligging

Straat, nummer(s) en busnummer(s): Schoolstraat 2

Postnummer en gemeente: 2400 Mol

Naam v/d verkaveling:

Lotnummer:

Afdeling:

Sectie:

Nummers:

Kadastrale gegevens: 3

e

417k

2. Data

Datum aanvraag stedenbouwkundige vergunning/omgevingsvergunning: 09/12/2019

Datum verlenen stedenbouwkundige vergunning/omgevingsvergunning: 16/04/2020

Startdatum van de werken: 01/10/2020

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

Voor- en achternaam: Paul Gijs
Functie: zaakvoerder
Firma: IMMO GIJS
Rechtsvorm: Besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid
KBO-Nummer: 0837246293

Aangifteplichtige 1 is aangifteplichtige van de EPB-eenheden:

- nieuwbouw woning

2. Promotor-bouwheer

De aangifteplichtige is promotor-bouwheer van dit gebouw

- Ja
 Nee

3. Gegevens van de verslaggever

Voor- en achternaam : NICKY PEETERS
Functie: Zaakvoerder
Firma: ADVIESBUREAU PEETERS
Rechtsvorm: Gewone commanditaire vennootschap
KBO-Nummer: 0673607293
Straat, nummer en busnummer: Boeretangsedreef 59
Landcode, postnummer en gemeente: BE 2480 Dessel
Code verslaggever: EP17834

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

Voor- en achternaam: Leo Verbeeck
Telefoonnummer: 014315165

C. Indeling van het bouwproject**1. Gebouw Schoolstraat 2, Mol****Omschrijving**

Code gebouw: D01
Aard van de werkzaamheden: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)
Nieuwbouw na sloop (herbouw): Nee

EPB-eenheid nieuwbouw woning

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Bouwen van een eengezinswoning.
Code EPB-eenheid: 13025-G-OMV_2019152581/EP17834/SV/A001/D01/SD001
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Sociale huisvesting: Nee
Type EPB-eenheid: Eengezinswoning
Aard van de bebouwing: Vrijstaand
K-peilvolume: /

D. Gebouw Schoolstraat 2, Mol

D.1. Resultaten van nieuwbouw 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 ² K]	Maximale U-waarde [W / m ² K]	R-waarde [m ² K / W]	Minimale R-waarde [m ² K / W]	Voldaan
AG_Berging	2.00	2.0	/	/	ja
AG_Garagepoort	1.50	2.0	/	/	ja
gevel bekleding aluminium	0.18	0.24	/	/	ja
gevel bekleding beton	0.19	0.24	/	/	ja
gevelsteen	0.18	0.24	/	/	ja
plat dak	0.16	0.24	/	/	ja
VG_Inkom	2.00	2.0	/	/	ja
vloer boven volle grond	0.23	0.24	/	/	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
AG_Badkamer	1.00	1.1	ja
AG_Dressing	1.00	1.1	ja
AG_Keuken	1.00	1.1	ja
LG_Garage_1	1.00	1.1	ja
LG_Garage_2	1.00	1.1	ja
RG_Eetkamer(Schuifraam)	1.00	1.1	ja
RG_Slaapkamer 2	1.00	1.1	ja
RG_Slaapkamer 3	1.00	1.1	ja
RG_Zitruimte	1.00	1.1	ja
VG_Slaapkamer 1	1.00	1.1	ja
VG_Trappenhal	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
1.46	1.5	ja

2. S-peil resultaat

Volume EPB-eenheid: 592.720 m³

Equivalente boloppervlakte EPB-eenheid: 341.23 m²

Verliesoppervlakte EPB-eenheid: 432.16 m²

Vormefficiëntie EPB-eenheid: 0.79

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

S-peil	S-peil eis	Voldaan
30	31	ja

3. E-peil resultaat

Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik: 23710 MJ

Referentiewaarde voor het karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik: 124124 MJ

Jaarlijks primair energieverbruik per eenheid vloeroppervlakte: 35.28 kWh/m²

E-peil	E-peil eis	Voldaan
20	40	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
nieuwbouw woning	2044	6500.0	ja

6. Resultaat op het vlak van de hoeveelheid hernieuwbare energie**2. Toepassing van één of combinatie van maatregelen**Bruto vloeroppervlakte: 186.68 m²

Systeem	Voldaan aan kwaliteitseisen	Hoeveelheid hernieuwbare energie [kwh]	Hoeveelheid hernieuwbare energie per bruto vloeroppervlakte [kwh/m ²]
Fotovoltaïsch zonne-energiesysteem	Niet van toepassing	9879.13	52.92
Warmtepomp	Niet van toepassing	6293.66	33.71

Combinatie van maatregelen	Hoeveelheid hernieuwbare energie per bruto vloeroppervlakte [kwh/m ²]	Eis hernieuwbare energie [kwh/m ²]	Voldaan
	86.63	15.0	ja

7. Resultaat op het vlak van ventilatie**Het ventilatievoorstel:**

Het ventilatievoorstel is opgemaakt:

 Ja
 Nee

Het ventilatievoorstel is opgemaakt:

- door: Adviesbureau Peeters
- op: 09/11/2020
- referentiecode kwaliteitskader: 46b915cda901fec086df
- organisatie kwaliteitskader: SKH

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
inkom	R01	Gang, trapzaal, hall (of analoge ruimte)	/	/	/	/	/	/
wc gvl	R05	WC	/	25.0	50.4	25.0	25.0	ja
leefruimte	R09	Woonkamer (of analoge ruimte)	31.97	115.085	137.8	25.0	10825.2	ja
open keuken	R13	Open keuken	/	50.0	10825.2	75.0	75.0	ja
Berging-wasplaats	R17	Badkamer, was-, droogplaats (of analoge ruimte)	4.25	25.0	50.4	50.0	50.0	ja
Garage	R21	Garage	/	/	/	/	/	/
slpk 1 + Dressing	R25	Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte)	24.77	72.0	100.7	25.0	25.2	ja
slpk 2	R29	Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte)	15.12	54.432	90.1	25.0	25.2	ja
slpk 3	R33	Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte)	15.12	54.432	90.1	25.0	25.2	ja
badkamer	R37	Badkamer, was-, droogplaats (of analoge ruimte)	9.29	25.0	25.2	50.0	50.0	ja
nachtal	R41	Gang, trapzaal, hall (of analoge ruimte)	/	/	/	/	/	/

8. Resultaat op het vlak van installaties

Niet van toepassing

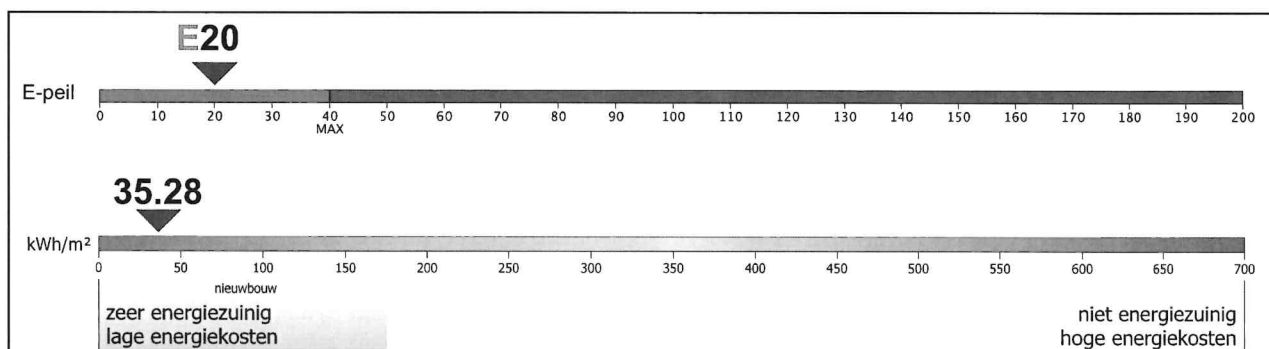
D.2. Samenvatting van de resultaten van nieuwbouw woning

Naam gebouw: Schoolstraat 2, Mol
 Naam EPB-eenheid: nieuwbouw woning
 Aard van de werkzaamheden: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)
 Bestemming: Wonen
 Nieuw gecreëerd beschermd volume: 592.72 m³
 Verbouwd beschermd volume: /

	U-waarden en/of R-waarden	S-peil	E-peil	Ventilatie	Oververhitting	Netto energie-behoefte voor verwarming	Hoeveelheid hernieuwbare energie	Installaties
Eis	<input checked="" type="checkbox"/>	31	40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/	15.00	<input type="checkbox"/>
Bereikte prestatie	/	30	20	/	/		86.63	/
Conformiteit	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	/	voldoet	/

Het jaarlijks primair energieverbruik per eenheid vloeroppervlakte

35.28 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.

E. 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, van 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

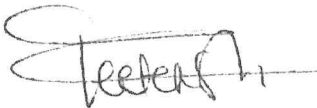
F. Ondertekening

Datum: / /

De aangifteplichtige,
gelezen en goedgekeurd,
Paul Gijjs
IMMO GIJS

(handtekening)

De verslaggever,
gelezen en goedgekeurd,
NICKY PEETERS
ADVIESBUREAU PEETERS



(handtekening)

De architect,
gelezen en goedgekeurd,
Leo Verbeeck

(handtekening)

Vlaamse overheid

Vlaams Energie- en Klimaatagentschap

E-mail: veka@vlaanderen.be

Website: www.energiesparen.be



Vlaanderen
is energie en klimaat

EPB-aangifte

Transmissieformulier

nieuwbouw woning

13025-G-OMV_2019152581/EP17834/A001/D01/SD001

Dossiernamen: AG_Paul Gys

Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Ontvangstdatum: 24/03/2023

Dossiercode: A001

Wonen

EPB-software 3G versie 13.5.1

Mol

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 schilddeel	Behoort tot energieseCTOR	Type	Opp. [m ²]	Helling [°]	U [W/m ² K]	Umax. [W/m ² K]	Voldoet
gevel bekleding aluminium	/	energiesector	gevel bekleding aluminium	2.66	/	0.17	0.24	ja
gevel bekleding beton	/	energiesector	gevel bekleding beton	36.12	/	0.18	0.24	ja
gevelsteen	/	energiesector	gevelsteen	158.19	/	0.17	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)

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 ²]	Helling [°]	U [W/m ² K]	Umax. [W/m ² K]	Voldoet
plat dak	/	energiesector	plat dak	93.34	/	0.14	0.24	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 ²]	Helling [°]	U [W/m ² K]	Umax. [W/m ² K]	R [m ² K/W]	Rmin. [m ² K/W]	Voldoet
vloer boven volle grond	/	energiesector	vloer boven volle grond	93.34	/	0.24	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

Naam deur of poort	Behoort tot schildeel	Behoort tot energiesector	Type	Opp. [m ²]	Helling [°]	U [W/m ² K]	Umax. [W/m ² K]	Voldoet
AG_Garagepoort	/	energiesector	AG_Garagepoort	6.75	/	1.40	2.0	ja
VG_Inkom 003	/	energiesector	VG_Inkom 003	2.39	/	1.09	2.0	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 schildeel	Behoort tot energiesector	Type	Heiling [°]	Oriëntatie [°]	Opp. [m ²]	U [W/m ² K]	Umax. [W/m ² K]	Voldoet
AG_badkamer 006	/	energiesector	AG_badkamer 006	90.0	-100.0	0.6	1.00	1.1	ja
AG_Dressing 007	/	energiesector	AG_Dressing 007	90.0	-100.0	1.03	1.16	/	/
AG_Keuken 005	/	energiesector	AG_Keuken 005	90.0	-100.0	0.71	1.00	1.1	ja
LG_Garage 008	/	energiesector	LG_Garage 008	90.0	170.0	1.22	1.19	/	/
LG_Garage 008 2	/	energiesector	LG_Garage 008 2	90.0	170.0	1.2	1.00	1.1	ja
RG_Eetkamer 011	/	energiesector	RG_Eetkamer 011	90.0	-10.0	2.1	1.21	/	/
RG_Slaapkamer 009	/	energiesector	RG_Slaapkamer 009	90.0	-10.0	0.5	1.00	1.1	ja
RG_Slaapkamer 009 2	/	energiesector	RG_Slaapkamer 009 2	90.0	-10.0	0.73	1.17	/	/
RG_Zitruimte 010	/	energiesector	RG_Zitruimte 010	90.0	-10.0	0.5	1.00	1.1	ja
VG_Slaapkamer 1 001	/	energiesector	VG_Slaapkamer 1 001	90.0	80.0	0.5	1.00	1.1	ja
VG_Trappenhuis 002	/	energiesector	VG_Trappenhuis 002	90.0	80.0	2.62	1.20	/	/
						0.77	1.00	1.1	ja
						1.0	1.14	/	/

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

Naam deur of poort	Behoort tot schildeel	Behoort tot energiesector	Type	Opp. [m ²]	Helling [°]	Oriëntatie [°]	Type luik	U [W/m ² K]	Umax. [W/m ² K]	Voldoet
AG_Berging 004	/	energiesector	AG_Berging 004	2.35	90.0	-100.0	Geen	1.23	2.0	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 ² K]	Aantal [-]	Oppervlakte venster [m ²]	U * aantal * A of b * U * aantal * A [W/K]
AG_badkamer 006	Buitenomgeving	1.16	1	1.03	1.19
AG_Dressing 007	Buitenomgeving	1.19	1	1.22	1.45
AG_Keuken 005	Buitenomgeving	1.21	1	2.1	2.54
LG_Garage 008	Buitenomgeving	1.17	1	0.73	0.86
LG_Garage 008 2	Buitenomgeving	1.17	1	0.73	0.86
RG_Eetkamer 011	Buitenomgeving	1.14	1	7.05	8.03
RG_Slaapkamer 009	Buitenomgeving	1.17	1	6.96	8.14
RG_Slaapkamer 009 2	Buitenomgeving	1.17	1	6.96	8.14
RG_Zitruimte 010	Buitenomgeving	1.14	1	7.05	8.03
VG_Slaapkamer 1 001	Buitenomgeving	1.20	1	2.62	3.14
VG_Trappenhal 002	Buitenomgeving	1.14	1	1.0	1.14

Som van U * aantal * A en b * U * aantal * A 43.53

Som van aantal * A 37.44

Gemiddelde U-waarde [W/m ² K]	Maximum gemiddelde U-waarde [W/m ² K]	Voldoet
1.16	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

Niet van toepassing

E. Opsomming van de bouwknopen per EPB-eenheid.

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 de EPB-eenheid

2.1. Lineaire bouwknopen

Nr	Naam bouwknop	Type	Lengte [m]	Invoermethode	Begrenzungen	Psi [W/mK]	Psi limiet [W/mK]	EPB-aanvaard
1	deurorpels	Funderingsaanzeitten	5.00	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Buitenomgeving: ja	0.20	0.05	nee
2	geveldragers	Venster- en deuraansluitingen	6.70	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Buitenomgeving: ja	0.50	0.10	nee
3	onderaansluiting ramen	Venster- en deuraansluitingen	5.92	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Buitenomgeving: ja	0.25	0.10	nee
4	omtrek garagepoort	Venster- en deuraansluitingen	10.50	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Buitenomgeving: ja	0.25	0.10	nee
5	Aansluiting Carport	Balkons	4.40	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Buitenomgeving: ja	0.50	0.10	nee

2.2. Puntbouwknopen

Geen

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**nieuwbouw woning****13025-G-OMV_2019152581/EP17834/A001/D01/SD001****Dossiernaam: AG_Paul Gys****Dossiercode: A001****Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)****Wonen****Ontvangstdatum: 24/03/2023****EPB-software 3G versie 13.5.1****Mol****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 formulier 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 nieuwbouw woning

1. Ligging

Straat, nummer en busnummer: Schoolstraat 2

Postnummer en gemeente: 2400 Mol

Naam v/d verkaveling:

Lotnummer:

Afdeling:

Sectie:

Nummers:

Kadastrale gegevens: 3

e

417k

2. Data

Datum aanvraag stedenbouwkundige vergunning/omgevingsvergunning: 09/12/2019

Datum verlenen stedenbouwkundige vergunning/omgevingsvergunning: 16/04/2020

Startdatum van de werken: 01/10/2020

Datum van ingebruikname: /

Datum einde van de werken: 03/12/2021

3. Omschrijving

Aard van de werkzaamheden: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)
Nieuwbouw na sloop (herbouw): Nee
Bestemming(en): Wonen
Sociale huisvesting: Nee
Type gebouw: Eengezinswoning
Aard van de bebouwing: Vrijstaand
Omschrijving EPB-eenheid / gebouw: Bouwen van een eengezinswoning.

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

Voor- en achternaam: Paul Gijs
Functie: zaakvoerder
Firma: IMMO GIJS
Rechtsvorm: Besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid
KBO-Nummer: 0837246293
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 : NICKY PEETERS
Functie: Zaakvoerder
Firma: ADVIESBUREAU PEETERS
Rechtsvorm: Gewone commanditaire vennootschap
KBO-Nummer: 0673607293
Landcode, postnummer en gemeente: BE 2480 Dessel
Code verslaggever: EP17834

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

Voor- en achternaam: Leo Verbeeck
Telefoonnummer: 014315165

C. Resultaten van nieuwbouw 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 ² K]	Maximale U-waarde [W / m ² K]	R-waarde [m ² K / W]	Minimale R-waarde [m ² K / W]	Voldaan
AG_Berging 004	1.23	2.0	/	/	ja
AG_Garagepoort	1.40	2.0	/	/	ja
gevel bekleding aluminium	0.17	0.24	/	/	ja
gevel bekleding beton	0.18	0.24	/	/	ja
gevelsteen	0.17	0.24	/	/	ja
plat dak	0.14	0.24	/	/	ja
VG_Inkom 003	1.09	2.0	/	/	ja
vloer boven volle grond	0.24	0.24	/	/	ja

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

Naam scheidingsconstructie	U-waarde glas [W / m ² K]	Maximale U-waarde glas [W / m ² K]	Voldaan
AG_badkamer 006	1.00	1.1	ja
AG_Dressing 007	1.00	1.1	ja
AG_Keuken 005	1.00	1.1	ja
LG_Garage 008	1.00	1.1	ja
LG_Garage 008 2	1.00	1.1	ja
RG_Eetkamer 011	1.00	1.1	ja
RG_Slaapkamer 009	1.00	1.1	ja
RG_Slaapkamer 009 2	1.00	1.1	ja
RG_Zitruimte 010	1.00	1.1	ja
VG_Slaapkamer 1 001	1.00	1.1	ja
VG_Trappenhal 002	1.00	1.1	ja

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

U-waarde [W / m ² K]	Maximale U-waarde [W / m ² K]	Voldaan
1.16	1.5	ja

Gemiddelde U-waarde van alle vensters van nieuwbouw woning

2. S-peil resultaat

Volume EPB-eenheid: 592.720 m³
 Equivalente boloppervlakte EPB-eenheid: 341.23 m²
 Verliesoppervlakte EPB-eenheid: 432.58 m²
 Vormefficiëntie EPB-eenheid: 0.79

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

S-peil	S-peil eis	Voldaan
27	31	ja

3. E-peil resultaat

Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik: 11535 MJ
 Referentiewaarde voor het karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik: 124173 MJ
 Jaarlijks primair energieverbruik per eenheid vloeroppervlakte: 17.16 kWh/m²

E-peil	E-peil eis	Voldaan
10	40	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
nieuwbouw woning	2680	6500.0	ja

6. Resultaat op het vlak van de hoeveelheid hernieuwbare energie**2. Toepassen van één of combinatie van maatregelen**Bruto vloeroppervlakte: 186.68 m²

Systeem	Voldaan aan kwaliteitseisen	Hoeveelheid hernieuwbare energie [kwh]	Hoeveelheid hernieuwbare energie per bruto vloeroppervlakte [kwh/m ²]
Fotovoltaïsch zonne-energiesysteem	Niet van toepassing	9226.11	49.42
Warmtepomp	Niet van toepassing	9181.62	49.18
Combinatie van maatregelen	Hoeveelheid hernieuwbare energie per bruto vloeroppervlakte [kwh/m ²]	Eis hernieuwbare energie [kwh/m ²]	Voldaan
	98.61	15.0	ja

7. Resultaat op het vlak van ventilatie

Het ventilatieprestatieverslag:

Het ventilatieprestatieverslag is opgemaakt:

Ja
 Nee

03/03/2023

9edfbadfae84fe539273

• op:

• referentiecode kwaliteitskader:

• organisatie kwaliteitskader:

• De ventilatiegegevens in de EPB-aangifte zijn gewijzigd tov het ingediende ventilatieprestatieverslag:

• Reden:

SKH

Ja

verkeerde raamroosters gerapporteerd in vpv

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
inkom	R01	Gang, trapzaal, hall (of analoge ruimte)	/	/	/	/	/	/
wc gvl	R05	WC	/	25.0	28.987	25.0	25.0	ja
leefruimte	R09	Woonkamer (of analoge ruimte)	31.97	115.085	183.04	25.0	9259.826	ja
open keuken	R13	Open keuken	/	50.0	21022.474	75.0	75.0	ja
Berging-wasplaats	R17	Badkamer, was-, droogplaats (of analoge ruimte)	4.25	25.0	11795.674	50.0	51.0	ja
Garage	R21	Garage	/	/	/	/	/	/
slpk 1 + Dressing	R25	Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte)	24.77	72.0	101.76	25.0	26.989	ja
slpk 2	R29	Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte)	15.12	54.432	183.04	25.0	27.054	ja
slpk 3	R33	Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte)	15.12	54.432	183.04	25.0	30.024	ja
badkamer	R37	Badkamer, was-, droogplaats (of analoge ruimte)	9.29	25.0	33.066	50.0	51.0	ja

nachthal	R41	Gang, trapzaal, hall (of analoge ruimte)	/	/	/	/	/
----------	-----	--	---	---	---	---	---

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

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: Schoolstraat 2, Mol
 Naam EPB-eenheid: nieuwbouw woning
 Aard van de werkzaamheden: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)
 Bestemming: Wonen
 Nieuw gecreëerd beschermd volume: 592.72 m³
 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	40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/	15.00	<input type="checkbox"/>
Bereikte prestatie	/	27	10	/	/	/	98.61	/
Conformiteit	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	/	voldoet	/

Het jaarlijks primair energieverbruik per eenheid vloeroppervlakte

17.16 kWh/m²

De EPB-eenheid voldoet aan de eisen voor een BEN-gebouw³.

³ BEN staat voor bijna-energie neutraal. Bouwen volgens de BEN-principes wordt vanaf 2021 de standaard voor nieuwe gebouwen in Vlaanderen. Meer informatie via www.energiesparen.be/BEN.

Datum: / /

De aangifteplichtige,
Paul Gijs
IMMO GIJS

De aangifteplichtige,
/

De verslaggever,
NICKY PEETERS
ADVIESBUREAU PEETERS

(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

nieuwbouw woning

13025-G-OMV_2019152581/EP17834/A001/D01/SD001

Dossiernaam: AG_Paul Gys

Dossiercode: A001

Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Wonen

Ontvangstdatum: 24/03/2023

EPB-software 3G versie 13.5.1

Mol

Gebouw Schoolstraat 2, Mol (D01)

Aard van de werkzaamheden: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Bestemming(en) in het gebouw: /

Type gebouw: /

EPB-eenheid nieuwbouw woning (SD001)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Bouwen van een eengezinswoning.

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Eengezinswoning

Aard van de bebouwing: Vrijstaand

K-peilvolume: /

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



Vlaanderen
 is energie en klimaat

EPB-aangifte

EPW-formulier

nieuwbouw woning

13025-G-OMV_2019152581/EP17834/A001/D01/SD001

Dossiernaam: AG_Paul Gys
 Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)
 Ontvangstdatum: 24/03/2023

Dossiercode: A001
 Wonen
 EPB-software 3G versie 13.5.1

Mol

A. Opdeling in ventilatiezones en energiesectoren

Naam ventilatiezone	Naam energiesector	Type constructie	Volume [m ³]
ventilatiezone	energiesector	half zwaar	592.72

B. Transmissieverliezen

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

C. Zonnewinsten

ventilatiezone - energiesector

Naam	g _{g,l} (glas)	Zonnewering in het vlak		Zonnewering niet in het vlak	Beschaduwung forfaitair of gedetailleerd berekend
		Type zonnewering 1	Type zonnewering 2	Naam	
AG_badkamer 006	0.5	Geen	Geen	Geen	forfaitair
AG_Berging 004	0.5	Geen	Geen	Geen	forfaitair
AG_Dressing 007	0.5	Geen	Geen	Geen	forfaitair
AG_Keuken 005	0.5	Geen	Geen	Geen	forfaitair
LG_Garage 008	0.5	Geen	Geen	Geen	forfaitair
LG_Garage 008 2	0.5	Geen	Geen	Geen	forfaitair
RG_Eetkamer 011	0.5	Geen	Geen	Geen	forfaitair
RG_Slaapkamer 009	0.5	Geen	Geen	Geen	forfaitair
RG_Slaapkamer 009 2	0.5	Geen	Geen	Geen	forfaitair
RG_Zitruimte 010	0.5	Geen	Geen	Geen	forfaitair
VG_Slaapkamer 1 001	0.5	Geen	Geen	Geen	forfaitair
VG_Trappenhof 002	0.5	Geen	Geen	Geen	forfaitair

D. Ruimteverwarming

ventilatiezone - energiesector

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 enkel oppervlakteverwarming

Is er een temperatuurgestuurde regeling per ruimte? neen

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? /

Afgifterendement 0.87

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 0.87

2. Opwekkingsrendement

Zijn er meerdere opwekkingstoestellen aanwezig? neen

L/W warmtepomp

Methode die gebruikt werd voor het bepalen van het opwekkingsrendement

Bepaling volgens de waarde bij ontstentenis

Bepaling volgens de detailberekening

Type opwekkingstoestel voor verwarming elektrische warmtepomp

Energiedrager elektriciteit

Is de ontwerpretourtemperatuur gekend? neen

Warmtepomp

Type warmtepomp Enkel buitenlucht-Water

Correctiefactor op de vertrektemperatuur naar het warmteafgiftesysteem

Is de ontwerpvertrektemperatuur naar het warmteafgiftesysteem gekend? neen

Correctiefactor f vertrektemperatuur 1.0

Correctiefactor op de temperatuurstoename over de condensor

Is het verschil tussen de vertrek- en de retourtemperatuur bij het ontwerp van het afgiftesysteem gekend? ja

Verskil tussen vertrek- en retourtemperatuur °C

Correctiefactor f temperatuurstoename 1.02

Correctiefactor voor het elektriciteitsverbruik van een pomp op het circuit naar de verdamper

Is er een pomp aanwezig voor de warmtetoever naar de verdamper? /

Correctiefactor f pompen 1.0

Correctiefactor voor verschil in luchtdebiet bij ontwerp en het luchtdebiet bij de test volgens EN14511	
Waarde bij ontstentenis	neen
Ontwerptoevoerdebiet doorheen de installatie	/
Ontwerpafoerdebiet doorheen de installatie	/
Correctiefactor f luchtbehandelingskast	/
Opwekkingsrendement voor verwarming	3.32

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	133.14	energiesector	/
ketel/generator	electronica en/of ontstekers	ruimteverwarming	75.77	energiesector	/
ketel/generator	electronica en/of ontstekers	sanitair warm water	11.83	/	InstSWW1

F. Koeling

Naam energiesector	Aanwezigheid van een koelsysteem
energiesector	actieve koeling

G. Warm tapwater

1. Tappunten

Naam tappunt : aanrecht		Soort tappunt : aanrecht					
Systeemrendement	Lengte tapleiding [m]	Rendement tapleiding		Aangesloten op circulatieleiding			
	3.0	0.87		neen			
Opwekkingsrendement	Soort opwekkingsstelsel: Individueel opwekkingsstelsel						
	Zijn er meerdere opwekkingstoestellen aanwezig? neen						
	Toestel	Preferent systeem?	Energiedrager	Vermogen (kW)	Warmte-opslag	Opwekkingsrendement	Opslagrendement
Warmtepomp	/	elektriciteit	/	ja	3.08	1.0	

Naam tappunt : douche		Soort tappunt : bad of douche					
Systeemrendement	Lengte tapleiding [m]	Rendement tapleiding		Aangesloten op circulatieleiding			
	5.0	0.95		neen			
Opwekkingsrendement	Soort opwekkingsstelsel: Individueel opwekkingsstelsel						
	Zijn er meerdere opwekkingstoestellen aanwezig? neen						
	Toestel	Preferent systeem?	Energiedrager	Vermogen (kW)	Warmte-opslag	Opwekkingsrendement	Opslagrendement
Warmtepomp	/	elektriciteit	/	ja	3.08	1.0	

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?	ja
Waarde van het lekdebiet bij 50 Pa per m ² verliesoppervlakte(v_{50}):	2.93 m ³ /h.m ²
Totale verliesoppervlakte van het EP-volume	432.58 m ²
Lekdebiet van het EP-volume bij 50 Pa(V_{50}):	1267.46 m ³ /h
<u>Staving bij directe invoer</u>	
Uitvoerder luchtdichtheidstest	Enermico bvba
Nummer conformiteitsverklaring	1673347494258
Kwaliteitsorganisatie	skh
Datum uitvoering	03/01/2023

2. Bewuste ventilatieverliezen van ventilatiezone

2.1. Kenmerken van het ventilatiesysteem

Ventilatiesysteem	vrije toevoer, mechanische afvoer (C)
Uitvoeringskwaliteit	detailberekening
Vermenigvuldigingsfactor m	1.22
Reductiefactor ventilatie	0.9
Bepaling volgens de waarde bij ontstentenis	neen
Bepaling volgens de detailberekening	ja
Bepaling volgens detailberekening: reductiefactor voor ventilatie	
Referentie stavingsstuk	/
Aantal pagina's	/
Verdere uitleg	/

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

Wordt de ventilatielucht voorverwarmd met een warmteterugwinapparaat? /

Reductiefactor voorverwarming ventilatielucht voor ruimteverwarming	/
Reductiefactor voorverwarming ventilatielucht voor koeling	/

3. Manueel openen van opengaande delen

Heeft de EPB-eenheid openingen voor intensieve ventilatie in alle woonkamers en alle slaapkamers **?	ja
Potentieel voor intensieve ventilatie	zeer groot

* Een opening voor intensieve ventilatie is opgebouwd uit één, of een combinatie van meerdere, opengaande elementen van het type venster, vulpaneel, deur, schuifdeur of rooster, waarvan het gecombineerde oppervlak dat lucht doorlaat groter is dan 6,4% van de totale netto-vloeroppervlakte van het lokaal waar hij geplaatst wordt.

I. Hulpenergie ventilatoren

ventilatiezone

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	/	25.0

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? ja

1. Fotovoltaïsche panelen

Nummer	Type	Plaats	Datum plaatsing	Aantal	Elektriciteitsopwekking [kWh]
1	zonnepanelen oost	Gebouwwgebonden	27/10/2021	1	1700
2	zonnepanelen west	Gebouwwgebonden	27/10/2021	1	1990

2. Opstelling en beschaduwing

Nummer	Oriëntatie	Helling	Linker overstekhoek	Rechter overstekhoek	Verticale overstekhoek	Horizonhoek
1	-100.0	10.0	0.0	0.0	0.0	6.0
2	80.0	10.0	0.0	0.0	0.0	6.0

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]	6746	0	281	443	671	0
febr. [MJ]	5435	0	241	400	1202	0
maart [MJ]	4051	0	223	443	2329	0
april [MJ]	1619	94	148	429	3537	0
mei [MJ]	169	490	79	443	4841	0
juni [MJ]	0	1300	59	429	5076	0
juli [MJ]	0	1986	61	443	4924	0
aug. [MJ]	0	2000	61	443	4341	0
sept. [MJ]	18	752	62	429	3110	0
okt. [MJ]	1478	72	166	443	1842	0
nov. [MJ]	4772	0	256	429	842	0
dec. [MJ]	6627	0	282	443	500	0
totaal [MJ]	30916	6694	1921	5218	33214	0
aandeel [-]	2.68	0.58	0.17	0.45	2.88	0.0

Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik

11535 MJ

Referentiewaarde

124173 MJ

E-peil

10

Maximaal E-peil

40

Het E-peil

Voldoet

2. Risico op oververhitting

Naam EPW-volume	Oververhittingsindicator [Kh]	Max. oververhittingsindicator [Kh]	Voldaan
nieuwbouw woning	2680	6500.0	ja

3. CO2-uitstoot

	Verwarming	Koeling	Hulpenergie	Warm tapwater	PV	Totaal
CO2-uitstoot [kg]	2213.55	479.29	137.55	373.6	2378.12	825.87