

energieprestatiecertificaat bouw

wooneenheid

identificatiecode 72020-G-2013/00207/EP10386/A001/D01/SD041

omschrijving 40 bus 0304

straat Ploegdries

nummer 40 bus 0304

postnummer 3920

gemeente Lommel

datum ingebruikname 21/08/2019

datum einde werken 18/07/2019

datum aanvraag vergunning 08/08/2013

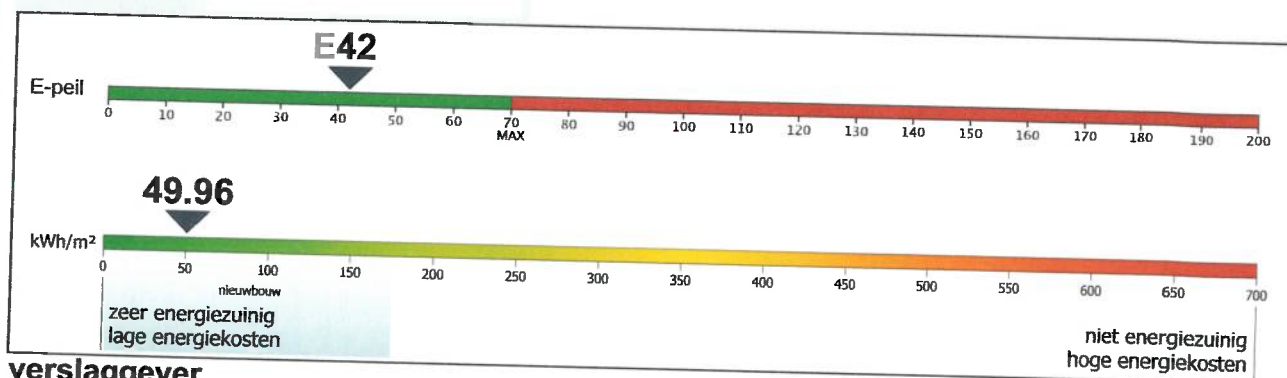
datum vergunning / melding 29/01/2014

De bouwknoopen zijn meegerekend

softwareversie 10.5.1

Berekend
E-peil

E42



verslaggever

voornaam TOM

achternaam MICHIELS

code verslaggever EP10386

straat Waterstraat

nummer 51 bus

postnummer 2400

gemeente Mol

land België

Ik bevestig dat alle gegevens op dit certificaat overeenstemmen met de werkelijke uitvoering (afmetingen, materialen, installaties).

datum: 07/08/2019

handtekening:

A handwritten signature in blue ink is visible. Overlaid on it is a faint, circular stamp that reads 'energieprestatiecertificaat bouw'.

Dit certificaat is geldig tot en met 29/01/2029*

* De eigenaar houdt het energieprestatiecertificaat bij tijdens de volledige geldigheidsperiode.
Als de gegevens op dit energieprestatiecertificaat niet overeenstemmen met de werkelijke uitvoering, kan het certificaat vervallen.

energieprestatie- en binnenklimaatseisen.

JA NEEN

- | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--|--------------------------|-------|--------------------------|----------|--------------------------|-----|--------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Het E-peil voldoet. | | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Het K-peil van het volume, waarvan de wooneenheid deel uitmaakt, voldoet. | | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Alle constructiedelen voldoen aan de maximale U-waarden of de minimale R-waarden.
De volgende constructiedelen voldoen NIET aan de maximale U-waarden of de minimale R-waarden: | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | vloeren | <input type="checkbox"/> | muren | <input type="checkbox"/> | vensters | <input type="checkbox"/> | dak | <input type="checkbox"/> | andere constructiedelen
en constructiedelen van gemeenschappelijke ruimten |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Er is voldaan aan de ventilatievereisten. | | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Het risico op oververhitting is beperkt. | | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | De netto-energiebehoefte voor verwarming voldoet. | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Er is voldaan aan de minimum hoeveelheid hernieuwbare energie. | | | | | | | | |

andere karakteristieken van de EPB-eenheid

karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik volgens de conventionele methode:

bruto vloeroppervlakte:

4633.50 kWh

jaarlijkse netto-energiebehoefte voor verwarming per eenheid vloeroppervlakte:

92.75 m²

33.03 kWh/m²

opmerkingen en aanbevelingen van de verslaggever

tips voor een goed gebruikersgedrag

De energieprestatie en het karakteristieke jaarlijkse primaire energieverbruik zijn berekend op basis van een standaardklimaat en een standaardgebruik. Uw energiefactuur wordt echter ook beïnvloed door het aantal gebruikers, de gebruiksuren, uw elektrische toestellen en de manier waarop u omspringt met energie.

Tips om uw energieverbruik te verminderen vindt u op de website www.energiesparen.be

woordverklaring

Energieprestatie- en binnenklimaatseisen

De Vlaamse energieprestatieregeling legt eisen op aan de energieprestatie, de thermische isolatie en het binnenklimaat van gebouwen of gebouwdelen. De energieprestatie wordt uitgedrukt in een E-peil. Hoe lager het E-peil, hoe energiezuiniger het gebouw is. Het K-peil is de maat voor het globale isolatiepeil van het gebouw. De U- en R-waarden geven weer hoe goed de vloeren, de muren, de ramen, de daken en plafonds geïsoleerd zijn. Om een goed binnenklimaat te creëren, zijn minimale ventilatievoorzieningen vereist. Daarnaast wordt ook het risico op oververhitting ingeschat. Oververhitting kan immers aanleiding geven tot het plaatsen van een energieverblindende airconditioninginstallatie.

Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik

Het karakteristieke jaarlijkse primaire energieverbruik is de hoeveelheid primaire energie die gedurende een jaar nodig is voor de verwarming, de productie van warm water, de ventilatie en de koeling van een gebouw of gebouwdeel. Het wordt berekend op basis van de eigenschappen (compactheid, thermische isolatie en luchtdichtheid) en de installaties van een gebouw. Bij de berekening wordt uitgegaan van een standaardklimaat en een standaardgebruik.

Het primaire energieverbruik drukt uit hoeveel energie uit fossiele brandstoffen verbruikt wordt door de gebouwinstallaties. Voor aardgas en stookolie is de omrekenfactor naar primaire energie gelijk aan 1. Voor elektriciteit is die factor 2,5. Bij elektriciteit wordt niet alleen rekening gehouden met de energie die verbruikt wordt in het gebouw, maar ook met de energie die verloren gaat bij de productie en bij het transport (ongeveer 60%). Voor één eenheid elektriciteit bij de gebruiker is er ongeveer 2,5 keer zoveel energie nodig in de vorm van steenkool of aardgas.

BEN

BEN staat voor bijna-energie neutraal. Bouwen volgens de BEN-principes wordt vanaf 2021 de standaard voor nieuwbouwwoningen in Vlaanderen, in heel Europa zelfs. BEN-bouwen is vandaag al de slimste keuze, meer informatie via www.energiesparen.be/BEN

BENOveren

BENOveren is BETER reNOveren dan gebruikelijk is. Met hogere ambities op het vlak van energieprestaties, goed gepland en met deskundig advies, zodat de verschillende renovatiestappen in de meest logische volgorde worden uitgevoerd, en ook latere renovatiestappen haalbaar blijven. Meer informatie via www.energiesparen.be/kBENOveren

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



EPB-aangifte

EPW-formulier

40 bus 0304

72020-G-2013/00207/EP10386/A001/D01/SD041

Dossiernaam: ploegdries rusthuis

Dossiercode: A001

Nieuwbouw

Wonen

Ontvangstdatum: 07/08/2019

EPB-software 3G versie 10.5.1

Lommel

A. Opdeling in ventilatiezones en energiesectoren

Naam ventilatiezone	Naam energiesector	Type constructie	Volume [m³]
vz58	es67	matig zwaar	212.0

B. Transmissieverliezen

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

C. Zonnewinsten

vz58 - es67

Naam	g _{g+1} (glas)	Zonnewering in het vlak		Zonnewering niet in het vlak	Beschaduwung forfaitair of gedetailleerd berekend
		Type zonnewering 1	Type zonnewering 2	Naam	
f3251	0.5	Besch3	Geen	Geen	forfaitair
f3252	0.5	Besch2	Geen	Geen	forfaitair
f3253	0.5	Besch2	Geen	Geen	forfaitair
f3254	0.5	Besch2	Geen	Geen	forfaitair

D. Ruimteverwarming

vz58 - es67

Type verwarming

centraal

1. Systeemrendement**1.1 Systeem van warmteafgifte**

Methode die gebruikt werd voor het bepalen van het afgiftenrendement

Bepaling volgens de waarde bij ontstentenis



Bepaling volgens de detailberekening



Soort afgiftesysteem

enkel oppervlakteverwarming

Is er een temperatuurgestuurde regeling per ruimte?

ja

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?

/

Afgiftenrendement

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

vaillant

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 ontwerptourtemperatuur gekend?

ja

Ontwerptourtemperatuur

30.0 °C

Warmtepomp

Type warmtepomp

Enkel buitenlucht-Water

Correctiefactor op de vertrektemperatuur naar het warmteafgiftesysteem

Is de ontwerpvertrektemperatuur naar het warmteafgiftesysteem gekend?

neen

Correctiefactor f vertrektemperatuur

1.09

Correctiefactor op de temperatuurstoename over de condensor

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

neen

Correctiefactor f temperatuurstoename

0.99

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

Is er een pomp aanwezig voor de warmtetoevoer 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

1.0

Gemiddelde seizoensprestatiefactor

5.5

Opwekkingsrendement voor verwarming	5.5
-------------------------------------	-----

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 per wooneenheid	met pompregeling	/	74.20	es67	/

2. Waakvlammen

Niet aanwezig

F. Koeling

Naam energiesector	Aanwezigheid van een koelsysteem
es67	geen actieve koeling

G. Warm tapwater

1. Tappunten

Naam tappunt : tap127		Soort tappunt : bad of douche					
Systeemrendement	Lengte tapleiding [m]	Rendement tapleiding			Aangesloten op circulatieleiding		
	5.0	0.83			neen		
Opwekkingsrendement	Soort opwekkingssysteem: Individueel opwekkingssysteem						
	Zijn er meerdere opwekkingstoestellen aanwezig? neen						
	Toestel	Preferent systeem?	Energiedrager	Vermogen (kW)	Warmte-opslag	Opwekkingsrendement	Opslagrendement
	Warmtepomp	/	elektriciteit	/	ja	1.4	/

Naam tappunt : tap128		Soort tappunt : aanrecht					
Systeemrendement	Lengte tapleiding [m]		Rendement tapleiding		Aangesloten op circulatieleiding		
	5.0		0.66		neen		
Opwekkingsrendement	Soort opwekkingssysteem: Individueel opwekkingssysteem						
	Zijn er meerdere opwekkingstoestellen aanwezig? neen						
	Toestel	Preferent systeem?	Energiedrager	Vermogen (kW)	Warmte-opslag	Opwekkingsrendement	Opslagrendement
	Warmtepomp	/	elektriciteit	/	ja	1.4	/

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 m ² verliesoppervlakte (v ₅₀):	12.00 m ³ /h.m ²
Totale verliesoppervlakte van het EP-volume	65.45 m ²
Lekdebiet van het EP-volume bij 50 Pa (V ₅₀):	785.40 m ³ /h

2. Bewuste ventilatieverliezen van vz58**2.1. Kenmerken van het ventilatiesysteem**

Ventilatiesysteem	vrije toevoer, mechanische afvoer (C)
Uitvoeringskwaliteit	directe invoer
Vermenigvuldigingsfactor m	1.22
<u>Staving bij directe invoer</u>	
Referentie stavingsstuk	Stavingsstuk1
Aantal pagina's	1
Verdere uitleg	/
Reductiefactor ventilatie	0.7
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 /

I. Hulpenergie ventilatoren

vz58

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 waarde bij ontstentenis

Soort ventilator	gelijkstroomventilator
Wordt de afvoerlucht gebruikt als warmtebron voor een warmtepomp?	neen

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]	1223	4	262	517	0	0
febr. [MJ]	990	7	224	467	0	0
maart [MJ]	819	19	216	517	0	0
april [MJ]	400	68	163	501	0	0
mei [MJ]	64	270	128	517	0	0
juni [MJ]	0	522	117	501	0	0
juli [MJ]	0	690	121	517	0	0
aug. [MJ]	0	687	121	517	0	0
sept. [MJ]	9	376	118	501	0	0
okt. [MJ]	248	85	149	517	0	0
nov. [MJ]	807	10	210	501	0	0
dec. [MJ]	1199	3	260	517	0	0
totaal [MJ]	5759	2741	2088	6092	0	0
aandeel [-]	0.35	0.16	0.13	0.37	0.0	0.0

Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik

16681 MJ

Referentiewaarde

39970 MJ

E-peil

42

Maximaal E-peil

70

Het E-peil

Voldoet

2. Risico op oververhitting

Naam energiesector	Oververhittingsindicator [Kh]	Max. oververhittingsindicator [Kh]	Voldaan
es67	13977	17500.0	ja

3. CO₂-uitstoot

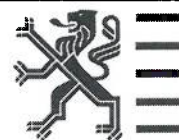
	Verwarming	Koeling	Hulpenergie	Warm tapwater	PV	Totaal
CO ₂ -uitstoot [kg]	412.32	0.0	149.54	436.19	0.0	998.05

Vlaamse overheid

Vlaams Energieagentschap

E-mail: energie@vlaanderen.be

Website: www.energiesparen.be



EPB-aangifte

Aangifte van de energieprestatie en het binnenklimaat van een gebouw**40 bus 0304****72020-G-2013/00207/EP10386/A001/D01/SD041**

Dossiernaam: ploegdries rusthuis

Dossiercode: A001

Nieuwbouw

Wonen

Ontvangstdatum: 07/08/2019

EPB-software 3G versie 10.5.1

Lommel**Waarvoor dient dit formulier?**

Dit formulier is het bewijs dat u de EPB-aangifte hebt verstuurd aan het Vlaams Energieagentschap. 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 VEA 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 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 40 bus 0304**1. Ligging**

Straat, nummer en busnummer: Ploegdries 40 0304

Postnummer en gemeente: 3920 Lommel

Naam v/d verkaveling: ploegdries

Lotnummer:

Afdeling:

Sectie:

Nummers:

Kadastrale gegevens: 1

I

1

2. Data

Datum aanvraag stedenbouwkundige vergunning/omgevingsvergunning: 08/08/2013

Datum verlenen stedenbouwkundige vergunning/omgevingsvergunning: 29/01/2014

Startdatum van de werken: 15/12/2016

Datum van ingebruikname: 21/08/2019

Datum einde van de werken: 18/07/2019

3. Omschrijving

Aard van de werkzaamheden: Nieuwbouw

Bestemming(en): Wonen

Sociale huisvesting: Nee

Zijn er bij de renovatie vensters vervangen? /

Type gebouw: Appartement

Omschrijving EPB-eenheid / gebouw: serviceflats

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

Voor- en achternaam: marc dockx

Functie: zaakvoerder

Firma: MAXI BOUWPROMOTIONS

Rechtsvorm: Naamloze vennootschap

KBO-Nummer: 0450503335

Straat, nummer en busnummer: bleekstraat 19

Landcode, postnummer en gemeente: BE 2480 Dessel

Telefoonnummer: 014377573

E-mailadres: marc@dockx.com

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 : TOM MICHIELS

Straat, nummer en busnummer: Waterstraat 51

Landcode, postnummer en gemeente: BE 2400 Mol

Telefoonnummer: 0476571990

Code verslaggever: EP10386

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

Voor- en achternaam: janssens gert

Firma: D&A architecten

Straat, nummer en busnummer: kapittelhof 22

Landcode, postnummer en gemeente: BE 3920 Lommel

Telefoonnummer: 011540986

C. Resultaten van 40 bus 0304

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
binnenmuur rond schachten	0.23	0.32	/	/	ja
muur ploegdries	0.21	0.32	/	/	ja
muur tegen gang	0.93	1.0	/	/	ja
muur tegen rusthuis	0.31	1.0	/	/	ja
plafond tussen appartementen	0.72	1.0	/	/	ja
vloer tussen appartementen	0.72	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
f3251	1.00	1.3	ja
f3252	1.00	1.3	ja
f3253	1.00	1.3	ja
f3254	1.00	1.3	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 40 bus 0304	1.3	2.2	ja

2. K-peil resultaat

Deze EPB-eenheid is deel van K-peil volume: Kv8213

Beschermd volume: 23672.9 m³

Verliesoppervlakte: 12779.86 m²

Gemiddelde U-waarde: 0.49 W/m²K

Compactheid: 1.85 m

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

K-peil	K-peil eis	Voldaan
38	40	ja

3. E-peil resultaat

Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik: 16681 MJ

Referentiewaarde voor het karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik: 39970 MJ

Jaarlijks primair energieverbruik per eenheid vloeroppervlakte: 49.96 kWh/m²

E-peil	E-peil eis	Voldaan
42	70	ja

4. Netto energie-behoefte voor verwarming

Bruto vloeroppervlakte: 92.75 m²

Jaarlijkse netto-energiebehoefte voor verwarming per eenheid vloeroppervlakte: 33.03 kWh/m².jaar

Netto energie-behoefte voor verwarming [kWh/m ² .jaar]	Eis [kWh/m ² .jaar]	Voldaan
33.03	70.00	ja

5. Resultaat op het vlak van oververhitting

Naam energiesector	Oververhittingsindicator [Kh]	Max. oververhittingsindicator [Kh]	Voldaan
es67	13977	17500.0	ja

6. Resultaat op het vlak van de hoeveelheid hernieuwbare energie

Niet van toepassing

7. Resultaat op het vlak van ventilatie**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
leefruimte	R01	Woonkamer (of analoge ruimte)	36.0	129.6	140.4	25.0	79.2	ja
slk 1	R05	Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte)	16.15	58.14	70.0	25.0	25.2	ja
badk	R09	Badkamer, was-, droogplaats (of analoge ruimte)	7.12	25.0	25.2	50.0	50.0	ja
inkom	R13	Gang, trapzaal, hall (of analoge ruimte)	/	/	/	/	/	/
open keuken	R17	Open keuken	/	50.0	54.0	75.0	75.0	ja
slk 2	R21	Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte)	10.25	36.9	68.4	25.0	25.2	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**

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: ploegdries
 Naam EPB-eenheid: 40 bus 0304
 Aard van de werkzaamheden: Nieuwbouw
 Bestemming: Wonen
 Nieuw gecreëerd beschermd volume: 212.0 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	<input checked="" type="checkbox"/>	40	70	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	70.00	/	<input type="checkbox"/>
Bereikte prestatie	/	38	42	/	/	33.03	/	/
Conformiteit	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	/	/

Het jaarlijks primair energieverbruik per eenheid vloeroppervlakte

49.96 kWh/m²

Datum: / /

De aangifteplichtige,
 marc dockx
 MAXI BOUWPROMOTIONS

De aangifteplichtige,
 /

De verslaggever,
 TOM MICHIELS

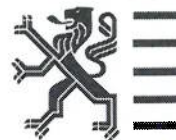
(handtekening)

(handtekening)

(handtekening)

F. Bijlagen bij de EPB-aangifte

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

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

EPB-aangifte

Opdeling bouwproject**40 bus 0304****72020-G-2013/00207/EP10386/A001/D01/SD041****Dossiernaam: ploegdries rusthuis****Dossiercode: A001****Nieuwbouw****Wonen****Ontvangstdatum: 07/08/2019****EPB-software 3G versie 10.5.1****Lommel**

Gebouw ploegdries (D01)

Aard van de werkzaamheden: Nieuwbouw

Bestemming(en) in het gebouw: /

Type gebouw: /

EPB-eenheid rusthuis (SD001)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: ploegdries

Bestemming EPB-eenheid: Andere specifieke bestemmingen

Type EPB-eenheid: Andere

Aard van de bebouwing: /

Bij verbouwing: /

K-peilvolume: Kv8213

EPB-eenheid 40 bus 0004 (SD002)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: serviceflats

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

Bij verbouwing: /

K-peilvolume: Kv8213

EPB-eenheid 40 bus 0003 (SD003)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: serviceflats

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

Bij verbouwing: /

K-peilvolume: Kv8213

EPB-eenheid 40 0002 (SD004)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: serviceflats
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
Bij verbouwing: /
K-peilvolume: Kv8213

EPB-eenheid 40 bus 0001 (SD005)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: serviceflats
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
Bij verbouwing: /
K-peilvolume: Kv8213

EPB-eenheid 40 bus 005 (SD006)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: serviceflats
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
Bij verbouwing: /
K-peilvolume: Kv8213

EPB-eenheid 40 bus 0006 (SD007)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: serviceflats
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
Bij verbouwing: /
K-peilvolume: Kv8213

EPB-eenheid 40 bus 0007 (SD008)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: serviceflats
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
Bij verbouwing: /
K-peilvolume: Kv8213

EPB-eenheid flat 09 (SD009)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: serviceflats
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
Bij verbouwing: /
K-peilvolume: Kv8213

EPB-eenheid 40 bus 0008 (SD010)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: serviceflats

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

Bij verbouwing: /

K-peilvolume: Kv8213

EPB-eenheid 40 bus 0104 (SD011)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: serviceflats

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

Bij verbouwing: /

K-peilvolume: Kv8213

EPB-eenheid 40 0103 (SD012)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: serviceflats

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

Bij verbouwing: /

K-peilvolume: Kv8213

EPB-eenheid flat 113 (SD013)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: serviceflats

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

Bij verbouwing: /

K-peilvolume: Kv8213

EPB-eenheid 40 bus 0101 (SD014)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: serviceflats

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

Bij verbouwing: /

K-peilvolume: Kv8213

EPB-eenheid 40 bus 0105 (SD015)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: serviceflats

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

Bij verbouwing: /

K-peilvolume: Kv8213

EPB-eenheid 40 0106 (SD016)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: serviceflats

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

Bij verbouwing: /

K-peilvolume: Kv8213

EPB-eenheid 40 0107 (SD017)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: serviceflats

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

Bij verbouwing: /

K-peilvolume: Kv8213

EPB-eenheid 40 0203 (SD018)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: serviceflats

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

Bij verbouwing: /

K-peilvolume: Kv8213

EPB-eenheid flat 221 (SD019)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: serviceflats

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

Bij verbouwing: /

K-peilvolume: Kv8213

EPB-eenheid 40 0205 (SD020)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: serviceflats

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

Bij verbouwing: /

K-peilvolume: Kv8213

EPB-eenheid 40 bus 0305 (SD021)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: serviceflats

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

Bij verbouwing: /

K-peilvolume: Kv8213

EPB-eenheid ploegdries 40 bus 0403 (SD022)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: serviceflats

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

Bij verbouwing: /

K-peilvolume: Kv8213

EPB-eenheid 40 0402 (SD023)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: serviceflats

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

Bij verbouwing: /

K-peilvolume: Kv8213

EPB-eenheid flat 434 (SD024)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: serviceflats

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

Bij verbouwing: /

K-peilvolume: Kv8213

EPB-eenheid 40 bus 0404 (SD025)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: serviceflats

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

Bij verbouwing: /

K-peilvolume: Kv8213

EPB-eenheid flat 436 (SD026)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: serviceflats

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

Bij verbouwing: /

K-peilvolume: Kv8213

EPB-eenheid 40 0406 (SD027)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: serviceflats

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

Bij verbouwing: /

K-peilvolume: Kv8213

EPB-eenheid 40 0010 (SD028)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: serviceflats

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

Bij verbouwing: /

K-peilvolume: Kv8213

EPB-eenheid 20 bus 0001 (SD029)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: serviceflats

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

Bij verbouwing: /

K-peilvolume: Kv8213

EPB-eenheid 20 bus 0002 (SD030)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: serviceflats

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

Bij verbouwing: /

K-peilvolume: Kv8213

EPB-eenheid flat 40 (SD031)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: serviceflats

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

Bij verbouwing: /

K-peilvolume: Kv8213

EPB-eenheid 20 bus 0004 (SD032)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: serviceflats

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

Bij verbouwing: /

K-peilvolume: Kv8213

EPB-eenheid 40 bus 0204 (SD033)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: serviceflats

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

Bij verbouwing: /

K-peilvolume: Kv8213

EPB-eenheid 40 bus 0202 (SD034)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: serviceflats

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

Bij verbouwing: /

K-peilvolume: Kv8213

EPB-eenheid 40 bus 0302 (SD035)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: serviceflats

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

Bij verbouwing: /

K-peilvolume: Kv8213

EPB-eenheid 40 bus 0201 (SD036)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: serviceflats

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

Bij verbouwing: /

K-peilvolume: Kv8213

EPB-eenheid 40 bus 0301 (SD037)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: serviceflats

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

Bij verbouwing: /

K-peilvolume: Kv8213

EPB-eenheid 40 bus 0303 (SD038)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: serviceflats

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

Bij verbouwing: /

K-peilvolume: Kv8213

EPB-eenheid 40 0307 (SD039)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: serviceflats

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

Bij verbouwing: /

K-peilvolume: Kv8213

EPB-eenheid flat 218 (SD040)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: serviceflats

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

Bij verbouwing: /

K-peilvolume: Kv8213

EPB-eenheid 40 bus 0304 (SD041)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: serviceflats

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

Bij verbouwing: /

K-peilvolume: Kv8213

EPB-eenheid flat329 (SD042)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: serviceflats

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

Bij verbouwing: /

K-peilvolume: Kv8213

EPB-eenheid 40 bus 0206 (SD043)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: serviceflats

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

Bij verbouwing: /

K-peilvolume: Kv8213

EPB-eenheid 40 bus 0306 (SD044)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: serviceflats

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

Bij verbouwing: /

K-peilvolume: Kv8213

EPB-eenheid 40 bus 0207 (SD045)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: serviceflats

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

Bij verbouwing: /

K-peilvolume: Kv8213

EPB-eenheid 40 0307 (SD046)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: serviceflats

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

Bij verbouwing: /

K-peilvolume: Kv8213

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



EPB-aangifte

Transmissieformulier

40 bus 0304

72020-G-2013/00207/EP10386/A001/D01/SD041

Dossiernaam: ploegdries rusthuis
Nieuwbouw
Ontvangstdatum: 07/08/2019

Dossiercode: A001
Wonen
EPB-software 3G versie 10.5.1

Lommel

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
muur ploegdries	/	es67	muur ploegdries multimax 30.ref	39.96	/	0.21	0.32	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

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)

Niet van toepassing

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 aflezen 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 schijfdeel	Behoort tot energie-sector	Type	Helling [°]	Orientatie [°]		Opp. [m²]	U [W/m²K]	Umax. [W/m²K]	Voldoet
f3251	/	es67	reynaers masterline 8 .ref	90.0	-20.0	glas	2.5	1.00	1.3	ja
						venster	3.3	1.30	/	/
f3252	/	es67	reynaers masterline 8 .ref	90.0	-20.0	glas	2.8	1.00	1.3	ja
						venster	3.3	1.30	/	/
f3253	/	es67	reynaers masterline 8 .ref	90.0	-20.0	glas	2.8	1.00	1.3	ja
						venster	3.3	1.30	/	/
f3254	/	es67	reynaers masterline 8 .ref	90.0	70.0	glas	2.8	1.00	1.3	ja
						venster	9.59	1.30	/	/

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

B. Opsomming van de bouwkundige gegevens van de schildelen naar aangrenzende onverwarmde ruimten (AOR)**B.1. Naar AOR: niet gedetailleerde AOR****1. Muren****1.1. Binnenmuren**

Naam muur naar AOR	Behoort tot scheiddeel	Behoort tot energiesector	Type	Opp. [m²]	Helling [°]	b * U [W/m²K]	Umax [W/m²K]	Voldoet
binnenmuur rond schachten	/	es67	binnenmuur rond schachten	6.0	/	0.23	0.32	ja

1.2. Bestaande na-geïsoleerde muren

Niet van toepassing

2. Plafonds**2.1 Plafonds**

Niet van toepassing

2.2 Bestaande na-geïsoleerde plafonds

Niet van toepassing

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]
f3251	Buitenomgeving	1.30	1	3.3	4.29
f3252	Buitenomgeving	1.30	1	3.3	4.29
f3253	Buitenomgeving	1.30	1	3.3	4.29
f3254	Buitenomgeving	1.30	1	9.59	12.47

Som van U * aantal * A en b * U * aantal * A 25.34

Som van aantal * A 19.49

Gemiddelde U-waarde [W/m²K]	Maximum gemiddelde U-waarde [W/m²K]	Voldoet
1.3	2.2	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

Er mag steeds vanuit gegaan worden dat alle ruimten in gebouwen op aangrenzend perceel verwarmde ruimten zijn.

Naam	Behoort tot schilddeel	Behoort tot energiesector	Begrenzing	Type	Soort	Opp. [m²]	Helling [°]	U [W/m²K]	U _{max} [W/m²K]	Voldoet
muur tegen gang	/	es67	Aangrenzende verwarmde ruimte	muur tegen gang	Binnenmuur	3.98	/	0.93	1.0	ja
plafond tussen appartementen	/	es67	Aangrenzende verwarmde ruimte	plafond tussen ap- partementen	Plafond	102.0	/	0.72	1.0	ja
vloer tussen appartementen	/	es67	Aangrenzende verwarmde ruimte	vloer tussen apparte- menten	Plafond	102.0	/	0.72	1.0	ja

Opgelet:

Bij smalle percelen mag de U-waarde van bestaande gemeenschappelijke scheidingsconstructies groter zijn dan de maximale U-waarde. Die bestaande scheidingsconstructies worden niet ingevoerd in de EPB-software. Smalle percelen zijn percelen waarbij de kleinste afstand tussen de bedoelde scheidingsconstructie en de tegenoverliggende perceelsgrens kleiner is dan 6 meter.

2. Ondoorzichtige scheidingsconstructies binnen het beschermde volume, met uitzondering van deuren en poorten
2.1. Scheidingsconstructies tussen aparte wooneenheden

Niet van toepassing

2.2. Scheidingsconstructies tussen wooneenheden en gemeenschappelijke ruimten, zoals trappenhuis, inkomhal, gangen ...

Niet van toepassing

2.3. Scheidingsconstructies tussen wooneenheden en ruimten met een niet-residentiële bestemming

Naam	Behoort tot schilddeel	Behoort tot energiesector	Begrenzing	Type	Soort	Opp. [m²]	Helling [°]	U [W/m²K]	U _{max} [W/m²K]	Voldoet
muur tegen rusthuis	/	es4	Alle andere sub- dossiers die voorkomen in het deelpject	muur tegen rusthuis	Binnenmuur	1.0	/	0.31	1.0	ja

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 C

Het effect van bouwknopen op het K- en het E-peil is voor dit project niet berekend. Er wordt daarom een forfaitaire toeslag aangerekend van maximaal 10 K-peil punten. De werkelijke invloed van de bouwknopen kan hoger of lager zijn dan de forfaitaire toeslag.