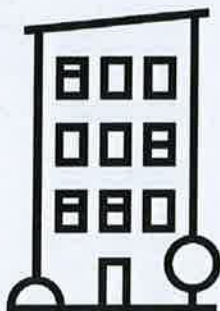


Energieprestatiecertificaat

BOUW

Residentiële eenheid

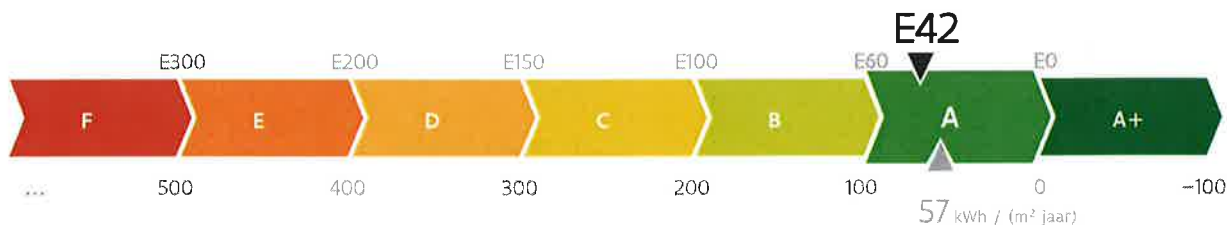


René D'Huyvetterstraat 16 bus 1001, 9770 Kruisem

appartement

identificatiecode: 45017-G-2015_189/EP15129/A001/D01/SD015

Energietabel



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: 18-08-2020

Handtekening:

KURT HEYMAN

ASTERIA ENERGY CONSULTING
EP15129

Dit certificaat is geldig tot en met 13 juli 2030.

Energieprestatie- en binnenklimaatseisen 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 K-peil (K34) 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 | 28/12/2015 |
| Datum einde van de werken | 13/07/2020 |
| Datum ingebruikname | - |
| Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik (kWh/jaar) | 5.777 |
| Referentie-eis primair energieverbruik (kWh/(m ² jaar)) | 74 |
| Beschermd volume (m ³) | 293 |
| Verliesoppervlakte (m ²) | 66 |
| Bruto vloeroppervlakte (m ²) | 102 |
| Infiltratiedebiet (m ³ /(h m ²)) | 2,45 |
| Gemiddelde U-waarde (W/(m ² K)) | 0.70 |
| CO ₂ -emissie (kg/jaar) | 1.137 |
| Gebouw-id / gebouweenheid-id | 18470256 / 18472839 |

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.

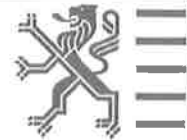
Gegevens verslaggever:

KURT HEYMAN
ASTERIA ENERGY CONSULTING
Meensesteenweg 336, 8800 Roeselare
EP15129 | 0511974611

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



EPB-aangifte

EPW-formulier

B1.1 - 16/1001

45017-G-2015_189/EP15129/A001/D01/SD015

Dossiernummer: EPB20160420 - eindberekening zone C
 Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)
 Ontvangstdatum: 18/08/2020

Dossiercode: A001
 Wonen
 EPB-software 3G versie 11.0.1

Kruisem

A. Opdeling in ventilatiezones en energiesectoren

| Naam ventilatiezone | Naam energiesector | Type constructie | Volume [m ³] |
|---------------------|--------------------|------------------|--------------------------|
| Systeem C | Radiatoren | half zwaar | 293.12 |

B. Transmissieverliezen

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

C. Zonnewinsten

Systeem C - Radiatoren

| Naam | g _{g,-} (glas) | Zonnewering in het vlak | | Zonnewering niet in het vlak | Beschaduwning forfaitair of gedetailleerd berekend |
|----------------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| | | Type zonnewering 1 | Type zonnewering 2 | Naam | |
| AG_Venster keuken | 0.5 | Geen | Geen | Geen | forfaitair |
| AG_Venster slaapkamer 1 + RTO | 0.5 | Geen | Geen | Geen | forfaitair |
| VG_Venster leefruimte + RTO | 0.5 | Geen | Geen | Geen | forfaitair |
| VG_Venster slaapkamer 2 + RTO | 0.5 | Geen | Geen | Geen | forfaitair |
| VG_Venster slaapkamer 3 + RTO | 0.5 | Geen | Geen | Geen | forfaitair |

D. Ruimteverwarming

| |
|-------------------------------|
| Systeem C - Radiatoren |
|-------------------------------|

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? 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? /

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

CV

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 | 0.92 |
|-------------------------------------|------|

E. Hulpfuncties voor ruimteverwarming**1. Elektrische hulpenergie**

| Toestel/component | Uitvoering | Gelinkt aan | Hulpenergieverbruik [kWh] | Naam energiesector(en) | Naam SWW-syste(e)m(en) |
|--------------------------------|-----------------------|------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|
| circulatiepomp per wooneenheid | met pompregeling | / | 102.59 | Radiatoren | / |
| ketel/generator | ingebouwde ventilator | ruimteverwarming | 87.94 | Radiatoren | / |
| ketel/generator | elektronica | ruimteverwarming | 58.62 | Radiatoren | / |

2. Waakvlammen

Niet aanwezig

F. Koeling

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| Naam energiesector | Aanwezigheid van een koelsysteem |
| Radiatoren | geen actieve koeling |

G. Warm tapwater

1. Tappunten

| | | | | | | |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------|---------------|---------------------|
| Naam tappunt : Douche | | Soort tappunt : bad of douche | | | | |
| Systeemrendement | Lengte tapleiding [m] | Rendement tapleiding | Aangesloten op circulatieleiding | | | |
| | 4.3 | 0.85 | neen | | | |
| Opwekkingsrendement | Soort opwekkingsstelsel: Individueel opwekkingsstelsel | | | | | |
| | Zijn er meerdere opwekkingstoestellen aanwezig? neen | | | | | |
| | Toestel | Preferent systeem? | Energiedrager | Vermogen (kW) | Warmte-opslag | Opwekkingsrendement |
| Verbrandingstoestel voor SWW | / | aardgas | / | neen | 0.5 | / |

| | | | | | | |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|---------------|---------------|---------------------|
| Naam tappunt : Keuken | | Soort tappunt : aanrecht | | | | |
| Systeemrendement | Lengte tapleiding [m] | Rendement tapleiding | Aangesloten op circulatieleiding | | | |
| | 4.7 | 0.67 | neen | | | |
| Opwekkingsrendement | Soort opwekkingsstelsel: Individueel opwekkingsstelsel | | | | | |
| | Zijn er meerdere opwekkingstoestellen aanwezig? neen | | | | | |
| | Toestel | Preferent systeem? | Energiedrager | Vermogen (kW) | Warmte-opslag | Opwekkingsrendement |
| Verbrandingstoestel voor SWW | / | aardgas | / | neen | 0.5 | / |

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? | ja |
| Waarde van het lekdebiet bij 50 Pa per m ² verliesoppervlakte(v ₅₀): | 2.45 m ³ /h.m ² |
| Totale verliesoppervlakte van het EP-volume | 65.92 m ² |
| Lekdebiet van het EP-volume bij 50 Pa(V ₅₀): | 161.50 m ³ /h |

Staving bij directe invoer

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Uitvoerder luchtdichtheidstest | Asteria Energy Consulting bvba |
| Nummer conformiteitsverklaring | 00906443 |
| Kwaliteitsorganisatie | BCCA |
| Datum uitvoering | 09/07/2020 |

2. Bewuste ventilatieverliezen van System C

2.1. Kenmerken van het ventilatiesysteem

| | |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Ventilatiesysteem | vrije toevoer, mechanische afvoer (C) |
| Uitvoeringskwaliteit | detailberekening |
| Vermenigvuldigingsfactor m | 1.26 |
| Reductiefactor ventilatie | 0.43 |
| 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

| Naam | Vast kader | Inbraakrisico | Oppervlakte element met enkel kipstand [m ²] | Oppervlakte element met draaikipstand of draaistand [m ²] | Oppervlakte element met draaikipstand of kipstand [m ²] |
|-------------------------------|------------|---------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| AG_Venster keuken | neen | geen | 0.0 | 4.14 | / |
| AG_Venster slaapkamer 1 + RTO | neen | geen | 0.0 | 4.14 | / |
| VG_Venster leefruimte + RTO | ja | / | / | / | / |
| VG_Venster slaapkamer 2 + RTO | neen | geen | 0.0 | 2.07 | / |
| VG_Venster slaapkamer 3 + RTO | neen | geen | 0.0 | 2.07 | / |

I. Hulpenergie ventilatoren

System C

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] | 2133 | 0 | 751 | 714 | 0 | 0 |
| febr. [MJ] | 1608 | 0 | 591 | 645 | 0 | 0 |
| maart [MJ] | 908 | 0 | 416 | 714 | 0 | 0 |
| april [MJ] | 85 | 0 | 185 | 691 | 0 | 0 |
| mei [MJ] | 0 | 0 | 167 | 714 | 0 | 0 |
| juni [MJ] | 0 | 0 | 161 | 691 | 0 | 0 |
| juli [MJ] | 0 | 0 | 167 | 714 | 0 | 0 |
| aug. [MJ] | 0 | 0 | 167 | 714 | 0 | 0 |
| sept. [MJ] | 0 | 0 | 161 | 691 | 0 | 0 |
| okt. [MJ] | 73 | 0 | 187 | 714 | 0 | 0 |
| nov. [MJ] | 1285 | 0 | 514 | 691 | 0 | 0 |
| dec. [MJ] | 2091 | 0 | 740 | 714 | 0 | 0 |
| totaal [MJ] | 8183 | 0 | 4207 | 8408 | 0 | 0 |
| aandeel [-] | 0.39 | 0.0 | 0.2 | 0.4 | 0.0 | 0.0 |

Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik

20797 MJ

Referentiewaarde

50176 MJ

E-peil

42

Maximaal E-peil

54

Het E-peil

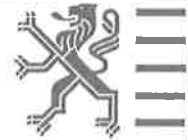
Voldoet

2. Risico op oververhitting

| Naam EPW-volume | Oververhittingsindicator [Kh] | Max. oververhittingsindicator [Kh] | Voldaan |
|-----------------|-------------------------------|------------------------------------|---------|
| B1.1 - 16/1001 | 860 | 6500.0 | ja |

3. CO2-uitstoot

| | Verwarming | Koeling | Hulpenergie | Warm tapwater | PV | Totaal |
|-------------------|------------|---------|-------------|---------------|-----|---------|
| CO2-uitstoot [kg] | 412.41 | 0.0 | 301.2 | 423.77 | 0.0 | 1137.37 |

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**B1.1 - 16/1001****45017-G-2015_189/EP15129/A001/D01/SD015****Dossiernaam: EPB20160420 - eindberekening zone C****Dossiercode: A001****Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)****Wonen****Ontvangstdatum: 18/08/2020****EPB-software 3G versie 11.0.1****Kruisem****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 B1.1 - 16/1001

1. Ligging

Straat, nummer en busnummer: René D'Huyvetterstraat 16 1001

Postnummer en gemeente: 9770 Kruisem

Naam v/d verkaveling:

Lotnummer:

Afdeling:

Sectie:

Nummers:

Kadastrale gegevens: 1

B

Y636K, 63

2. Data

Datum aanvraag stedenbouwkundige vergunning/omgevingsvergunning: 28/12/2015

Datum verlenen stedenbouwkundige vergunning/omgevingsvergunning: 04/04/2016

Startdatum van de werken: 15/03/2018

Datum van ingebruikname: /

Datum einde van de werken: 13/07/2020

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: Appartement B1.1 - 16/ 1001

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

Voor- en achternaam: Bart Vanderdonckt
Functie: Bestuurder
Firma: DELMULLE-ALHEEMBOUW
Rechtsvorm: Venootschap of vereniging zonder rechtspersoonlijkheid
KBO-Nummer: 0633690805
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 : KURT HEYMAN
Functie: Zaakvoerder
Firma: ASTERIA ENERGY CONSULTING
Rechtsvorm: Besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid
KBO-Nummer: 0511974611
Straat, nummer en busnummer: Meensesteenweg 336
Landcode, postnummer en gemeente: BE 8800 Roeselare
Telefoonnummer: 051675581
Code verslaggever: EP15129

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

Voor- en achternaam: Stef Van den Broeck
Firma: Atelier MA+P

C. Resultaten van B1.1 - 16/1001

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 |
|----------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|---------|
| App 15 - App 9 | 0.43 | 1.0 | / | / | ja |
| App 3 - App 9 | 0.44 | 1.0 | / | / | ja |
| App 9 - App 10 | 0.67 | 1.0 | / | / | ja |
| App 9 - App 8 | 0.67 | 1.0 | / | / | ja |
| App 9 - gemeen 2 | 0.67 | 1.0 | / | / | ja |
| App 9 - gemeen 2 | 0.43 | 1.0 | / | / | ja |
| App 9 - K3 (beton) | 0.81 | 1.0 | / | / | ja |
| App 9 - K3 (gyproc) | 0.74 | 1.0 | / | / | ja |
| Gevelsteen | 0.23 | 0.24 | / | / | ja |
| Houtafwerking | 0.23 | 0.24 | / | / | ja |
| terrasoversteek | 0.23 | 0.24 | / | / | ja |

* Voor ten hoogste 2 % van de oppervlakten van alle scheidingsconstructies moet niet voldaan worden aan de eisen gesteld in vak 1 van bijlage III van het EPB-besluit.

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_Venster keuken | 1.00 | 1.1 | ja |
| AG_Venster slaapkamer 1 + RTO | 1.00 | 1.1 | ja |
| VG_Venster leefruimte + RTO | 1.00 | 1.1 | ja |
| VG_Venster slaapkamer 2 + RTO | 1.00 | 1.1 | ja |
| VG_Venster slaapkamer 3 + RTO | 1.00 | 1.1 | ja |

* Voor ten hoogste 2 % van de oppervlakten van alle scheidingsconstructies moet niet voldaan worden aan de eisen gesteld in vak 1 van bijlage III van het EPB-besluit.

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 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|---------|
| Gemiddelde U-waarde van alle vensters van B1.1 - 16/1001 | 1.41 | 1.8 | ja |

* Voor ten hoogste 2 % van de oppervlakten van alle scheidingsconstructies moet niet voldaan worden aan de eisen gesteld in vak 1 van bijlage III van het EPB-besluit.

2. K-peil resultaat

Deze EPB-eenheid is deel van K-peil volume: Kv1260

Beschermd volume: 1912.05 m³

Verliesoppervlakte: 857.78 m²

Gemiddelde U-waarde: NaN W/m²K

Compactheid: 2.23 m

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

| | K-peil | K-peil eis | Voldaan |
|--|--------|------------|---------|
| | 34 | 40 | ja |

3. E-peil resultaat

Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik: 20797 MJ

Referentiewaarde voor het karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik: 50176 MJ

Jaarlijks primair energieverbruik per eenheid vloeroppervlakte: 56.67 kWh/m²

| | E-peil | E-peil eis * | Voldaan |
|--|--------|--------------|---------|
| | 42 | 54 | 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: 101.95 m²

Jaarlijkse netto-energiebehoefte voor verwarming per eenheid vloeroppervlakte: 17.78 kWh/m².jaar

| Netto energie-behoefte voor verwarming [kWh/m ² .jaar] | | Eis [kWh/m ² .jaar] | Voldaan |
|-------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------|---------|
| | 17.78 | 70.00 | ja |

5. Resultaat op het vlak van oververhitting

| Naam EPW-volume | Oververhittingsindicator [Kh] | Max. oververhittingsindicator [Kh] | Voldaan |
|-----------------|-------------------------------|------------------------------------|---------|
| B1.1 - 16/1001 | 860 | 6500.0 | ja |

6. Resultaat op het vlak van de hoeveelheid hernieuwbare energie

1. Toepassing van minstens 1 van de 6 maatregelen

Er werd geen enkele maatregel voor hernieuwbare energie voorzien.

2. Toepassen van één of combinatie van maatregelen

Bruto vloeroppervlakte: 101.95 m²

Er werd geen enkele maatregel voor hernieuwbare energie voorzien.

| | Hoeveelheid hernieuwbare energie per bruto vloeroppervlakte [kWh/m ²] | Eis hernieuwbare energie [kWh/m ²] | Voldaan |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|
| Combinatie van maatregelen | 0.0 | 10.0 | nee |

7. Resultaat op het vlak van ventilatie

Nieuwe ruimten

| Naam ruimte | Code ruimte | Soort ruimte | Gebruiks - oppervlakte [m ²] | Minimale toevoer [m ³ /h] | Toevoer [m ³ /h] | Minimale afvoer [m ³ /h] | Gecombineerde afvoer [m ³ /h] | Voldaan |
|--------------|-------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|---------|
| Inkom | R01 | Gang, trapzaal, hall (of analoge ruimte) | / | / | / | / | / | / |
| Toilet | R05 | WC | / | 25.0 | 27.0 | 25.0 | 27.0 | ja |
| Leefruimte | R09 | Woonkamer (of analoge ruimte) | 27.5 | 99.0 | 159.0 | 25.0 | 54.0 | ja |
| Keuken | R13 | Open keuken | / | 50.0 | 54.0 | 75.0 | 92.0 | ja |
| Berging | R17 | Badkamer, was-, droogplaats (of analoge ruimte) | 5.0 | 25.0 | 27.0 | 50.0 | 63.0 | ja |
| Badkamer | R21 | Badkamer, was-, droogplaats (of analoge ruimte) | 5.6 | 25.0 | 27.0 | 50.0 | 67.0 | ja |
| Slaapkamer 1 | R25 | Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte) | 12.8 | 46.08 | 90.1 | 25.0 | 27.0 | ja |
| Slaapkamer 2 | R29 | Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte) | 8.9 | 32.04 | 42.4 | 25.0 | 27.0 | ja |
| Slaapkamer 3 | R33 | Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte) | 8.8 | 31.68 | 42.4 | 25.0 | 27.0 | 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 / m ² K] | Maximale U-waarde [W / m ² K] | R-waarde [m ² K / W] | Minimale R-waarde [m ² K / W] | Voldaan |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|---------|
| Gemeenschappelijk 2 - nr 16 | App 10 - gemeen 2 | 0.67 | 1.0 | / | / | ja |
| Gemeenschappelijk 2 - nr 16 | App 15 - gemeen 2 | 0.67 | 1.0 | / | / | ja |
| Gemeenschappelijk 2 - nr 16 | App 16 - gemeen 2 | 0.67 | 1.0 | / | / | ja |
| Gemeenschappelijk 2 - nr 16 | App 3 - gemeen 2 | 0.67 | 1.0 | / | / | ja |
| Gemeenschappelijk 2 - nr 16 | App 4 - gemeen 2 | 0.67 | 1.0 | / | / | ja |
| Gemeenschappelijk 2 - nr 16 | App 9 - gemeen 2 | 0.67 | 1.0 | / | / | ja |
| Gemeenschappelijk 2 - nr 16 | App 9 - gemeen 2 | 0.43 | 1.0 | / | / | ja |
| Gemeenschappelijk 2 - nr 16 | Deur naar parkeergarage | 3.20 | 2.0 | / | / | nee* |
| Gemeenschappelijk 2 - nr 16 | Gevelsteen | 0.23 | 0.24 | / | / | ja |
| Gemeenschappelijk 2 - nr 16 | K3 - gemeen | NaN | / | / | / | / |
| Gemeenschappelijk 2 - nr 16 | K4 - gemeen | NaN | / | / | / | / |
| Gemeenschappelijk 2 - nr 16 | Liftiloop | 0.15 | 0.24 | / | / | ja |
| Gemeenschappelijk 2 - nr 16 | Muren naar parkeergarage | NaN | / | 1.93 | 1.4 | ja |
| Gemeenschappelijk 2 - nr 16 | Plat dak | 0.17 | 0.24 | / | / | ja |
| Gemeenschappelijk 2 - nr 16 | Trap boven parkeergarage | 0.37 | 0.3 | 1.85 | 1.75 | ja |

| | | | | | | |
|-----------------------------|---------------------------|------|------|------|------|----|
| Gemeenschappelijk 2 - nr 16 | Vloer boven parkeergarage | 0.20 | 0.3 | 3.72 | 1.75 | ja |
| Gemeenschappelijk 2 - nr 16 | Voordeur B0 | 1.27 | 2.0 | / | / | ja |
| Koker 3 | App 15 - K3 (beton) | 0.81 | 1.0 | / | / | ja |
| Koker 3 | App 15 - K3 (gyproc) | 0.74 | 1.0 | / | / | ja |
| Koker 3 | App 3 - K3 (beton) | 0.81 | 1.0 | / | / | ja |
| Koker 3 | App 3 - K3 (gyproc) | 0.74 | 1.0 | / | / | ja |
| Koker 3 | App 9 - K3 (beton) | 0.81 | 1.0 | / | / | ja |
| Koker 3 | App 9 - K3 (gyproc) | 0.74 | 1.0 | / | / | ja |
| Koker 3 | K3 - gemeen | NaN | / | / | / | / |
| Koker 3 | Plat dak | 0.17 | 0.24 | / | / | ja |
| Koker 3 | Vloer boven parkeergarage | 0.20 | 0.3 | 3.72 | 1.75 | ja |
| Koker 4 | App 10 - K4 (beton) | 0.81 | 1.0 | / | / | ja |
| Koker 4 | App 10 - K4 (gyproc) | 0.74 | 1.0 | / | / | ja |
| Koker 4 | App 16 - K4 (beton) | 0.81 | 1.0 | / | / | ja |
| Koker 4 | App 16 - K4 (gyproc) | 0.74 | 1.0 | / | / | ja |
| Koker 4 | App 4 - K4 (beton) | 0.81 | 1.0 | / | / | ja |
| Koker 4 | App 4 - K4 - gyproc | 0.74 | 1.0 | / | / | ja |
| Koker 4 | K4 - gemeen | NaN | / | / | / | / |
| Koker 4 | Plat dak | 0.17 | 0.24 | / | / | ja |
| Koker 4 | Vloer boven parkeergarage | 0.20 | 0.3 | 3.72 | 1.75 | 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 / m ² K] | Maximale U-waarde glas [W / m ² K] | Voldaan |
|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|
| Gemeenschappelijk 2 - nr 16 | Lichtkoepel | 1.1 | 1.1 | ja |
| Gemeenschappelijk 2 - nr 16 | VG_Venster naast deur B0 | 1.0 | 1.1 | ja |
| Gemeenschappelijk 2 - nr 16 | VG_Venster traphal | 1.0 | 1.1 | ja |
| Gemeenschappelijk 2 - nr 16 | VG_Venster traphal | 1.0 | 1.1 | ja |

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

| | U-waarde [W / m ² K] | Maximale U-waarde [W / m ² K] | Voldaan |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|---------|
| Gemiddelde U-waarde van alle vensters van Gemeenschappelijk 2 - nr 16 | 1.39 | 1.8 | 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: Appartementen - blok C
 Naam EPB-eenheid: B1.1 - 16/1001
 Aard van de werkzaamheden: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)
 Bestemming: Wonen
 Nieuw gecreëerd beschermd volume: 293.12 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 | 54 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 70.00 | 10.00 | <input type="checkbox"/> |
| Bereikte prestatie | / | 34 | 42 | / | / | 17.78 | 0.00 | / |
| Conformiteit | voldoet * | voldoet | voldoet | voldoet | voldoet | voldoet | voldoet niet | / |

* Voor ten hoogste 2 % van de oppervlakten van alle scheidingsconstructies moet niet voldaan worden aan de eisen gesteld in vak 1 van bijlage III van het EPB-besluit.

* Voor gebouwen die niet voldoen aan de verplichting inzake hernieuwbare energie, verstrengt de E-peils met 10%.

Het jaarlijks primair energieverbruik per eenheid vloeroppervlakte

56.67 kWh/m²

Datum: 19/08/20

De aangifteplichtige,
Bart Vanderdonck
DELMULLE-ALHEEMBOUW

(handtekening)

De aangifteplichtige,
/

(handtekening)

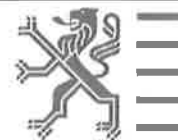
De verslaggever,
KURT HEYMAN
ASTERIA ENERGY CONSULTING

(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

B1.1 - 16/1001

45017-G-2015_189/EP15129/A001/D01/SD015

Dossiernaam: EPB20160420 - eindberekening zone C
Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)
Ontvangstdatum: 18/08/2020

Dossiercode: A001
Wonen
EPB-software 3G versie 11.0.1

Kruisem

Gebouw Appartementen - blok C (D01)

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

EPB-eenheid Gemeenschappelijk 1 (SD001)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Gemeenschappelijke traphal links
Bestemming EPB-eenheid: Gemeenschappelijk deel residentieel
Type EPB-eenheid: /
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv577

EPB-eenheid Koker 1 (SD002)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Koker 1
Bestemming EPB-eenheid: Gemeenschappelijk deel residentieel
Type EPB-eenheid: /
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv577

EPB-eenheid Koker 2 (SD003)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Koker 2
Bestemming EPB-eenheid: Gemeenschappelijk deel residentieel
Type EPB-eenheid: /
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv577

EPB-eenheid App 1 (SD004)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: C01 - 18-0001
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv577

EPB-eenheid App 2 (SD005)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: C02 - 18-0002
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv577

EPB-eenheid App 7 (SD006)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: C11
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv577

EPB-eenheid App 8 (SD007)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: C12
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv577

EPB-eenheid App 14 (SD008)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: C22
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv577

EPB-eenheid App 13 (SD009)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: C21
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv577

EPB-eenheid Gemeenschappelijk 2 - nr 16 (SD010)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Gemeenschappelijke traphal links
Bestemming EPB-eenheid: Gemeenschappelijk deel residentieel
Type EPB-eenheid: /
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv1260

EPB-eenheid Koker 3 (SD011)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Koker 3

Bestemming EPB-eenheid: Gemeenschappelijk deel residentieel

Type EPB-eenheid: /

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv1260

EPB-eenheid Koker 4 (SD012)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Koker 4

Bestemming EPB-eenheid: Gemeenschappelijk deel residentieel

Type EPB-eenheid: /

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv1260

EPB-eenheid B01 - 16/0001 (SD013)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement B0.1 - 16/ 0001

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv1260

EPB-eenheid B02 - 16/ 0002 (SD014)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement B0.2 - 16/ 0002

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv1260

EPB-eenheid B1.1 - 16/1001 (SD015)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement B1.1 - 16/ 1001

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv1260

EPB-eenheid B1.2 - 16/1002 (SD016)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement B1.2 - 16/ 1002

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv1260

EPB-eenheid B2.1 - 16/2001 (SD017)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement B2.1 - 16/ 2001

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv1260

EPB-eenheid B2.2- 16/ 2002 (SD018)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement B2.2 - 16/ 2002

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv1260

EPB-eenheid Gemeenschappelijk 3 (SD019)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Gemeenschappelijke traphal links

Bestemming EPB-eenheid: Gemeenschappelijk deel residentieel

Type EPB-eenheid: /

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv2246

EPB-eenheid Koker 5 (SD020)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Koker 5

Bestemming EPB-eenheid: Gemeenschappelijk deel residentieel

Type EPB-eenheid: /

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv2246

EPB-eenheid Koker 6 (SD021)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Koker 6

Bestemming EPB-eenheid: Gemeenschappelijk deel residentieel

Type EPB-eenheid: /

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv2246

EPB-eenheid A0.1 - 14/0001 (SD022)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement A0.1 - 14/ 0001

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv2246

EPB-eenheid A0.2 - 14/ 0002 (SD023)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement A0.2 - 14/ 0002

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv2246

EPB-eenheid A 1.1 - 14 /1001 (SD024)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement A1.1 - 14/ 1001

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv2246

EPB-eenheid A1.2- 14 /1002 (SD025)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement A1.2 - 14/ 1002

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv2246

EPB-eenheid A 2.1 - 14/2001 (SD026)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement A2.1 - 14/ 2001

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv2246

EPB-eenheid A2.2 - 14/ 2002 (SD027)

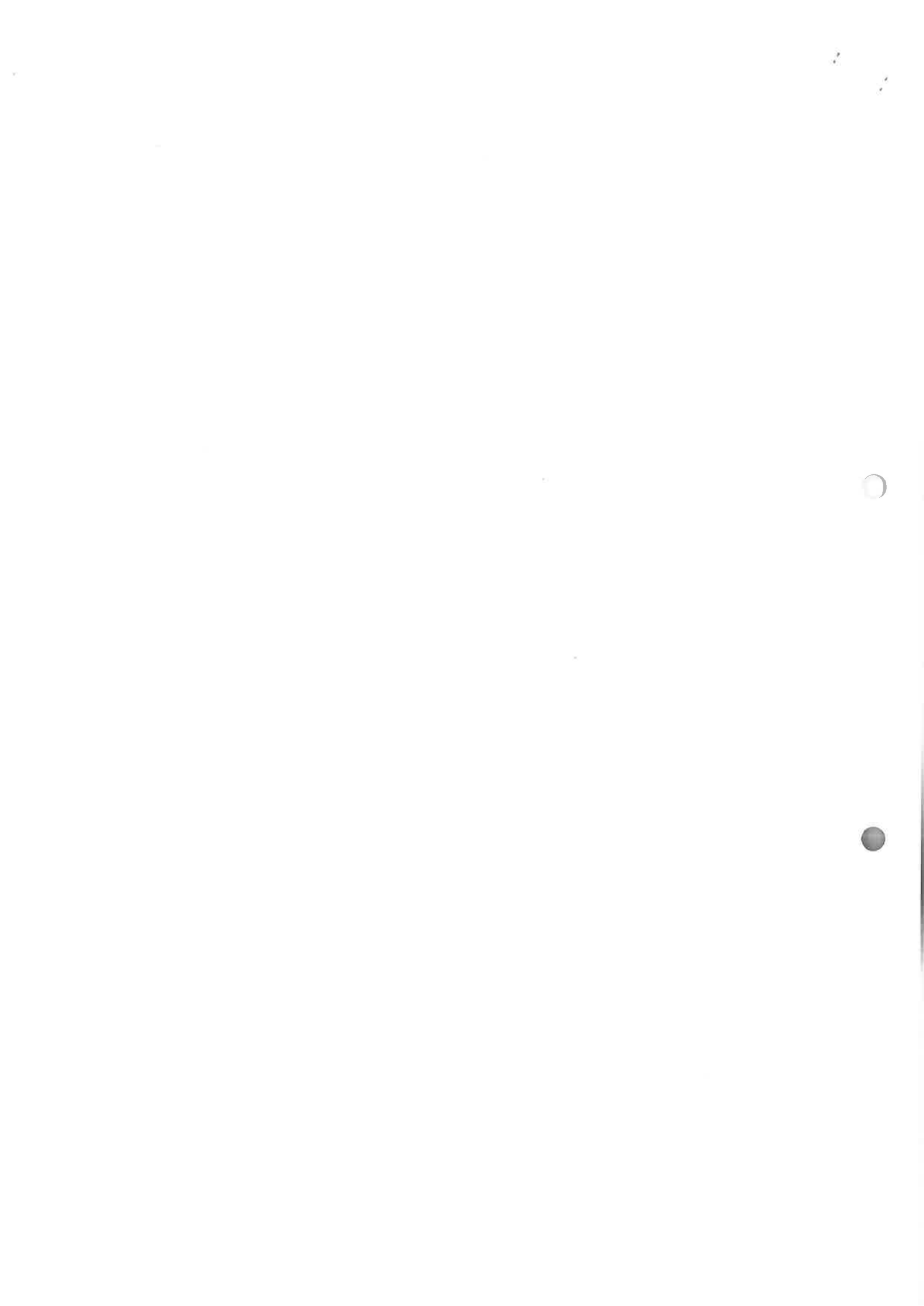
Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement A2.2 - 14/ 2002

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv2246



Vlaamse overheid

Vlaams Energieagentschap

E-mail: energie@vlaanderen.be

Website: www.energiesparen.be



EPB-aangifte

Transmissieformulier

B1.1 - 16/1001

45017-G-2015_189/EP15129/A001/D01/SD015

Dossiernummer: EPB20160420 - eindberekening zone C

Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Ontvangstdatum: 18/08/2020

Dossiercode: A001

Wonen

EPB-software 3G versie 11.0.1

Kruisem

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-eeheid 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 |
|-----------------|------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------------------|----------------------------|---------|
| Gevelsteen | / | Radiatoren | 20160420_Gevelsteen | 38.01 | / | 0.23 | 0.24 | ja |
| Houtafwerking | / | Radiatoren | 20160420_Houtafwerking (kopie globale bibliotheek) | 4.14 | / | 0.23 | 0.24 | ja |
| terrasoversteek | / | Radiatoren | 20160420_Gevelsteen | 4.22 | / | 0.23 | 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

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 afzoeken 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. [m ²] | U [W/m ² K] | Umax. [W/m ² K] | Voldoet |
|-------------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------|----------------|------------------------|------------------------|----------------------------|---------|
| AG_Venster keuken | / | Radiatoren | AG_Venster keuken | 90.0 | 135.0 | 2.93 | 1.00 | 1.1 | ja |
| AG_Venster slaapkamer 1 + RTO | / | Radiatoren | AG_Venster slaapkamer 1 + RTO | 90.0 | 135.0 | 4.14 | 1.33 | / | / |
| VG_Venster leefruimte + RTO | / | Radiatoren | VG_Venster leefruimte + RTO | 90.0 | -45.0 | 2.84 | 1.00 | 1.1 | ja |
| VG_Venster slaapkamer 2 + RTO | / | Radiatoren | VG_Venster slaapkamer 2 + RTO | 90.0 | -45.0 | 4.14 | 1.38 | / | / |
| VG_Venster slaapkamer 3 + RTO | / | Radiatoren | VG_Venster slaapkamer 3 + RTO | 90.0 | -45.0 | 4.94 | 1.00 | 1.1 | ja |
| | | | | | | 7.13 | 1.51 | / | / |
| | | | | | | 1.43 | 1.00 | 1.1 | ja |
| | | | | | | 2.07 | 1.35 | / | / |
| | | | | | | 1.43 | 1.00 | 1.1 | ja |
| | | | | | | 2.07 | 1.35 | / | / |

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)**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] |
|-------------------------------|----------------|----------------------------------|------------|--------------------------|--------------------------------------------|
| AG_Venster keuken | Buitenomgeving | 1.33 | 1 | 4.14 | 5.51 |
| AG_Venster slaapkamer 1 + RTO | Buitenomgeving | 1.38 | 1 | 4.14 | 5.7 |
| VG_Venster leefruimte + RTO | Buitenomgeving | 1.51 | 1 | 7.13 | 10.77 |
| VG_Venster slaapkamer 2 + RTO | Buitenomgeving | 1.35 | 1 | 2.07 | 2.79 |
| VG_Venster slaapkamer 3 + RTO | Buitenomgeving | 1.35 | 1 | 2.07 | 2.79 |

Som van U * aantal * A en b * U * aantal * A | 27.57

Som van aantal * A | 19.55

| Gemiddelde U-waarde [W/m²K] | Maximum gemiddelde U-waarde [W/m²K] | Voltoet |
|-----------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1.41 | 1.8 | 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. [m ²] | Helling [°] | U [W/m ² K] | U _{max} [W/m ² K] | Voldoet |
|----------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|------------------------|-------------|------------------------|---------------------------------------|---------|
| App 15 - App 9 | / | Radiatoren | Alle andere sub-dossiers die voorkomen in het deelproject | 20160420_Vloer tussen appartementen | Plafond | 102.03 | / | 0.43 | 1.0 | ja |
| App 3 - App 9 | / | Radiatoren | Alle andere sub-dossiers die voorkomen in het deelproject | App 3 - App 9 | Plafond | 93.02 | / | 0.44 | 1.0 | ja |
| App 9 - App 10 | / | Radiatoren | Alle andere sub-dossiers die voorkomen in het deelproject | App 9 - App 10 | Binnenmuur | 11.54 | / | 0.67 | 1.0 | ja |
| App 9 - App 8 | / | Radiatoren | Alle andere sub-dossiers die voorkomen in het deelproject | App 9 - App 8 | Binnenmuur | 25.59 | / | 0.67 | 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. [m ²] | Helling [°] | U [W/m ² K] | U _{max} [W/m ² K] | Voldoet |
|----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|------------------------|-------------|------------------------|---------------------------------------|---------|
| App 9 - gemeen 2 | / | es6 | Alle andere sub-dossiers die voorkomen in het deelproject | App 9 - gemeen 2 | Binnenmuur | 24.61 | / | 0.67 | 1.0 | ja |
| App 9 - gemeen 2 | / | es6 | Alle andere sub-dossiers die voorkomen in het deelproject | 20160420_Vloer tussen appartementen | Binnenvloer | 9.01 | / | 0.43 | 1.0 | ja |
| App 9 - K3 (beton) | / | es7 | Alle andere sub-dossiers die voorkomen in het deelproject | koker met Partywall | Binnenmuur | 4.25 | / | 0.81 | 1.0 | ja |
| App 9 - K3 (gyproc) | / | es7 | Alle andere sub-dossiers die voorkomen in het deelproject | Koker met Knaut RS45 | Binnenmuur | 3.16 | / | 0.74 | 1.0 | ja |

2.3. Scheidingsconstructies tussen wooneenheden en ruimten met een niet-residentieële 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 bouwknoppen per K-peilvolume.**1. De invloed van de bouwknoppen werd in rekening gebracht met optie B**

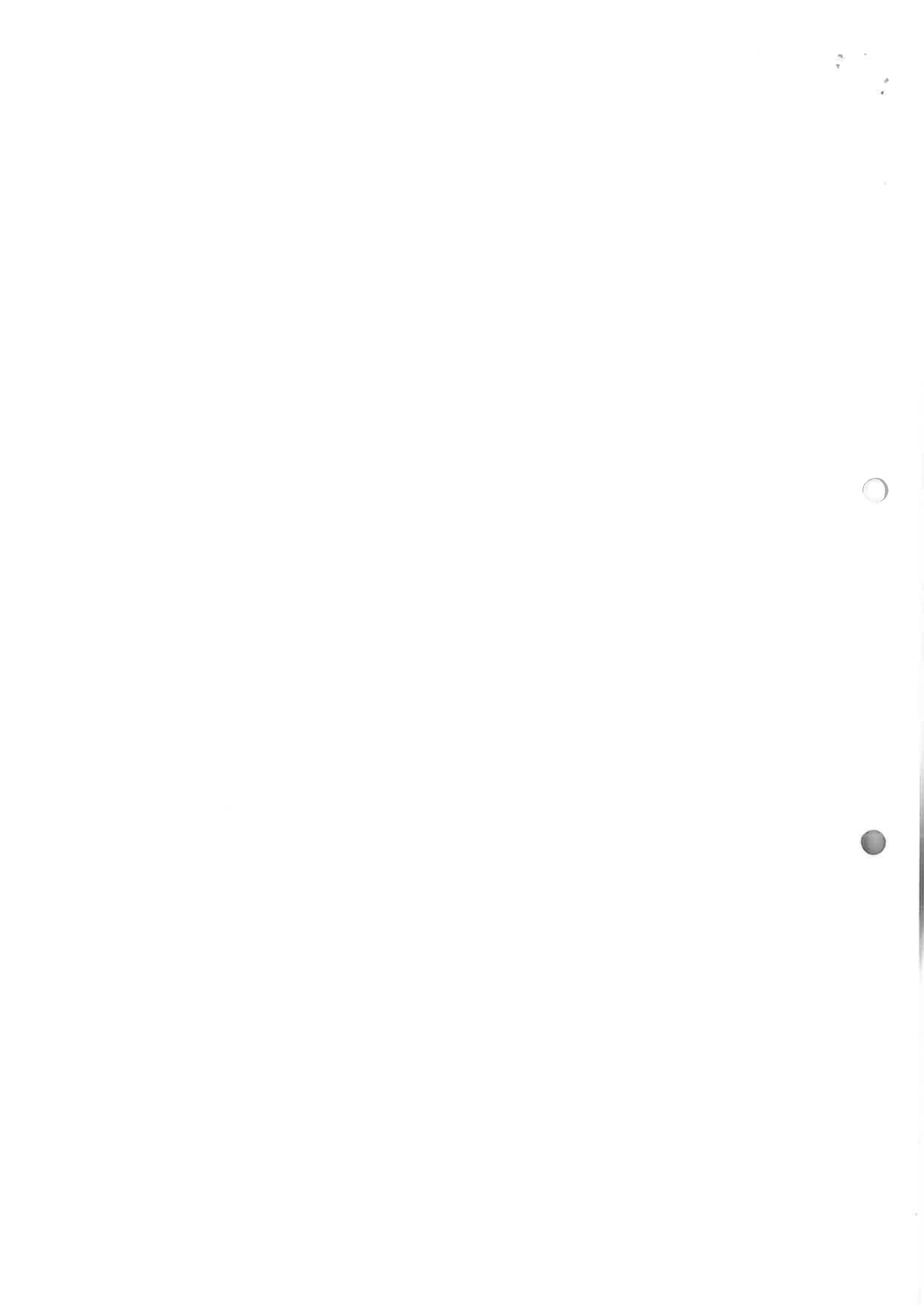
De meeste bouwknoppen zijn EPB-aanvaarde bouwknoppen. Alle niet EPB-aanvaarde bouwknoppen en EPB-aanvaarde bouwknoppen die bijdragen tot een warmteverliesvermindering zijn gerapporteerd.

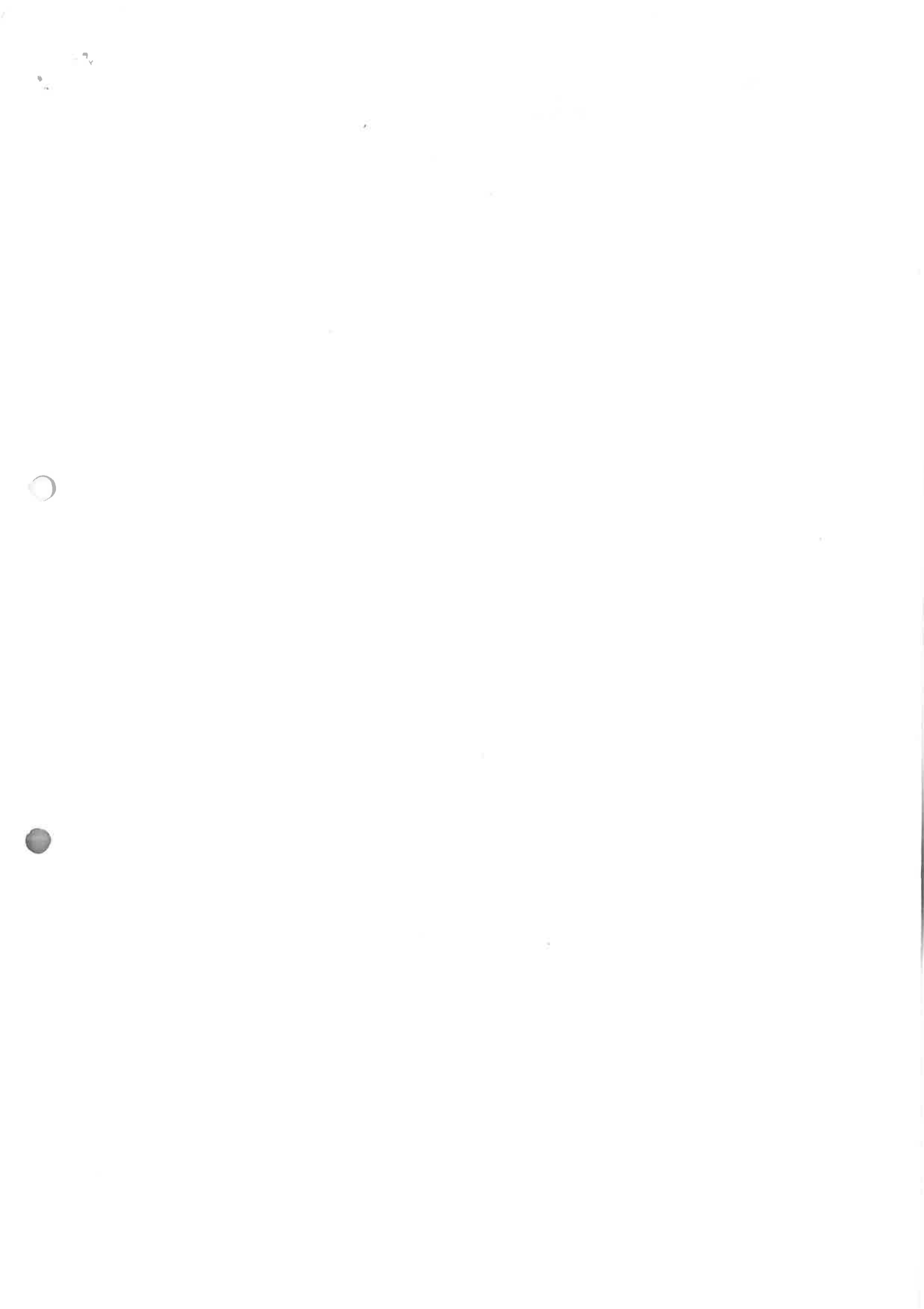
2. Bouwknoppen in het K-peilvolume Kv1260**2.1. Lineaire bouwknoppen**

| Nr | Naam bouwknoop | Type | Lengte [m] | Invoermethode | Begrenzingsen | Psi [W/m ² K] | Psi limiet [W/m ² K] | EPB-aanvaard |
|----|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------|
| 1 | Dorpeis | Venster- en deuraansluitingen | 51.03 | Waarde bij ontstentenis | * Aantal K-peilvolumes: 1 * Energiesectoren: Radiatoren es6 * Buitenomgeving: ja | 0.25 | 0.10 | nee |
| 2 | Balkons | Balkons | 36.84 | Waarde bij ontstentenis | * Aantal K-peilvolumes: 1 * Energiesectoren: Radiatoren * Buitenomgeving: ja | 0.50 | 0.10 | nee |
| 3 | Aansluiting parkeergarage | Alle lineaire bouwknoppen die niet onder 1 tem. 6 vallen, uit tabel 1 | 10.59 | Waarde bij ontstentenis | * Aantal K-peilvolumes: 1 * Energiesectoren: es6 * Buitenomgeving: ja | 0.90 | 0.00 | nee |
| 4 | Aanzet op -1 garage | Aansluiting van inwendige scheidingsconstructie op scheidingsconstructie van het verliesoppervlak | 115.65 | Waarde bij ontstentenis | * Aantal K-peilvolumes: 1 * Energiesectoren: Radiatoren es6 es7 es8 * Buitenomgeving: ja * Andere: Keider of kruipruimte met venster of deur of ventilating | 0.20 | 0.05 | nee |

2.2. Puntbouwknoppen

Geen







THV Alheembouw – Demulle

Roeselarestraat 205

8840 Oostnieuwkerke

Oostnieuwkerke, 08/12/2020

BETREFT: EPB-dossiers HOF TER LANDA

Beste,

Hierbij zenden wij u de documenten horende bij de EPB-eindverklaring voor uw appartement in Hof Ter Landa.

Dit ter vervollediging van uw PostInterventieDossier.

In bijlage:

- Energieprestatiecertificaat
- Hoofdformulier EPB-aangifte
- EPW formulier
- Formulier Opdeling bouwproject
- Transmissieformulier

Met vriendelijke groeten,

Bram Messiaen
Projectmanager