

Vlaamse overheid

Vlaams Energie- en Klimaatagentschap

E-mail: veka@vlaanderen.be

Website: www.energiesparen.be



**Vlaanderen**  
is energie en klimaat

# Startverklaring

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

**Lot 4**

**13017-G-OMV\_2023029809/EP11928/SV/K513/D03**

Ontvangstdatum: 18/12/2023

Dossiercode: K513

EPB-software 3G versie 14.0.2

**Kasterlee**

#### Waarvoor dient dit formulier?

Dit formulier is het bewijs dat u de startverklaring hebt verstuurd aan het Vlaams Energie- en Klimaatagentschap. 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 VEKA 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 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 Lot 4

### 1. Ligging

Straat, nummer(s) en busnummer(s): Tielenheide zn

Postnummer en gemeente: 2460 Kasterlee

Naam v/d verkaveling:

Lotnummer: 2, 3, 4

Afdeling:

Sectie:

Nummers:

Kadastrale gegevens: 3

C

918D, 918C, 918B

### 2. Data

Datum aanvraag stedenbouwkundige vergunning/omgevingsvergunning: 14/03/2023

Datum verlenen stedenbouwkundige vergunning/omgevingsvergunning: 03/07/2023

Startdatum van de werken: 08/01/2024

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

Voor- en achternaam: Sven De Keyser

Functie: Bestuurder

Firma: Rik De Keyser

Rechtsvorm: Naamloze vennootschap

KBO-Nummer: 0422033439

**Aangifteplichtige 1 is aangifteplichtige van de EPB-eenheden:**

- Lot 4

**2. Promotor-bouwheer**

De aangifteplichtige is promotor-bouwheer van dit gebouw

 Ja Nee**3. Gegevens van de verslaggever**

Voor- en achternaam : SARA MAEYNINCKX

Functie: Zaakvoerder

Firma: XENADVIES

Rechtsvorm: Besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid

KBO-Nummer: 0823160311

Landcode, postnummer en gemeente: BE 2990 Wuustwezel

Telefoonnummer: 0498106091

Code verslaggever: EP11928

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

Voor- en achternaam: Bert Schellekes

Firma: Esia Ingenieurs &amp; architecten

**C. Indeling van het bouwproject****1. Gebouw Lot 2****Omschrijving**

Code gebouw: D01

Aard van de werkzaamheden: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Nieuwbouw na sloop (herbouw): Nee

**EPB-eenheid Lot 2**

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Lot 2

Code EPB-eenheid: 13017-G-OMV\_2023029809/EP11928/SV/K513/D01/SD001

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Sociale huisvesting: Nee

Type EPB-eenheid: Eengezinswoning

Aard van de bebouwing: Halfopen bebouwing

K-peilvolume: /

**2. Gebouw Lot 3****Omschrijving**

Code gebouw: D02

Aard van de werkzaamheden: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Nieuwbouw na sloop (herbouw): Nee

**EPB-eenheid Lot 3**

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Lot 3

Code EPB-eenheid: 13017-G-OMV\_2023029809/EP11928/SV/K513/D02/SD001

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Sociale huisvesting: Nee

Type EPB-eenheid: Eengezinswoning

Aard van de bebouwing: Halfopen bebouwing

K-peilvolume: /

**3. Gebouw Lot 4****Omschrijving**

Code gebouw: D03

Aard van de werkzaamheden: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Nieuwbouw na sloop (herbouw): Nee

**EPB-eenheid Lot 4**

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Lot 4

Code EPB-eenheid: 13017-G-OMV\_2023029809/EP11928/SV/K513/D03/SD001

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Sociale huisvesting: Nee

Type EPB-eenheid: Eengezinswoning

Aard van de bebouwing: Halfopen bebouwing

K-peilvolume: /

## D. Gebouw Lot 4

### D.1. Resultaten van Lot 4

#### 1. Resultaten op het vlak van de U-waarden of de R-waarden

##### Opake scheidingsconstructies, deuren, poorten en glasbouwstenen

Naam scheidingsconstructie	U-waarde [W / m <sup>2</sup> K]	Maximale U-waarde [W / m <sup>2</sup> K]	R-waarde [m <sup>2</sup> K / W]	Minimale R-waarde [m <sup>2</sup> K / W]	Voldaan
+0 keuken ag	2.00	2.0	/	/	ja
+0 voordeur	2.00	2.0	/	/	ja
Garagepoort	1.40	2.0	/	/	ja
Hellend dak	0.23	0.24	/	/	ja
Hellend dak	0.23	0.24	/	/	ja
Muur dakkapel	0.19	0.24	/	/	ja
Plat dak dakkapel	0.23	0.24	/	/	ja
Scheimuur	0.46	0.6	/	/	ja
Scheimuur	0.46	0.6	/	/	ja
Spouwmuur	0.15	0.24	/	/	ja
Spouwmuur	0.15	0.24	/	/	ja
Vloer op grond	0.19	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 <sup>2</sup> K]	Maximale U-waarde [W / m <sup>2</sup> K]	Voldaan
+0 inkom vg	1.00	1.1	ja
+0 woonkamer ag	1.00	1.1	ja
+0 woonkamer rg 1	1.00	1.1	ja
+0 woonkamer rg 2	1.00	1.1	ja
+1 badkamer vg	1.00	1.1	ja
+1 slaapkamer 1 rg	1.00	1.1	ja
+1 slaapkamer 2 ag velux	1.00	1.1	ja

+1 slaapkamer 2 rg	1.00	1.1	ja
--------------------	------	-----	----

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

	U-waarde [W / m <sup>2</sup> K]	Maximale U-waarde [W / m <sup>2</sup> K]	Voldaan
Gemiddelde U-waarde van alle vensters van Lot 4	1.5	1.5	ja

## 2. S-peil resultaat

Volume EPB-eenheid: 539.600 m<sup>3</sup>

Equivalentte boloppervlakte EPB-eenheid: 320.53 m<sup>2</sup>

Verliesoppervlakte EPB-eenheid: 357.50 m<sup>2</sup>

Vormefficiëntie EPB-eenheid: 0.9

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

S-peil	S-peil eis *	Voldaan
30	28	ja

\* Voor projecten met een meldingsdatum of aanvraagdatum van de omgevingsvergunning voor stedenbouwkundige handelingen vanaf 01/01/2023, die voldoen aan het strengere E20, voldoen aan de wettelijke verplichte hoeveelheid hernieuwbare energie en voldoen aan de eisen op lage temperatuurverwarming, versoepelt de S-peil eis naar S31.

## 3. E-peil resultaat

Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik: -5005 MJ

Referentiewaarde voor het karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik: 110324 MJ

Jaarlijks primair energieverbruik per eenheid vloeroppervlakte: -9.17 kWh/m<sup>2</sup>

E-peil	E-peil eis *	Voldaan
-4	20	ja

\* Voor projecten met een meldingsdatum of aanvraagdatum van de omgevingsvergunning voor stedenbouwkundige handelingen vanaf 01/01/2023, die voldoen aan het strengere E20, voldoen aan de wettelijke verplichte hoeveelheid hernieuwbare energie en voldoen aan de eisen op lage temperatuurverwarming, versoepelt de S-peil eis naar S31.

**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
Lot 4	994	6500.0	ja

**6. Resultaat op het vlak van de hoeveelheid hernieuwbare energie**Bruto vloeroppervlakte: 151.64 m<sup>2</sup>

Systeem	Voldaan aan kwaliteitseisen	Hoeveelheid hernieuwbare energie per bruto vloeroppervlakte [kWh/m <sup>2</sup> ]	Eis hernieuwbare energie [kWh/m <sup>2</sup> ]	Voldaan
Fotovoltaïsch zonne-energiesysteem	Niet van toepassing	77.26		
Warmtepomp	Niet van toepassing	63.07		
Tussenresultaat hoeveelheid hernieuwbare energie		140.34		
Participatie		0.0		
Overzicht		140.34	25.0	ja

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

Naam ruimte	Code ruimte	Ruimtecategorie	Gebruiks - oppervlakte [m <sup>2</sup> ]	Minimale toevoer [m <sup>3</sup> /h]	Toevoer [m <sup>3</sup> /h]	Minimale afvoer [m <sup>3</sup> /h]	Gecombineerde afvoer [m <sup>3</sup> /h]	Voldaan
Inkom	R01	/	/	/	/	/	/	/
WC +0	R05	/	/	25.0	25.0	25.0	25.0	ja
Woonkamer	R09	/	31.02	112.0	183.0	25.0	50.0	ja
Open keuken	R13	/	/	50.0	50.0	75.0	75.0	ja
Berging	R17	/	7.38	25.0	50.0	50.0	50.0	ja
Nachthal	R21	/	/	/	/	/	/	/

Slaapkamer 1	R25	/	15.566	56.0	57.0	25.0	25.0	ja
Slaapkamer 2	R29	/	11.288	41.0	55.0	25.0	25.0	ja
Slaapkamer 3	R33	/	12.42	45.0	46.0	25.0	25.0	ja
Badkamer	R37	/	10.84	25.0	25.0	50.0	50.0	ja
Zolder	R41	/	/	/	/	/	/	/
Garage	R45	/	/	/	/	/	/	/

## 8. Resultaat op het vlak van technische installaties

### Ruimteverwarming – lage temperatuur

Naam verdeelsysteem	Vertrektemperatuur [°C]	Eis [°C]	Voldaan?
verwarming1 (vloer) Lot 4	35	45	ja

Opgelet! Voor het invoeren van de vertrektemperatuur moet een correcte dimensioneringsnota kunnen aangeleverd worden. Meer info hierover vindt u op de epb-pedia (<https://www.vlaanderen.be/epb-pedia/technieken/verwarming-koeling-en-sanitair-warm-water/systeem/afgifte-huidig>).

## D.2. Samenvatting van de resultaten van Lot 4

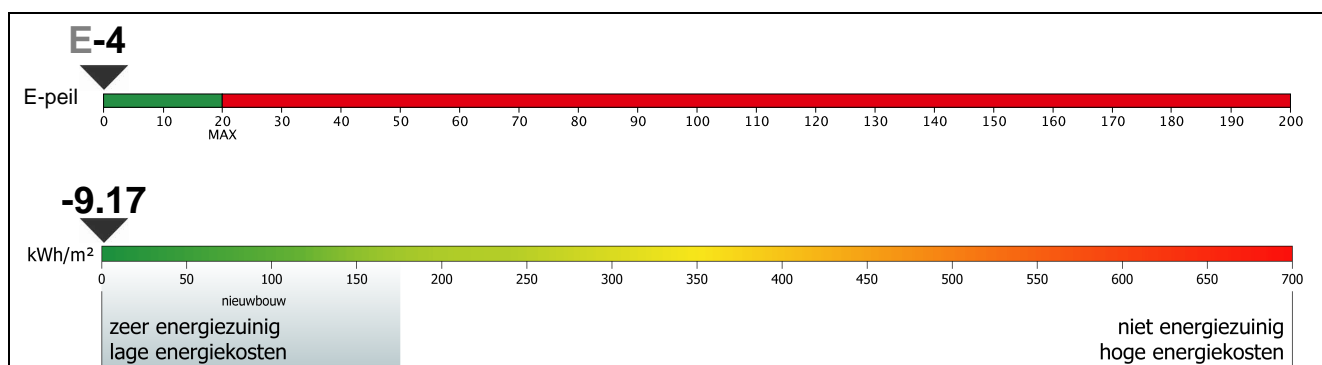
Naam gebouw:	Lot 4
Naam EPB-eenheid:	Lot 4
Aard van de werkzaamheden:	Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)
Bestemming:	Wonen
Nieuw gecreëerd beschermd volume:	539.6 m <sup>3</sup>
Verbouwd beschermd volume:	/

	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"/>	28	20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/	25.00	<input checked="" type="checkbox"/>
Bereikte prestatie	/	30	-4	/	/		140.34	/
Conformiteit	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	/	voldoet	voldoet

\*\* Voor woningen die voldoen aan het strengere E20, voldoen aan de wettelijke verplichte hoeveelheid hernieuwbare energie en voldoen aan de eisen op lage temperatuurverwarming, versoepelt de S-peil eis naar S31.

Het jaarlijks primair energieverbruik per eenheid vloeroppervlakte

-9.17 kWh/m<sup>2</sup>



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](http://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](http://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

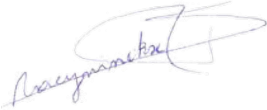
## F. Ondertekening

Datum:    /    /

De aangifteplichtige,  
gelezen en goedgekeurd,  
Sven De Keyser  
Rik De Keyser

(handtekening)

De verslaggever,  
gelezen en goedgekeurd,  
SARA MAEYNINCKX  
XENADVIES



(handtekening)

De architect,  
gelezen en goedgekeurd,  
Bert Schellekes  
Esia Ingenieurs & architecten

(handtekening)