

**Vlaamse overheid****Vlaams Energie- en Klimaatagentschap****E-mail: [veka@vlaanderen.be](mailto:veka@vlaanderen.be)****Website: [www.energiesparen.be](http://www.energiesparen.be)****vlaanderen**  
is energie en klimaat

# EPB-aangifte

Transmissieformulier

**B4.01****46014-G-2015/518/EP16386/B001/D01/SD009****Dossiernaam: EPB Haagbeuk Lokeren Blok B en C**  
**Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)**  
**Ontvangstdatum: 05/03/2021****Dossiercode: B001**  
**Wonen**  
**EPB-software 3G versie 11.5.1****Lokeren****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 opgesteld, 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 onderdeel | Behoort tot energiesector | Type                                      | Opp. [m²] | Helling [°] | U [W/m²K] | U <sub>max.</sub> [W/m²K] | Voldoet |
|------------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------------|-----------|-------------|-----------|---------------------------|---------|
| B4.01 Buitenmuur natuursteen | /                     | es10                      | Haagbeuk Buitenmuur natuursteen 12 cm.ref | 59.81     | /           | 0.14      | 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

| Naam vloer             | Behoort tot<br>schildeel | Behoort tot<br>energiesector | Begrenzing                           | Type                             | Methode            | Opp. [m²] | Helling [°] | U [W/m²K] | Umax.<br>[W/m²K] | R [m²K/W] | Rmin.<br>[m²K/W] | Voldoet |
|------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------|-----------|-------------|-----------|------------------|-----------|------------------|---------|
| B4.01 Vloer aan kelder | /                        | es10                         | Kelderruimte, met<br>venster of deur | Haagbeuk Vloer aan<br>kelder.ref | vereen-<br>voudigd | 90.43     | /           | 0.15      | 0.3              | 4.87      | 1.75             | ja      |

3.4. Bestaande na-geïsoleerde vloeren

Niet van toepassing

4. Opake deuren en poorten

Niet van toepassing

5. Vensters met glas

Bij de berekening van de U-waarde van de vensters voor het aftoetsen van de maximale U-waarde, wordt geen rekening gehouden met het gunstig effect van luiken. Dit wordt wel ingerekend in het E-peil.

| Naam venster             | Behoort tot<br>schildeel | Behoort tot<br>energiesector | Type                     | Helling [°] | Oriëntatie<br>[°] | Opp. [m²] | U<br>[W/m²K] | Umax.<br>[W/m²K] | Voldoet |
|--------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|-------------|-------------------|-----------|--------------|------------------|---------|
| B4.01 R0.01 woonkamer    | /                        | es10                         | B4.01 R0.01 woonkamer    | 90.0        | 180.0             | 4.87      | 1.00         | 1.1              | ja      |
| B4.01 R0.02 slpk groot   | /                        | es10                         | B4.01 R0.02 slpk groot   | 90.0        | 180.0             | 5.75      | 1.43         | /                | /       |
| B4.01 R0.21 woonkamer zg | /                        | es10                         | B4.01 R0.21 woonkamer zg | 90.0        | -90.0             | 2.38      | 1.00         | 1.1              | ja      |
|                          |                          |                              |                          |             |                   | 3.68      | 1.51         | /                | /       |
|                          |                          |                              |                          |             |                   | 5.29      | 1.00         | 1.1              | ja      |
|                          |                          |                              |                          |             |                   | 5.75      | 1.20         | /                | /       |

6. Vensters met transparante delen andere dan glas

Niet van toepassing

7. Lichte gevels

Niet van toepassing

8. Glasbouwsteenwanden

Niet van toepassing

9. Transparante deuren en poorten

| Naam deur of poort     | Behoort tot<br>schildeel | Behoort tot<br>energiesector | Type                   | Opp. [m²] | Helling [°] | Oriëntatie<br>[°] | Type luik | U<br>[W/m²K] | Umax.<br>[W/m²K] | Voldoet |
|------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------|-----------|-------------|-------------------|-----------|--------------|------------------|---------|
| B4.01 R0.03 slpk klein | /                        | es10                         | B4.01 R0.03 slpk klein | 2.6       | 90.0        | 180.0             | Geen      | 1.71         | 2.0              | ja      |

A.2 Kelder(s)

B. Opsomming van de bouwkundige gegevens van de schildelen naar aangrenzende onverwarme 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] |
|----------------------------------------------|----------------|----------------------------------|------------|--------------------------|--------------------------------------------|
| B4.01 R0.01 woonkamer                        | Buitenomgeving | 1.43                             | 1          | 5.75                     | 8.22                                       |
| B4.01 R0.02 slpk groot                       | Buitenomgeving | 1.51                             | 1          | 3.68                     | 5.56                                       |
| B4.01 R0.21 woonkamer zg                     | Buitenomgeving | 1.20                             | 1          | 5.75                     | 6.9                                        |
| Som van U * aantal * A en b * U * aantal * A |                |                                  |            |                          | 20.68                                      |
| Som van aantal * A                           |                |                                  |            |                          | 15.18                                      |
| Gemiddelde U-waarde [W/m²K]                  |                |                                  |            |                          | Voldoet                                    |
| 1.36                                         |                | 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 beschermd volumes op aangrenzende percelen of palend aan een bestaand beschermd volume op eigen perceel

Niet van toepassing

2. Ondoorzichtige scheidingsconstructies binnen het beschermd volume, met uitzondering van deuren en poorten

**2.1. Scheidingsconstructies tussen aparte wooneenheden**

| Naam                 | Behoort tot<br>schilddeel | Behoort tot<br>energiesector | Begrenzing                                                | Type                           | Soort      | Opp. [m²] | Helling [°] | U [W/m²K] | Umax.<br>[W/m²K] | Voldoet |
|----------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|-----------|-------------|-----------|------------------|---------|
| Tssvloer B4.01-B4.11 | /                         | es10                         | Alle andere sub-dossiers die voorkomen in het deelproject | Haagbeuk Tussenvloer +1/+2.ref | Plafond    | 90.43     | /           | 0.64      | 1.0              | ja      |
| Tssmuur B4.02-B4.01  | /                         | es9                          | Alle andere sub-dossiers die voorkomen in het deelproject | Haagbeuk Tssmuur app-app.ref   | Binnenmuur | 32.3      | /           | 0.45      | 1.0              | ja      |

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

| Naam                    | Behoort tot<br>schilddeel | Behoort tot<br>energiesector | Begrenzing                                                | Type                           | Soort      | Opp. [m²] | Helling [°] | U [W/m²K] | Umax.<br>[W/m²K] | Voldoet |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|-----------|-------------|-----------|------------------|---------|
| B4.01 Tssmuur app-GD    | /                         | es2                          | Alle andere sub-dossiers die voorkomen in het deelproject | Haagbeuk Tssmuur app-GD.ref    | Binnenmuur | 37.42     | /           | 0.45      | 1.0              | ja      |
| B4.01 Tssmuur app-koker | /                         | es2                          | Alle andere sub-dossiers die voorkomen in het deelproject | Haagbeuk Tssmuur app-koker.ref | Binnenmuur | 12.74     | /           | 0.61      | 1.0              | ja      |

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

Niet van toepassing

**2.4. Scheidingsconstructies tussen ruimten met een industriële bestemming en ruimten met een niet-industriële bestemming**

Niet van toepassing

**E. Opsomming van de bouwknopen per K-peilvolume.****1. De invloed van de bouwknopen werd in rekening gebracht met optie B**

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

**2. Bouwknopen in het K-peilvolume Kv1****2.1. Lineaire bouwknopen**

| Nr | Naam bouwknop   | Type                                                                    | Lengte<br>[m] | Invoermethode              | Begrenzingsen                                                                                                                                                                          | Psi<br>[W/mK] | Psi limiet<br>[W/mK] | EPB-aanvaard |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|--------------|
| 1  | LB - Liftputten | Alle lineaire bouwknopen die niet onder<br>1 tem. 6 vallen, uit tabel 1 | 34.08         | Waarde bij<br>ontstentenis | * Aantal K-peilvolumes: 1<br>* Energiesectoren:<br>es2<br>* Buitenomgeving: ja                                                                                                         | 0.90          | 0.00                 | nee          |
| 2  | LB - Dorpels    | Venster- en deuraansluitingen                                           | 48.75         | Waarde bij<br>ontstentenis | * Aantal K-peilvolumes: 1<br>* Energiesectoren:<br>es1<br>es10<br>es2<br>es3<br>es5<br>es6<br>es7<br>es8<br>es9<br>* Buitenomgeving: ja                                                | 0.25          | 0.10                 | nee          |
| 3  | LB - L-ijzers   | Venster- en deuraansluitingen                                           | 243.53        | Waarde bij<br>ontstentenis | * Aantal K-peilvolumes: 1<br>* Energiesectoren:<br>es1<br>es10<br>es11<br>es12<br>es13<br>es14<br>es15<br>es16<br>es17<br>es18<br>es19<br>es20<br>es21<br>es22<br>es23<br>es24<br>es25 | 0.50          | 0.10                 | nee          |

