



BRUSSELS  
HOOFDSTEDELIJK  
GEWEST

# ENERGIEPRESTATIE CERTIFICAAT

## Openbaar gebouw

Geldig tot : 13/12/2022

Nummer : P2021.12-0029

Opgesteld door : 0427237

### GEBOUW

**Paleis der Natie**, Natieplein 1, 1000 Brussel

**Publieke organisatie(s):** Senaat van België, Kamer van Volksvertegenwoordigers



### ENERGIEPRESTATIE

LAGE VERBRUIKER

**A** 77

**B** 77 - 190

**C** 191 - 304

**D** 305 - 418

**E** 419 - 532

**F** 533 - 646

**G** > 646

Gemiddelde energieprestatie  
Administratieve diensten

**B-**

GROOT POTENTIEEL VOOR VERBETERING

Jaarlijks primair energieverbruik per m<sup>2</sup> :

170 [kWh PE/(m<sup>2</sup>.jaar)]

### UITSTOOT VAN CO<sub>2</sub>

29 kg CO<sub>2</sub>/(m<sup>2</sup>.jaar), ofwel 1,074,247 kg eq CO<sub>2</sub>/jaar voor het openbare gebouw.  
In vergelijking met andere gebouwen van hetzelfde type is het :

WEINIG

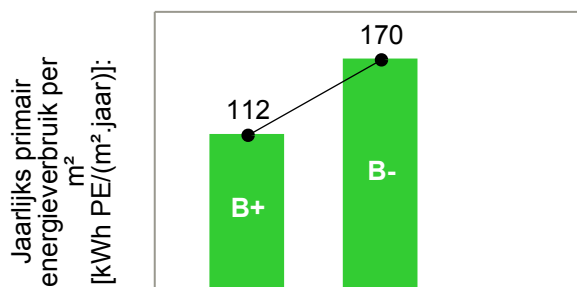


VEEL

### KOSTEN

8 €/m<sup>2</sup>, ofwel 301,200 € voor het openbare gebouw (geraamd volgens de marktprijzen)

### EVOLUTIE VAN DE VERBRUIKEN



Dit openbaar gebouw heeft in 2020 een energieprestatie bereikt die overeenkomt met klasse B-

De verhoging van het verbruik MWh is het gevolg van de verhoging van de gecertificeerde oppervlakte.

**GECERTIFIEERD JAAR: 2020**

**OPPERVLAKTE: 37,043 m<sup>2</sup>**

### AANBEVELINGEN

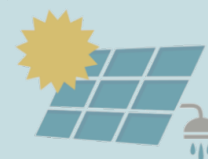
Om de energiebehoeften van dit openbaar gebouw te verminderen, raadt de certificateur aan om:

1. Kamer: De haalbaarheid van de installatie van fotovoltaïsche panelen bestuderen.
2. Senaat: Er loopt een studie om bepaalde HVAC-installaties te optimaliseren.
3. Gebruik verwarming naargelang uw aanwezigheid op kantoor en telewerken.

### HERNIEUWBARE ENERGIE

**DIT GEBOUW HEEFT HERNIEUWBARE ENERGIE GEPRODUCEERD IN 2020**

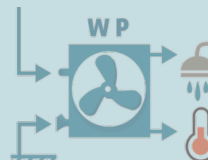
Dankzij:



Thermische zonnepanelen



Fotovoltaïsche panelen



Warmtepomp



Warmtekrachtkoppeling



### Vanwaar komen deze cijfers ?

Alle indicatoren werden bekomen door meting van de jaarlijkse energieverbruiken van de overheidsorganisaties die op dit certificaat vermeld zijn. Deze metingen werden in functie van het klimaat genormaliseerd. Het jaarlijks primair energieverbruik per m<sup>2</sup> is dan berekend door het genormaliseerde verbruik naar primair energie om te zetten, en door het bereikte resultaat door de gecertificeerde oppervlakte te delen.