



BRUSSELS  
HOOFDSTEDELIJK  
GEWEST

# ENERGIEPRESTATIE CERTIFICAAT

## Openbaar gebouw

Geldig tot : 08/12/2024

Nummer : P2023.12-0013

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>

28 kg CO<sub>2</sub> eq/(m<sup>2</sup>.jaar), ofwel 1.037.204 kg CO<sub>2</sub> eq/jaar voor het openbare gebouw.  
In vergelijking met andere gebouwen van hetzelfde type is het :

WEINIG



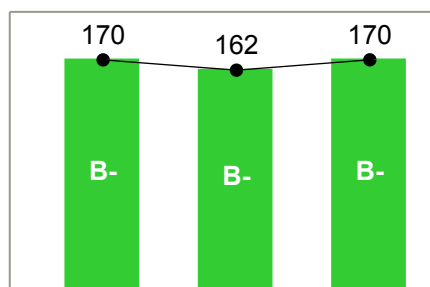
VEEL

### KOSTEN

28 €/m<sup>2</sup>, ofwel 1.050.700 € voor het openbare gebouw (geraamd volgens de marktprijzen)

### EVOLUTIE VAN DE VERBRUIKEN

Jaarlijks primair  
energieverbruik per  
m<sup>2</sup>  
[kWh PE/(m<sup>2</sup>.jaar)]:



Dit openbaar gebouw heeft in 2022 een energieprestatie bereikt die overeenkomt met klasse B-

**ZEER GOED !**

Gecertificeerd jaar:	2020	2021	2022
Verbruik [MWh/jaar] wv:	4.487	4.195	3.992
Elektriciteit	27 %	28 %	38 %
Brandstof	73 %	72 %	62 %



GECERTIFIEERD JAAR: 2022

OPPERVLAKTE: 37.043 m<sup>2</sup>

### AANBEVELINGEN

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

- Bestuderen van de haalbaarheid van de plaatsing van een bijkomende installatie van zonnepanelen.
- Koelmachines Kamer zullen vervangen worden door energiezuinigere machines.
- Het personeel bewust maken van energiezuinigheid en verwarmingsbeheer in verband met telewerken.

### HERNIEUWBARE ENERGIE

DIT GEBOUW HEEFT HERNIEUWBARE ENERGIE GEPRODUCEERD IN 2022

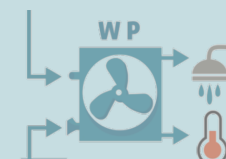
Dankzij:



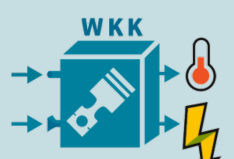
Thermische zonnepanelen



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.