



BRUSSELS
HOOFDSTEDELIJK
GEWEST

ENERGIEPRESTATIE CERTIFICAAT

Openbaar gebouw

Geldig tot : 06/12/2023

Nummer : P2022.12-0018

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 m² :

162 [kWh PE/(m².jaar)]

UITSTOOT VAN CO₂

27 kg CO₂/(m².jaar), ofwel 1,000,161 kg eq CO₂/jaar voor het openbare gebouw.
In vergelijking met andere gebouwen van hetzelfde type is het :

WEINIG

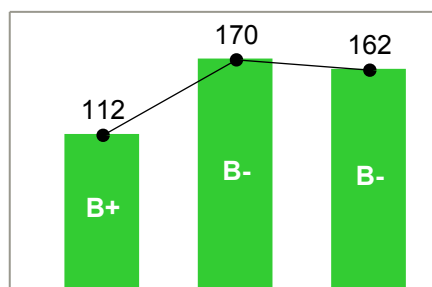
VEEL

KOSTEN

11 €/m², ofwel 413,400 € voor het openbare gebouw (geraamd volgens de marktprijzen)

EVOLUTIE VAN DE VERBRUIKEN

Jaarlijks primair
energieverbruik per
m²
[kWh PE/(m².jaar)]:



Dit openbaar gebouw heeft in 2021 een energieprestatie bereikt die overeenkomt met klasse B-

ZEER GOED !

Gecertificeerd jaar:	2019	2020	2021
Verbruik [MWh/jaar] wv:	1,850	4,487	4,195
Elektriciteit	22 %	27 %	28 %
Brandstof	78 %	73 %	72 %



GECERTIFIEERD JAAR: 2021

OPPERVLAKTE: 37,043 m²

AANBEVELINGEN

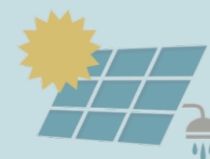
Om de energiebehoeften van dit openbaar gebouw te verminderen, raadt de certificateur aan om:

1. De haalbaarheid van een aanvullende installatie van fotovoltaïsche panelen bestuderen.
2. Na een studie van de HVAC-installaties is een optimalisatie gepland voor zaal M Senaat. Koelmachines Kamer zullen vervangen worden door energiezuinigere machines.
3. Het personeel bewust maken van energiezuinigheid en verwarmingsbeheer in verband met telewerken.

HERNIEUWBARE ENERGIE

DIT GEBOUW HEeft HERNIEUWBARE ENERGIE GEPRODUCEERD IN 2021

Dankzij:



Thermische zonnepanelen

✗



Fotovoltaïsche panelen

✓



Warmtepomp

✗



Warmtekrachtkoppeling

✓

OPMERKINGEN

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 m² is dan berekend door het genormaliseerde verbruik naar primair energie om te zetten, en door het bereikte resultaat door de gecertificeerde oppervlakte te delen.