

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 164
van **ANDRIES GRYFFROY**
datum: 16 februari 2018

aan **BART TOMMELEIN**

VICEMINISTER-PRESIDENT VAN DE VLAAMSE REGERING, VLAAMS MINISTER VAN BEGROTING, FINANCIËN EN ENERGIE

Primair energieverbruik - Stand van zaken

Het primair energieverbruik drukt uit hoeveel energie uit fossiele brandstoffen er gebruikt wordt voor gebouwinstallaties.

Bij het proces van de omzetting van brandstoffen naar elektriciteit of warmte (opwekking, opslag, transport, verdeling en aflevering) treden energieverliezen op.

Bij de opwekking van elektriciteit gaat dikwijls veel energie verloren. Voor elektriciteit wordt het energieverbruik vermenigvuldigd met een factor 2,5 om het om te zetten naar primair energieverbruik. Het gemiddelde elektrische rendement van het Belgische elektriciteitspark bedraagt slechts 41%. De omrekenfactor van elektriciteit naar primaire energie is dus 2,5: elke kWh elektriciteit kost dus 2,5 kWh primaire energie bij opwekking. Ook bij de opwekking van warmte treden warmteverliezen op.

Wat is het finaal primair energieverbruik in 2016 en 2017 per sector en per type gebruiker (residentieel – tertiair – agrarisch – industrie)?

BART TOMMELEIN

VICEMINISTER-PRESIDENT VAN DE VLAAMSE REGERING, VLAAMS MINISTER VAN BEGROTING, FINANCIËN EN ENERGIE

ANTWOORD

op vraag nr. 164 van 16 februari 2018

van **ANDRIES GRYFFROY**

Het primair energieverbruik in 2016 van de eindsectoren bedroeg:

- residentieel : 273 PJ ;
- tertiair : 174 PJ ;
- agrarisch : 27 PJ ;
- industrie : 813 PJ.

De energiebalans van 2017 is pas beschikbaar tegen eind september 2018.