

# ENERGIEBALANS VAN HET BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST 2017

## SAMENVATTING

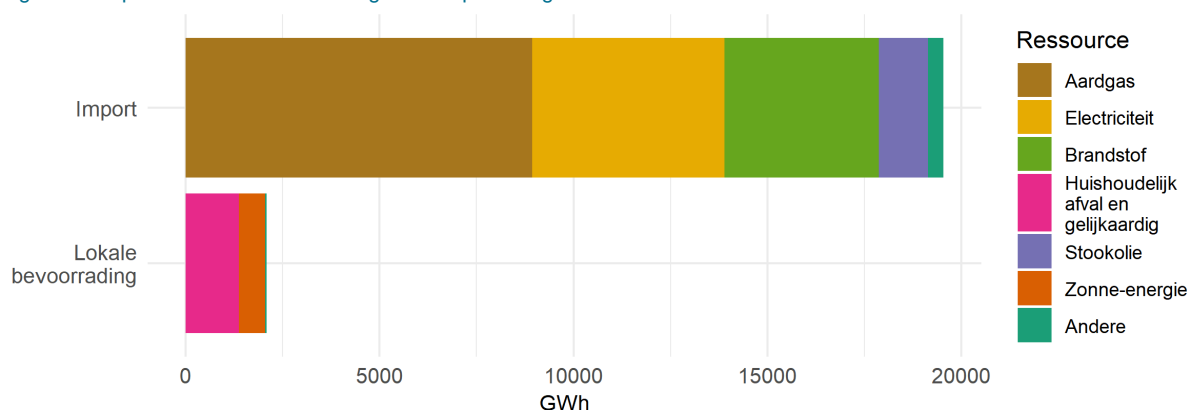


MEI 2019

## BRUSSEL, EEN GEWESTSTAD DIE ERG AFHANKELIJK IS VAN DE INVOER

In 2017 heeft de totale bevoorrading van energiebronnen van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest (BHG) **21 621 GWh** behaald. Bijna 90 % van deze bevoorrading is afkomstig uit de import.

Figuur 1 - Import en lokale bevoorrading in 2017 per energiebron

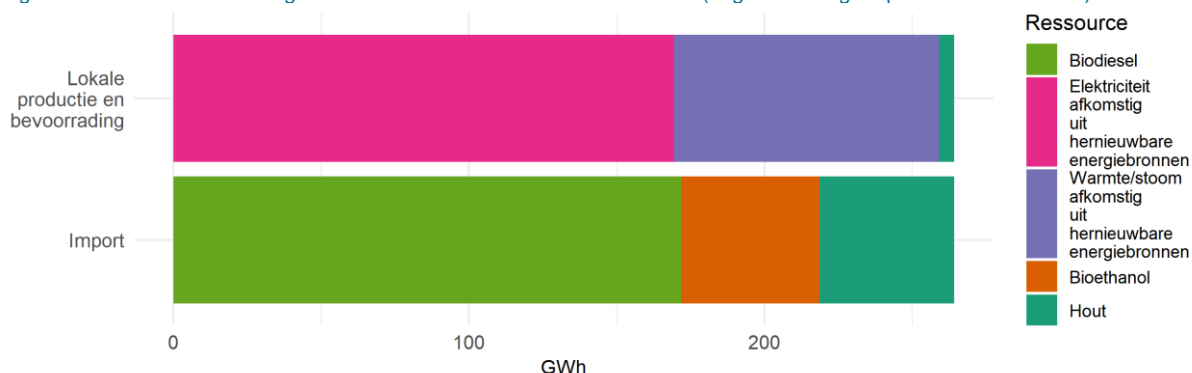


De lokale netto-energieproductie van het Gewest bedraagt **744 GWh** in 2017 en wordt hoofdzakelijk gerealiseerd door verbranding van huishoudelijk afval en gelijkaardig en de transformatie van zonne-energie in warmte en elektriciteit.

## HERNIEUWBARE ENERGIE

Zonder de ingevoerde elektriciteit bedraagt de hoeveelheid beschikbare energie voor eindverbruik in het Gewest in 2017, **528 GWh**, of iets minder dan **2,7 %** van de totale energiedistributie. 50 % van deze hernieuwbare energie is van lokale afkomst (productie of bevoorrading), het saldo is geïmporteerd.

Figuur 2 – Hernieuwbare energie beschikbaar voor finaal verbruik in 2017 (uitgezonderd geïmporteerde elektriciteit)



Anderzijds is iets minder dan de helft van de ingevoerde elektriciteit van duurzame afkomst (contracten voor toelevering van groene elektriciteit en mechanisme voor garantie van oorsprong).

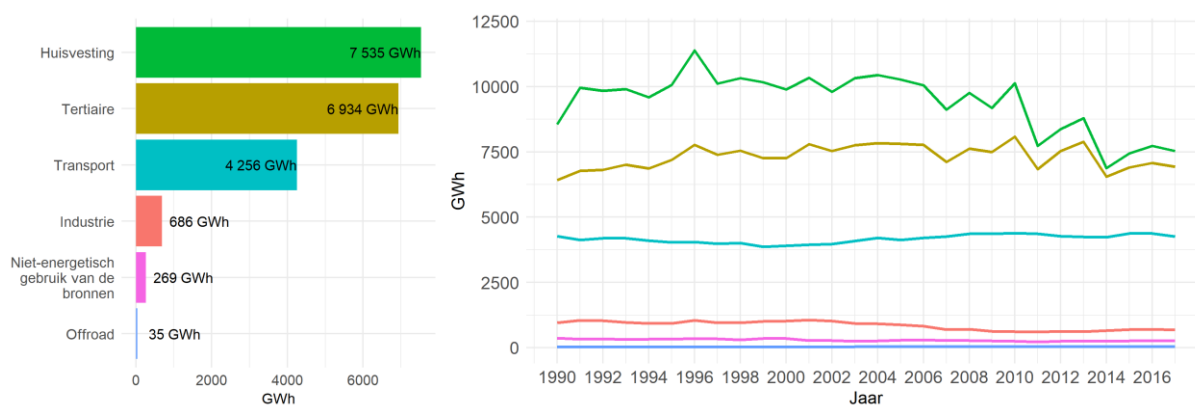


## DE GEBOUWEN, VOORNAAMSTE VERBRUIKERS

In 2017, bedraagt het finaal energieverbruik in totaal **19 715 GWh**.

De belangrijkste sector in termen van energieverbruik is de huisvesting voor 38 % van het eindverbruik, gevolgd door de tertiaire sector (35 %). Vervolgens komt het transport (22 %), en de industriële sector (3 %).

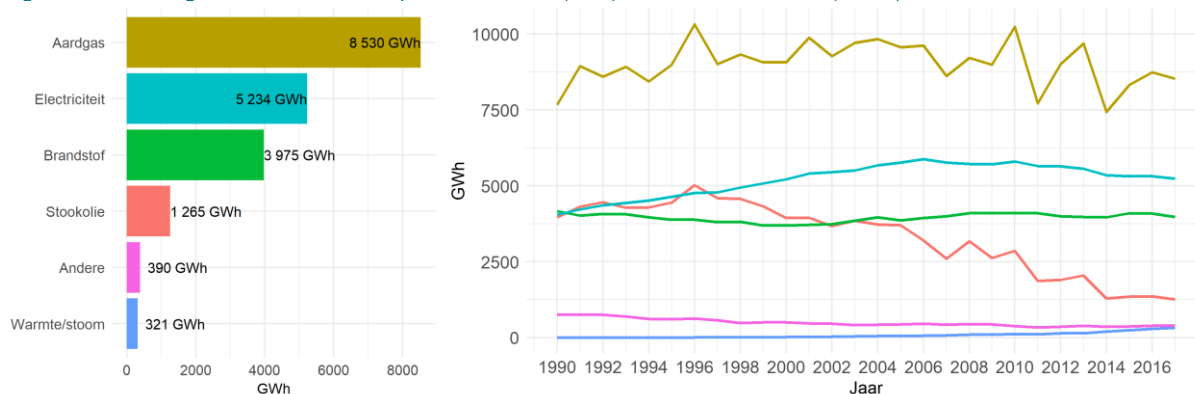
Figuur 3 – Verdeling van het eindverbruik per sector in 2017 (links) en van 1990 tot 2017 (rechts)



## AARDGAS, EERSTE BRON VAN VERBRUIKTE ENERGIE

De belangrijkste energiebron in het BHG in termen van eindverbruik is aardgas, die 43 % vertegenwoordigt van het finaal energieverbruik in 2017. Deze is gevolgd door elektriciteit (27 %), brandstof (20 %) en stookolie (6 %).

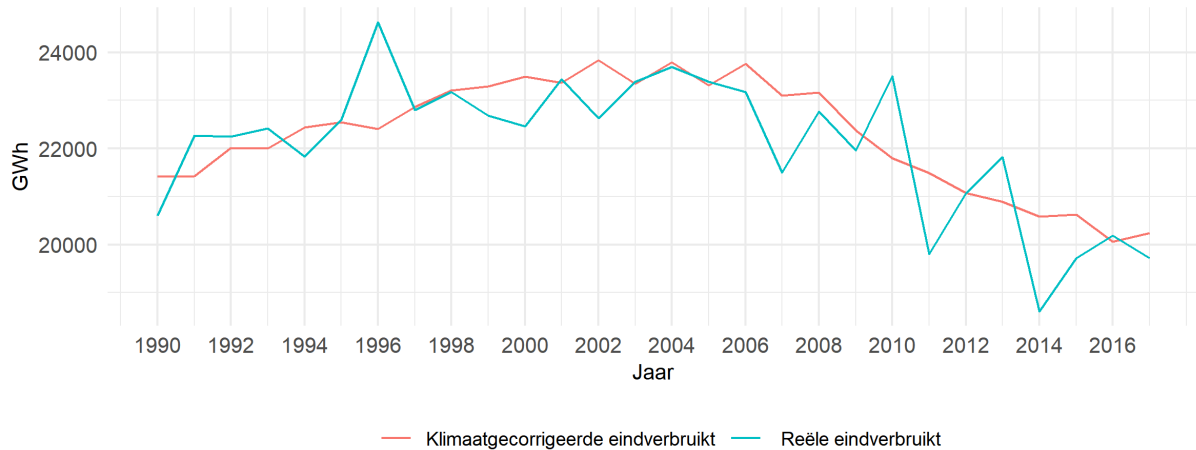
Figuur 4 – Verdeling van het eindverbruik per bron in 2017 (links) en van 1990 tot 2017 (rechts)



## HET KLIMAAT, EEN SLEUTELFACTOR VAN HET VERBRUIK

Het energieverbruik gelinkt met verwarming kan van een jaar tot de andere sterk verschillen omwille van de variaties in het klimaat (zachte of strenge winters). Men kan het effect van die klimaatvariaties afvlakken om de aandacht te trekken op de evolutie van het eindverbruik gelinkt met de andere factoren (aantal gebruikte woningen, energieprestaties, uitrusting, ...).

Figuur 5 – Evolutie van het *totaal* eindverbruik



Meer informatie op de website van Leefmilieu Brussel :  
<https://www.leefmilieu.brussels>

