



## Energieverbruik van vaste biomassa in de EU steeg in 2017 met 1,7%

29 januari 2019

In 2017 groeide de primaire energieproductie in de EU met 1,7 procent, waardoor het brutoverbruik van primaire energie uit vaste biomassa net onder de drempel van 100 Mtoe kwam te liggen, namelijk 98,9 Mtoe. Het warmteverbruik van vaste biomassa is het afgelopen jaar licht gestegen met 1,4 procent tot 79,9 Mtoe. Dit is voornamelijk te wijten aan de hogere temperaturen die in de loop van het jaar in de EU werden geregistreerd, wat leidde tot een lagere vraag naar verwarming volgens de [EurObserv'ER Solid Biomass Barometer 2018](#).

Terwijl het overheidsbeleid een effect heeft op het verbruik van vaste biomassa in gesubsidieerde elektriciteitsmarkten, hebben buitentemperaturen een effect op de verwarmingsmarkten. Volgens EurObserv'ER is het verbruik van vaste biomassawarmte in 2017 met 1,1 Mtoe gestegen, 1,4 procent meer dan in 2016, tot een totaal van 79,9 Mtoe.

Volgens de World Meteorological Organization (WMO) was 2017 het vijfde warmste jaar ooit in Europa. Dit heeft een dempend effect gehad op de vraag naar warmte. In de onlangs gepubliceerde Solid Biomass Barometer 2018 merkt EurObserv'ER op dat het warmteverbruik van eindverbruikers slechts met 1 procent is gestegen ten opzichte van 2016-niveaus, terwijl de bruto vaste biomassawarmte verkocht aan verwarmingsnetwerken met 4,1 procent is gestegen. Dit laatste werd deels aangedreven door een proactief WKK-beleid voor biomassa in Finland, Denemarken en Zweden.

### Biomassa-elektriciteit toegenomen

De omschakeling van kolengestookte elektriciteitscentrales naar bio-energiecentrales, met name in het Verenigd Koninkrijk, Finland en Denemarken, is met 2,9 procent toegenomen. In combinatie met een toename van de netto elektrische capaciteit in de belangrijkste producerende landen en een grotere efficiëntie van de bestaande capaciteit, heeft dit ertoe geleid dat de productie van bio-energie 94,5 TWh heeft bereikt.

Ook de primaire energieproductie uit biomassa uit de EU is drastisch gestegen met 10,5 procent. Een trager groeitempo van de houtpelletproductie in de EU (6,2 procent) leidde tot een grotere afhankelijkheid van invoer, vooral uit de Verenigde Staten (VS) en Canada.

In 2018 was 95 procent van de bruto binnenlandse consumptie van vaste biomassa afkomstig uit de EU en 5 procent uit import.

### Ontwikkelingen in specifieke landen

De drie grootste landen in termen van het verbruik van vaste biomassa zijn Duitsland (12,4 Mtoe), Frankrijk (10,8 Mtoe) en

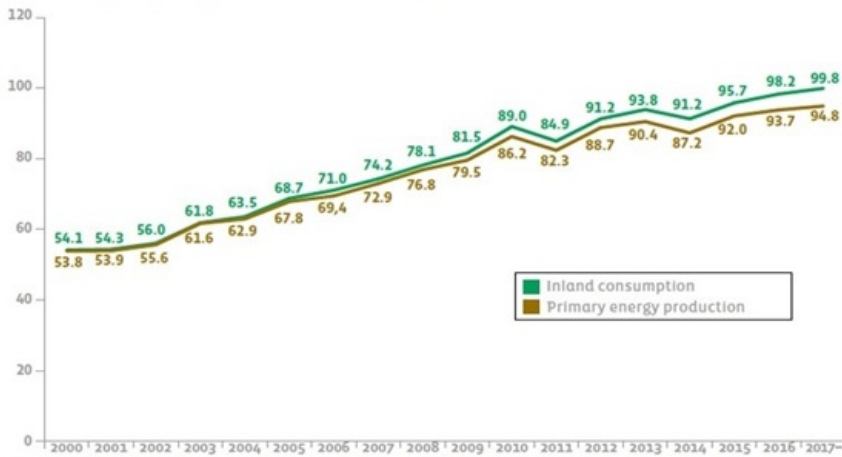
Zweden (9,3 Mtoe). Maar relatief gezien zijn de drie grootste verbruikers van vaste biomassa-energie in teen per inwoner Finland (1,519 toe), Zweden (0,956 toe) en Estland (0,683 toe).

Duitsland blijft de grootste producent van primaire energieproductie en bruto binnenlands verbruik, met een lichte stijging van 0,1 Mtoe in productie en dezelfde verbruikte hoeveelheid als in 2017. In Denemarken is het verbruik van primaire energie voor het derde achtereenvolgende jaar verder toegenomen, wat leidde tot een stijging van 14,2 procent op jaarbasis.

Dit werd gestimuleerd door de omschakeling van kolen- en gasgestookte centrales naar warmtekrachtkoppeling (WKK) in het kader van het beleid van het land om tegen 2050 koolstofneutraliteit te bereiken. Zweden daarentegen is geconfronteerd met een inkrimping van het energieverbruik van biomassa, maar verwacht wordt dat de sector zal aantrekken met nieuwe centrales en actieplannen in overeenstemming met de nieuwe klimaatwet.

**Graph. n° 1**

*Solid biomass primary energy production and inland consumption\* growth figures for the EU since 2000 (in Mtoe)*



\*Excluding charcoal. \*\*Estimate. Sources: years 2000-2014 Eurostat, years 2015, 2016 and 2017 EurObserv'ER.

Bron: <https://bioenergyinternational.com>