



Bio-energie 2019

CBS – Hernieuwbare energie

(Statline 29 mei 2020)

PBE – juni 2020

Introductie

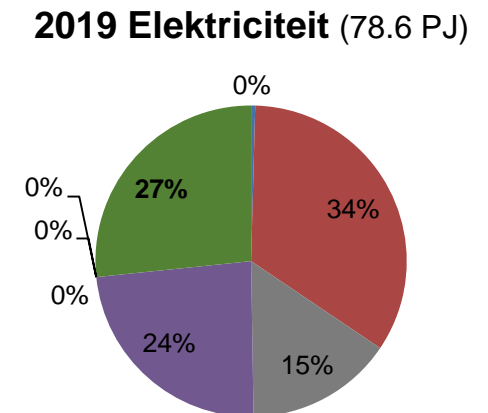
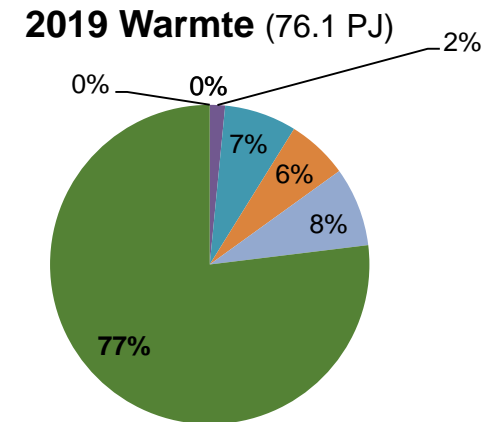
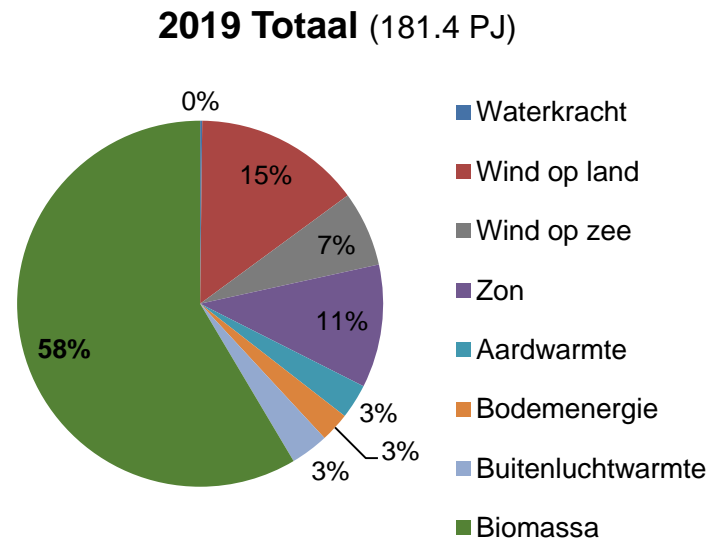


- Op 29 mei 2020 heeft het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) het energieverbruik uit hernieuwbare bronnen in Nederland gepubliceerd*.
- Het totale hernieuwbare energieverbruik nam toe tot 8.4% (181 PJ) van het totale energieverbruik. Ruim de helft van de toename in hernieuwbare energie is toe te schrijven aan een groter verbruik van biomassa (106 PJ), vooral door het meestoken in energiecentrales en in de vorm van biodiesel en biobenzine.
- Platform Bio-energie heeft een nadere analyse gemaakt van de onderliggende cijfers betreffende de inzet van biomassa. Hiervoor is de CBS database Statline geraadpleegd op 29 mei 2020 en is gekeken naar de cijfers over de periode 2011-2019.
- De belangrijkste conclusies uit deze analyse zijn:
 - Biomassa zorgt voor 58% van het totale hernieuwbare energieverbruik.
 - In 2019 nam naast transport (+5.6 PJ) en BMS (bij- en meestook, +5.4 PJ), neemt ook de inzet van biomassa in bioketels bij bedrijven toe met 2.9 PJ.
 - Biomassa is verantwoordelijk voor 77% van alle hernieuwbare warmte; en voor 27% van de hernieuwbare elektriciteit.
 - De bijdrage van bioketels bij bedrijven aan hernieuwbare warmte is de afgelopen 10 jaar 3,5 keer toegenomen (van 6.2 naar 21.7 PJ).
 - De jaar-op-jaar groei van de categorieën bioketels bij bedrijven (+10-15%) en biogas (+5-10%) is over de periode 2011-2019 stabiel en in lijn met de projecties uit de NEV 2017 en KEV 2019 (Nationale Energieverkenning en Klimaat- en Energieverkenning, resp.).

* <https://www.cbs.nl/nl-nl/nieuws/2020/22/verbruik-hernieuwbare-energie-met-16-procent-gegroeid>

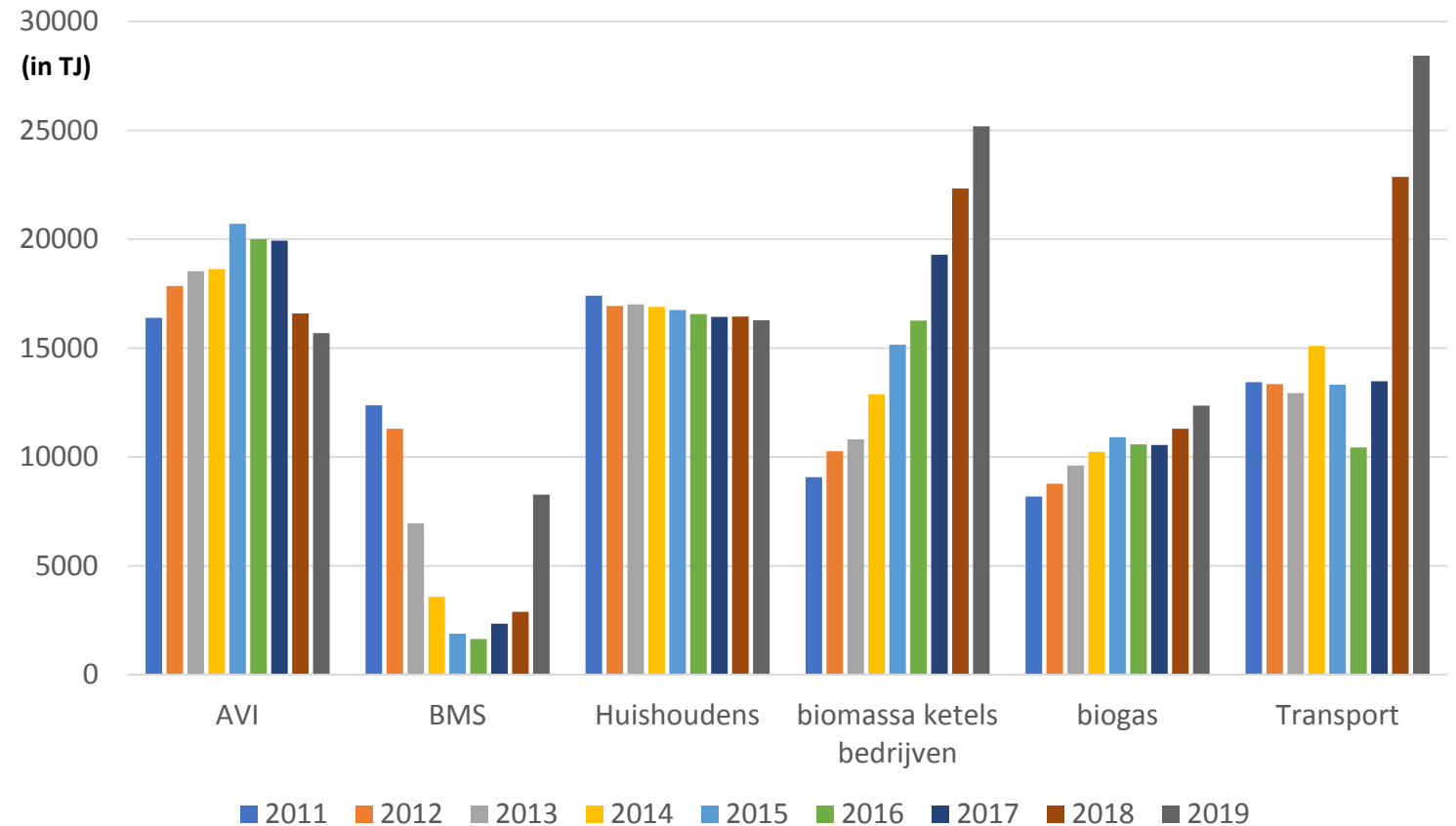
Bio-energie 2019

- Totale verbruik van bio-energie was in 58% (106.2 PJ) van de totale hernieuwbare energie (181.4 PJ).
- Bio-energie is 77% van alle hernieuwbare warmte en 27% van de hernieuwbare elektriciteit.



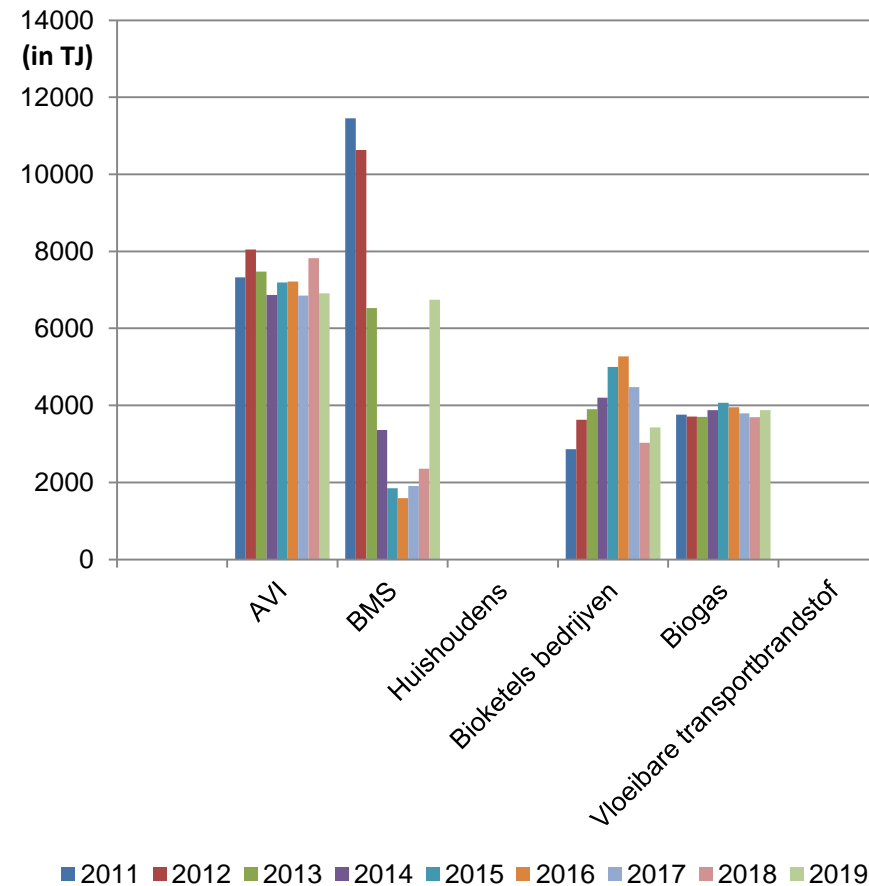
Bio-energie 2011-2019

- Totale verbruik van bio-energie neemt over de periode 2011-2019 toe van 76.8 naar 106.2 PJ (+38%).
- De categorieën biomassa ketels bij bedrijven en biogas laten over deze periode een constante groei zien.
- Transport neemt in 2018 en 2019 sterk toe; ook bij- en meestook (BMS) kent in 2019 een significante toename.
- Toepassing in huishoudens neemt licht af; ook in de AVI's neemt het verbruik af (afvalverbrandingsinstallaties).



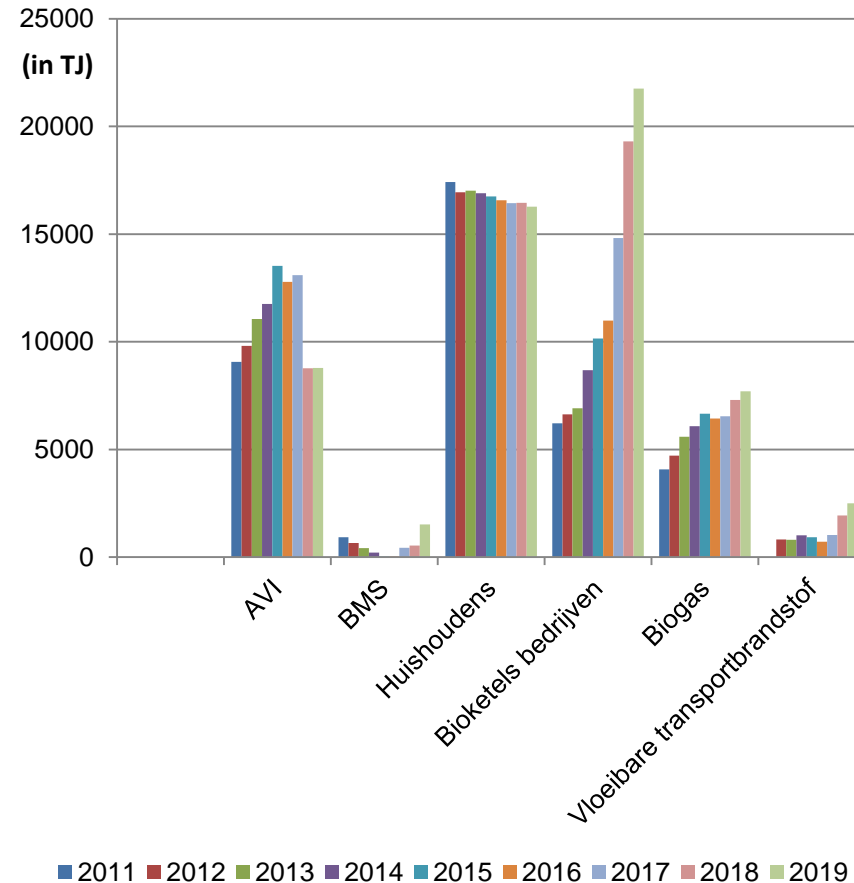
Bio-energie voor elektriciteit

- AVI's leveren de grootste bijdrage aan elektriciteit opgewekt met biomassa.
- In 2019 is er een sterke toename door BMS (bij- en meestook).
- De bijdrage door bioketels bij bedrijven en biogas is stabiel.



Bio-energie voor warmte

- De bijdrage van bioketels bij bedrijven aan hernieuwbare warmte is de afgelopen 10 jaar 3,5 keer toegenomen (van 6.2 naar 21.7 PJ).
- Voor biogas is sprake van een verdubbeling.



www.platformbioenergie.nl