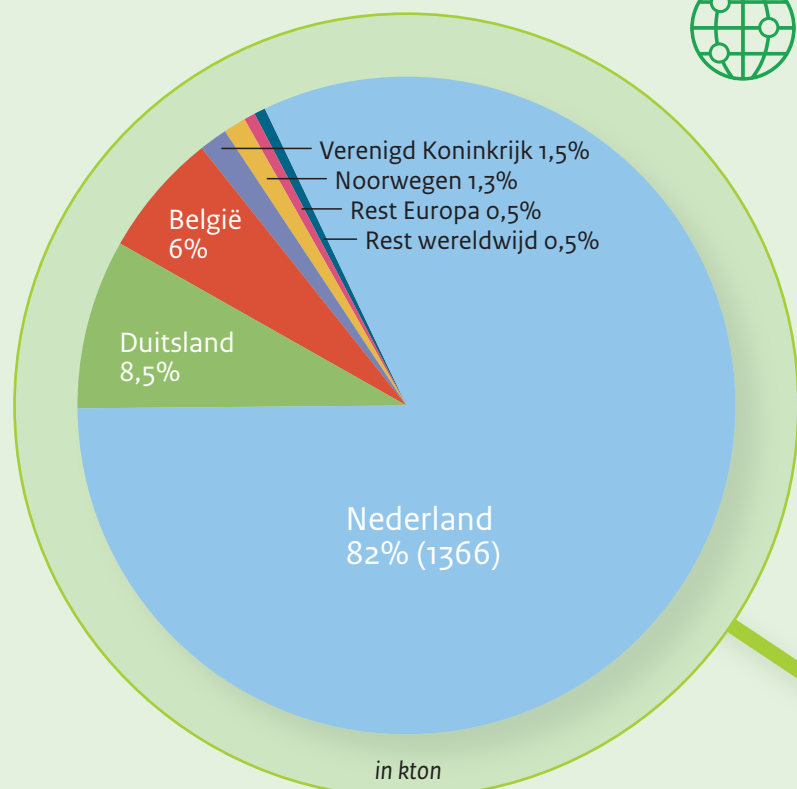


Rapportage over houtige biomassa voor energieopwekking 2017



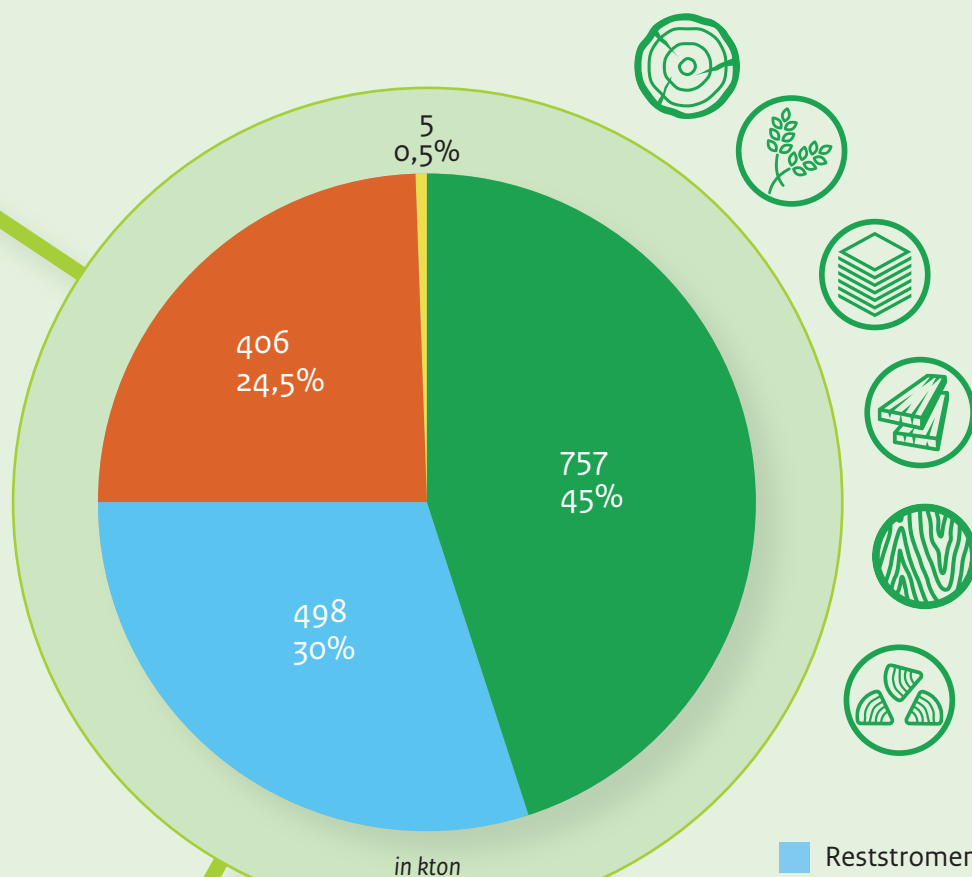
1 Herkomst biomassa

- 82% van de in Nederland gebruikte houtige biomassa voor energieproductie komt uit eigen land.
- De bijdrage aan de reductie in broeikasgasemissies bedroeg 1 miljoen ton.
- In totaal is in 2017 bijna 1,7 miljoen ton houtige biomassa gebruikt in installaties vanaf 1 MW voor elektriciteit, verwarming en proceswarmte.



2 Aard van de biomassa

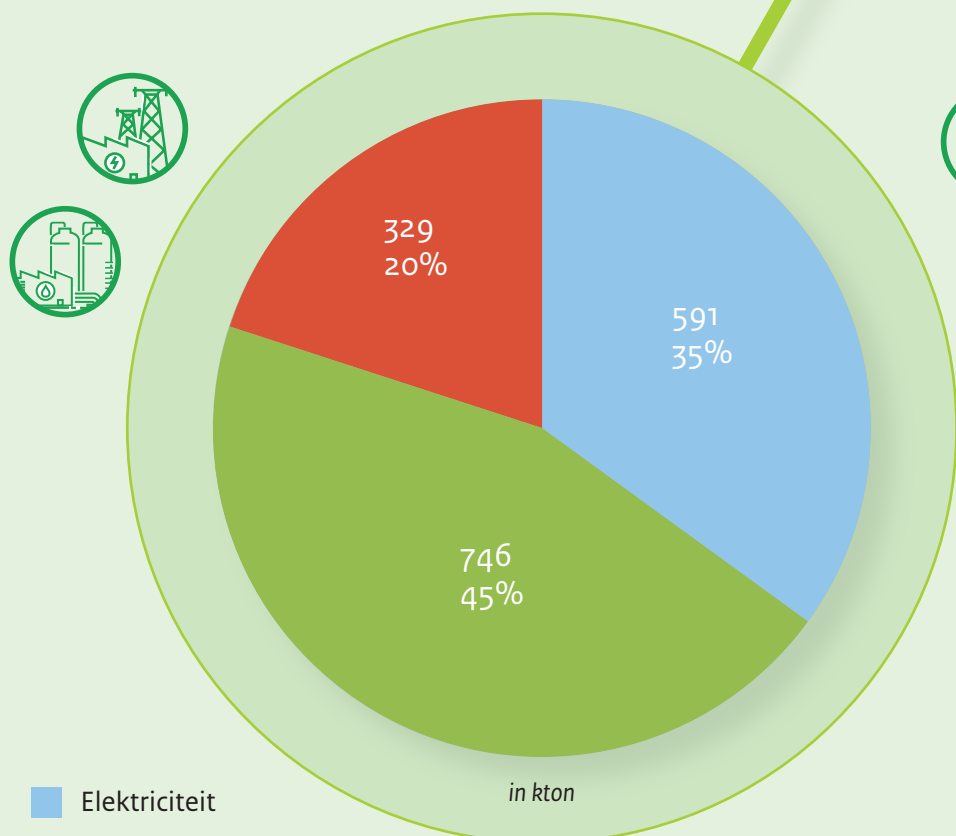
- De gebruikte biomassa bestond uit reststromen uit bos, natuur- en landschapsbeheer, reststromen uit de agro-, food-, papier- en houtindustrie en gebruikt hout (zgn. A- en B-hout).
- Totale hoeveelheid biomassa 1.666 kton.



- Reststromen uit bos-, natuur- en landschapsbeheer
- Reststromen uit de agro-, food- en houtindustrie
- Tertiair residu; A-hout
- Tertiair residu; B-hout

5 Omzetting biomassa in verschillende soorten energie

- Bijna de helft van de houtige biomassa is gebruikt in warmtekrachtkoppelingsinstallaties.
- Totale hoeveelheid biomassa 1.666 kton.

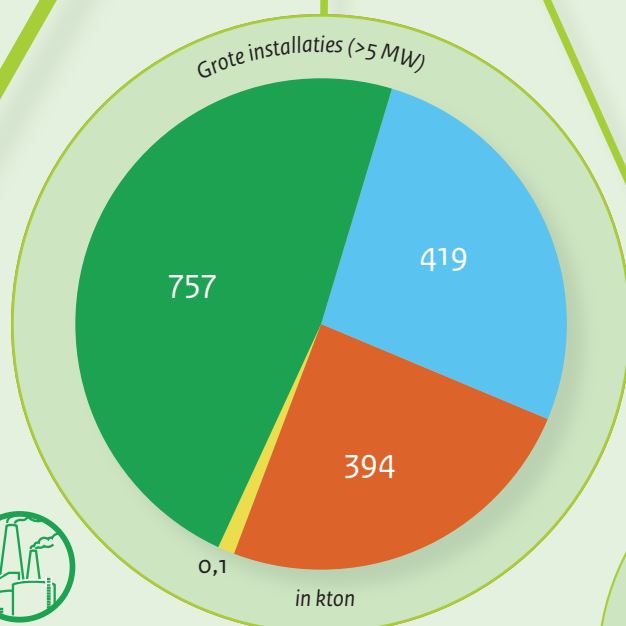


- Elektriciteit
- Elektriciteit + warmte
- Warmte



3 Soorten biomassa in grote installaties (>5 MW)

- B-hout is de belangrijkste biomassa voor grote installaties.
- Totale hoeveelheid biomassa grote installaties 1.570 kton.



4 Soorten biomassa in kleinere installaties (tussen 1 en 5 MW)

- Reststromen uit bos, natuur- en landschapsbeheer zijn de meest gebruikte vorm in kleinere installaties.
- Totale hoeveelheid biomassa kleine installaties 96 kton.

