

# Waar komt onze geleverde elektriciteit vandaan?

Dankzij de vrijmaking van de energiemarkt, kunnen klanten nu actief een leverancier kiezen, o.a. op basis van de oorsprong van de geleverde stroom. Sommige mensen hebben een voorkeur voor een bepaalde technologie, of kiezen juist om geen stroom van een bepaalde geografische herkomst te verbruiken.

De VREG biedt met het Brandstofmixrapport 2016 een inzicht in waar de geleverde stroom in Vlaanderen vandaan komt.

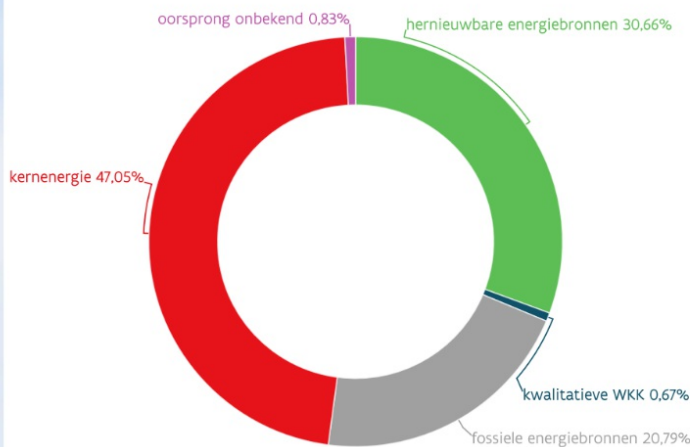
## Herkomst van de stroom

In 2016 werd er 42.474.865 MWh elektriciteit geleverd over het transmissie- en distributienet, een daling van 1,05% vergeleken met 2015

Voor 93,5% van deze stroom werd gerapporteerd over de herkomst door actieve leveranciers

Hiervan komt 30,66% uit hernieuwbare energiebronnen. Niet enkel zon- en windenergie behoort hiertoe, maar ook energie opgewekt uit biomassa, biogas, aardwarmte...

Vergeleken met 2015 komt een steeds groter deel uit kernenergie, terwijl het aandeel uit fossiele energie daalde



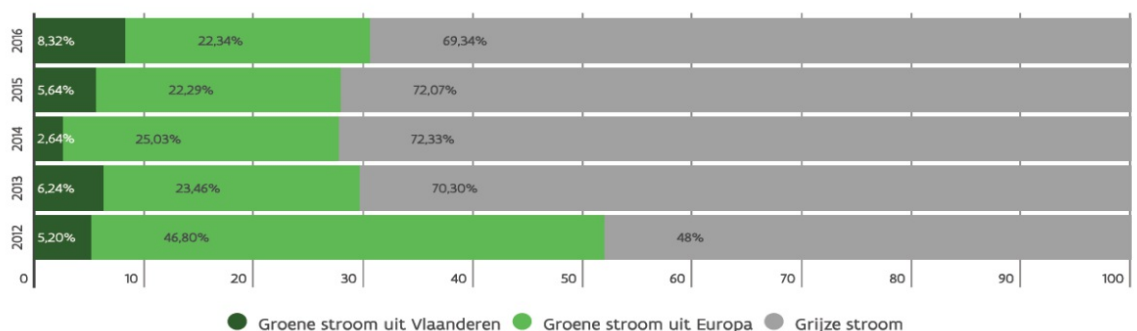
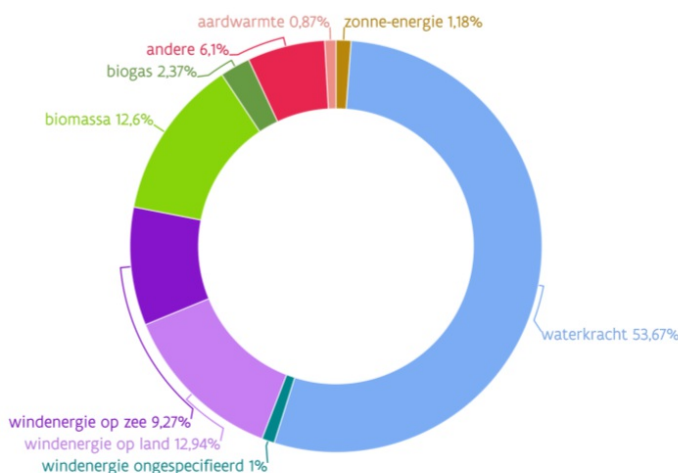
## Groene stroom

Meer dan de helft van onze groene stroom komt uit waterkracht, gevolgd door windenergie en biomassa

Van deze groene stroom kwam 27% uit Vlaanderen, de rest werd geïmporteerd voornamelijk uit Scandinavië

De import van groene stroom wordt geregeld via het systeem van Garanties van Oorsprong, dat zorgt voor betrouwbaarheid en vermindering van dubbelrekening

In totaal komt 8,32% van onze stroom uit Vlaamse groene productie



# Wat is van belang voor u als elektriciteitsklant?

## 31% geleverde groene energie = 31% Vlaamse groene productie?

De 31% groene stroom die geleverd werd in Vlaanderen wordt deels geproduceerd in Vlaanderen, maar ook in andere delen van België of zelfs in andere landen van Europa. Elektriciteit bestaat namelijk uit elektronen die volgens de wetten van de fysica bepalen naar waar ze gaan en niet door een contract of een reglement. Verder is onze elektriciteitsmarkt een Europese markt, het elektriciteitsnet is immers gekoppeld aan dat van de buurlanden en stroom kan zo door heel Europa vloeien.

## Is geïmporteerde stroom dan ook echt groen?

Het systeem van garanties van oorsprong brengt transparantie door de boekhouding van de stroom weer te geven en biedt 100% garantie over het groene karakter. Elke elektriciteitsleverancier moet voor zijn volume geleverde groene stroom namelijk een overeenkomstig aantal GOs voorleggen. De VREG beheert het systeem van GOs in Vlaanderen sinds 2006 en garandeert zo dat een hoeveelheid elektriciteit die wordt verkocht als groene stroom effectief is opgewekt uit hernieuwbare energiebronnen en slechts één keer als groene stroom wordt verkocht. Het systeem voorkomt dubbeltelling van eenzelfde hoeveelheid groene stroom door Europese samenwerking tussen de verschillende regulatoren.

## Stimuleer ik investeringen in groene energie?

Een garantie van oorsprong is niet bedoeld om de productie van groene stroom te ondersteunen en aan te moedigen. Daar hebben we in Vlaanderen immers groenestroomcertificaten voor, die investeringen in de productie van groene stroom uit wind, zon, water,... steunen waar nodig. Op Europees niveau, zorgen garanties van oorsprong wel voor investeringsstimulansen. Namelijk, als we in heel Europa steeds meer groene stroom kopen, moet dit toegenomen volume ook gestaafd worden door een toenemend aantal GOs en zal er dus ook nood zijn aan meer groene productie-installaties. Daarbij komt dat nu ook enkele leveranciers elektriciteit aanbieden met als garantie groene stroom uit Vlaanderen of België. Ook dit kan de VREG controleren en hiermee draagt u wel rechtstreeks bij aan investeringen in Vlaanderen en/of België.

## Hoe kan de VREG mij helpen om mijn stroom bewust te kiezen?



### HERKOMSTVERGELIJKER

*U overweegt van elektriciteitsleverancier te veranderen?*

*U kan via de online tool die de gegevens uit het brandstofmixrapport bundelt, een vergelijking maken tussen verschillende leveranciers en zowel details over de energiebronnen alsook het land van herkomst van de geleverde stroom vergelijken.*



### V-TEST

*U wil minder betalen?*

*De test vergelijkt objectief de verschillende producten van alle energieleveranciers in Vlaanderen. Op basis van uw verbruik wordt berekend hoeveel u het komende jaar zou betalen als u op dat moment een contract zou afsluiten met een bepaalde leverancier.*



### GROENCHECK

*U heeft al een contract voor groene stroom?*

*U kan via de online tool nakijken wat het percentage groene stroom is dat uw leverancier u reëel beleverde de voorbije maanden. Vanaf de tweede helft van 2017 zal u ook de herkomst (land en technologie) en nog enkele andere specificaties kunnen bekijken.*



### SERVICECHECK

*U wil snel geholpen worden?*

*Naast de prijs is ook de dienstverlening een belangrijke reden om voor een bepaalde leverancier te kiezen. Via de Servicecheck kan u gegevens opvragen rond de betaalmogelijkheden, contactmogelijkheden en bijkomende kosten alsook deze vergelijken tussen leveranciers.*