

# Stroometiket 2015

## Hoe is uw stroom samengesteld?

Op het stroometiket ziet u in een oogopslag welke energiebronnen zijn gebruikt in de door ons geleverde stroom. De Autoriteit Consument & Markt (ACM), een onafhankelijke toezichthouder, controleert al deze gegevens.

### Groene stroom: leveren én produceren

De binnenlandse productie van Groene Stroom betreft ongeveer 11% van de elektriciteit die we in ons land verbruiken. Daarom kunnen we nog niet zonder opwekking van stroom uit fossiele brandstoffen en worden niet alleen in Nederland maar ook in het buitenland Garanties van Oorsprong ingekocht om in de vraag naar Groene Stroom te voorzien. Garanties van Oorsprong zijn de officiële bewijsstukken voor duurzame energie opwekking en levering aan klanten in de Europese Unie.

Wij vinden het echter ook heel belangrijk dat energiebedrijven bijdragen aan de toename van het aandeel Groene Stroom opgewekt in Nederland.

Essent doet dat: door naast Groene Stroom te leveren, ook zelf te produceren. Met biomassa en windturbines. Essent is één van de grootste producenten van Groene Stroom in Nederland en heeft de ambitie met nieuwe biomassa en windenergie projecten dat ook te blijven in de toekomst.

Daarnaast werkt Essent aan een groener Nederland door klanten te helpen zelf energie op te wekken met bijvoorbeeld zonnepanelen. Op eigen of andermans dak. En we helpen onze klanten bij het besparen op energie én het verhogen van het comfort in huis met concrete Comfort+ oplossingen als isolatie en hoog rendement cv-ketels, passend bij hun huishouden.

### Essent WindStroom: groene stroom uit Nederland

Onze WindStroom is voor 100 procent afkomstig van Nederlandse windmolens, goedgekeurd door HIER. Voor meer informatie over HIER verwijzen we u naar [www.hier.nu](http://www.hier.nu).

### Eerlijk over groen

In de afgelopen jaren kwam Groene Stroom voor een groot gedeelte uit Nederlandse bronnen, vooral windenergie en biomassa (houtkorrels meegestookt in een kolencentrale). Doordat het aanbod van stroom uit Nederlandse biomassa is verminderd, is dit erg kostbaar geworden. Om u zonder meerprijs van Groene Stroom te kunnen voorzien, hebben wij de samenstelling veranderd. Groene Stroom wordt momenteel opgewekt in bestaande Europese waterkrachtcentrales (inclusief Noorwegen). In de toekomst kan deze samenstelling weer veranderen, afhankelijk van de beschikbare duurzame bronnen en de kosten.

Bij Essent krijgt u Groene Stroom voor dezelfde prijs als gewone stroom. Windstroom is beschikbaar tegen een meerprijs. U kunt uw stroomproduct naar wens wijzigen via Mijn Essent.\*

\*In het geval van vroegtijdig opzeggen van uw contract, kan Essent een opzegvergoeding in rekening brengen.

**Essent levert.**



## Stroometiket 2015

| Brandstofmix                                                                                                                                                                                                                                                                         | Groene Stroom | Wind-Stroom  | Gewone Stroom | Essent NV mix <sup>1</sup> | Essent Retail mix |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|---------------|----------------------------|-------------------|
| <b>Hernieuwbare energiebronnen (%)</b>                                                                                                                                                                                                                                               | <b>100,0</b>  | <b>100,0</b> | <b>0,0</b>    | <b>38,1</b>                | <b>74,5</b>       |
| <b>Uit Nederland</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |              |               |                            |                   |
| - wind                                                                                                                                                                                                                                                                               | 14,1          | 100,0        | 0,0           | 4,8                        | 10,2              |
| - zon                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,1           | 0,0          | 0,0           | 0,0                        | 0,1               |
| - water                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,0           | 0,0          | 0,0           | 0,2                        | 0,0               |
| - biomassa                                                                                                                                                                                                                                                                           | 14,2          | 0,0          | 0,0           | 2,8                        | 8,4               |
| - overige                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,0           | 0,0          | 0,0           | 0,0                        | 0,0               |
| <b>Uit buitenland</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |               |              |               |                            |                   |
| - wind                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,0           | 0,0          | 0,0           | 0,8                        | 0,0               |
| - zon                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,0           | 0,0          | 0,0           | 0,0                        | 0,0               |
| - water                                                                                                                                                                                                                                                                              | 70,6          | 0,0          | 0,0           | 29,5                       | 55,8              |
| - biomassa                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,0           | 0,0          | 0,0           | 0,0                        | 0,0               |
| - overige                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,0           | 0,0          | 0,0           | 0,0                        | 0,0               |
| <b>Aardgas (%)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b>   | <b>33,8</b>   | <b>20,6</b>                | <b>8,6</b>        |
| - warmtekracht                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,0           | 0,0          | 27,4          | 16,5                       | 7,0               |
| <b>Kolen (%)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b>   | <b>53,9</b>   | <b>33,1</b>                | <b>13,7</b>       |
| <b>Kernenergie (%)</b>                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b>   | <b>5,0</b>    | <b>3,8</b>                 | <b>1,3</b>        |
| <b>Overig (%)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b>   | <b>7,3</b>    | <b>4,4</b>                 | <b>1,9</b>        |
| <b>Totaal (%)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>100,0</b>  | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>  | <b>100,0</b>               | <b>100,0</b>      |
| <div> <div></div> <div> <div>hernieuwbare energiebronnen</div> <div>aardgas</div> <div>kolen</div> <div>kernenergie</div> <div>overig</div> </div> </div> <div> <div> <div>wind</div> <div>zon</div> <div>water</div> <div>biomassa</div> </div> <div> <div>wind</div> </div> </div> |               |              |               |                            |                   |
| <b>Milieuconsequenties</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |               |              |               |                            |                   |
| CO <sub>2</sub> (g/kWh)                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,0           | 0,0          | 594,5         | 353,8                      | 151,3             |
| Kernafval (g/kWh)                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,0           | 0,0          | 0,000151      | 0,000090                   | 0,000039          |

<sup>1</sup> Essent NV maakt onderdeel uit van de RWE AG-groep ([www.rwe.com](http://www.rwe.com)).

### Hoe stelt Essent het stroometiket samen?

In de tabel ziet u onder het kopje Essent NV mix welke energiebronnen in 2015 zijn gebruikt door alle leveranciers welke in 2015 deel uitmaakten van de Essent Groep. Dit betreft de levering van elektriciteit aan consumenten en bedrijven in Nederland en België. Deelnemingen in elektriciteitsleveranciers zijn pro rata het eigendomsaandeel van Essent meegeteld.

Essent Retail Energie BV is uw elektriciteitsleverancier. In het stroometiket ziet u onder het kopje ‘Essent Retail mix’ de gemiddelde samenstelling van de elektriciteit die Essent Retail aan alle klanten heeft geleverd. Bij ‘gewone stroom’, Groene Stroom en WindStroom rapporteren wij de samenstelling van deze specifieke producten. Conform de systematiek van de Autoriteit Consument & Markt (ACM) is voor de berekening van de samenstelling van Groene Stroom uitgegaan van de aantallen gebruikte ‘Garanties van Oorsprong’ (GvO’s) per bron (wind, biomassa, waterkracht, zon), zoals geadministreerd door CertiQ. Groene Stroom wordt dus pas aangemerkt als ‘groen’ als wij de levering van elektriciteit hebben gekoppeld aan het ‘inleveren’ van onze GvO’s.

De productie van elektriciteit heeft gevolgen voor het milieu. Daarom vermelden we in het stroometiket de hoeveelheid CO<sub>2</sub>-uitstoot per kWh bij de verbranding en de hoeveelheid geproduceerd kernafval per kWh. Biomassa wordt gezien als CO<sub>2</sub>-neutraal, omdat de CO<sub>2</sub> die vrijkomt bij verbranding, kort daarvoor is opgenomen uit de atmosfeer.