

## Inzicht in de samenstelling van uw elektriciteit

### **Essent: de grootste producent van Groene Stroom in Nederland**

Essent steekt veel energie in duurzame energieontwikkeling. Wij zijn niet voor niets de grootste producent van Groene Stroom in Nederland. In 1995 hebben wij Groene Stroom uitgevonden. Inmiddels kiezen al meer dan 900.000 huishoudens en bedrijven voor Groene Stroom en Groen Zakelijk.

Als grootste producent van Groene Stroom in Nederland informeren wij u dan ook graag over de samenstelling van onze elektriciteit, zodat u kunt zien dat duurzame energie productie bij ons zeer hoog in het vaandel staat. Wij investeren veel energie in het verduurzamen van de energieproductie in Nederland zodat er meer energie op een duurzame manier opgewekt wordt.

### **Hoe stelt Essent het Stroometiket samen?**

Wij stellen het stroometiket samen op basis van ons Protocol Etikettering gebaseerd op het rekenmodel van de Energiekamer van de Nederlandse Mededingingsautoriteit (NMa). De Energiekamer ziet toe op de naleving van de Elektriciteitswet 1998, waarin onder meer is opgenomen dat een elektriciteitsleverancier de opwekkingsgegevens van de geleverde elektriciteit dient te communiceren aan zijn afnemers. Op de website van de Energiekamer ([www.energiekamer.nl](http://www.energiekamer.nl)) is meer informatie te vinden over stroometikettering.

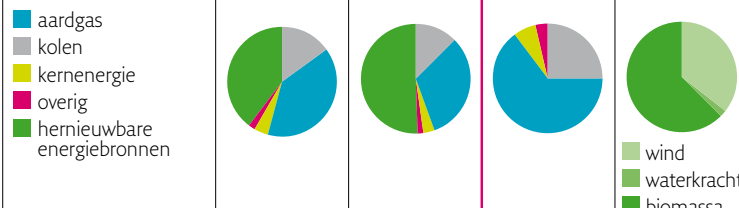
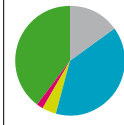
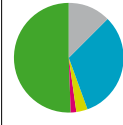
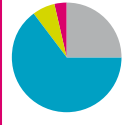
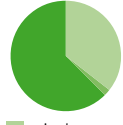

In het model van de Energiekamer worden de beste beschikbare gegevens gebruikt. Dat zijn voor gewone stroom de werkelijke productiecijfers per bron (kolen, aardgas, etc.), aangevuld met de landelijke gemiddelden voor via de markt ingekochte stroom waarvan de opwekkingsgegevens niet bekend zijn. Om dit ook mee te nemen in het Stroometiket worden door de Energiekamer elk jaar landelijke gemiddelden berekend en beschikbaar gesteld voor dit doel.

## Wat betekenen de verschillende kolommen?

In de tabel hieronder ziet u onder het kopje Essent NV mix welke energiebronnen in 2010 zijn gebruikt door alle leveranciers welke in 2010 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' en Groene Stroom rapporteren wij de samenstelling van deze twee specifieke producten. Conform de systematiek van de Energiekamer is voor de berekening van de samenstelling van Groene Stroom uitgegaan van de aantallen gebruikte "garanties van oorsprong" per bron (wind, biomassa, waterkracht, zon) zoals geadministreerd worden door CertiQ. Groene Stroom wordt dus pas aangemerkt als 'groen' als wij de levering van elektriciteit hebben gekoppeld aan het 'inleveren' van onze groencertificaten.

Het Stroometiket is samengesteld conform de berekeningsmethode van de Energiekamer van de Nederlandse Mededingingsautoriteit (NMa).

Stroometiket 2010						Windkracht 220**
Brandstofmix	Essent NV <sup>*</sup> mix	Essent Retail mix	Gewone Stroom	Groene Stroom		NIEUW IN 2011
						
<b>aardgas</b>	39,2 %	32,2 %	64,8 %	0 %	0 %	0 %
- warmtekracht	30,7 %	25,2 %	50,7 %	0 %	0 %	0 %
<b>kolen</b>	15,2 %	12,5 %	25,1 %	0 %	0 %	0 %
<b>kernenergie</b>	4,0 %	3,3 %	6,6 %	0 %	0 %	0 %
<b>overig</b>	2,1 %	1,7 %	3,5 %	0 %	0 %	0 %
<b>hernieuwbare energiebronnen</b>	<b>39,5 %</b>	<b>50,3 %</b>	<b>0 %</b>	<b>100 %</b>		Naar verwachting de onderstaande samenstelling:
- wind	7,0 %	13,4 %	0 %	36,5 %	100 %	100 %
- zon	0,0039 %	0,0101 %	0 %	0 %	0 %	0 %
- waterkracht	22,7 %	14,0 %	0 %	0,9 %	0 %	0 %
- biomassa	9,8 %	22,9 %	0 %	62,6 %	0 %	0 %
- overig	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
<b>Totaal</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>
<b>Milieuconsequenties</b>						
CO <sub>2</sub> -emissies (g/kWh)	273,2	224,6	451,5	0	0,0	0,0
Radioactief afval (g/kWh)	0,000119	0,000098	0,000197	0	0,000000	0,000000

\* Essent NV maakt onderdeel uit van de RWE AG groep (www.rwe.com). Essent is de grootste producent van Groene Stroom in Nederland.

\*\* Verder heeft u in 2011 de keuze om Windkracht 220 af te nemen bij Essent. Voor nadere informatie over het tarief en de productvoorwaarden, kunt u per 1 mei 2011 terecht op de volgende website: www.essent.nl.

Milieuconsequenties: alle elektriciteitsproductie heeft consequenties voor het milieu. Wij melden de hoeveelheid uitstoot van CO<sub>2</sub> per kWh bij de verbranding en de hoeveelheid uitstoot van CO<sub>2</sub> per kWh bij de verbranding en de hoeveelheid geproduceerd radio-actief afval per kWh. Biomassa wordt als CO<sub>2</sub> neutraal beschouwd, omdat de CO<sub>2</sub> die vrijkomt bij de verbranding kort daarvoor is opgenomen uit de atmosfeer.

De verwachting is dat Essent in 2011 dezelfde bronnen zal gebruiken voor de levering van gewone stroom en Groene Stroom. U kunt uw keuze voor Groene Stroom of gewone stroom gedurende 2011 kosteloos wijzigen via Mijn Essent of via 0900 15 50 (lokaal tarief). In het geval van vroegtijdig opzeggen van uw overeenkomst, kan Essent een opzegvergoeding in rekening brengen.