

Stroometiket 2013

Hoe is uw stroom samengesteld?

Op het stroometiket ziet u in een oogopslag hoe de door ons geleverde stroom is samengesteld en welke energiebronnen zijn gebruikt. De Autoriteit Consument & Markt (ACM), een onderdeel van de overheid, controleert al deze gegevens.

Groene Stroom: leveren én produceren

De binnenlandse productie van groene stroom betreft ruim 10% van de elektriciteit die we in ons land verbruiken. Daarom kunnen we nog niet zonder opwek uit fossiele brandstoffen en worden in het buitenland groencertificaten ingekocht. Wij vinden het belangrijk dat energiebedrijven bijdragen aan de toename van het aandeel groene stroom in Nederland.

Essent doet dat: door naast groene stroom te leveren, ook zelf te produceren. Met biomassa en windmolens. In 2012 was Essent de grootste producent van groene stroom, verantwoordelijk voor ruim één vijfde van de Nederlandse productie. Over 2013 verwachten we weer tot de grootste producenten te behoren.

Daarnaast werkt Essent aan een groener Nederland door eigen opwek mogelijk te maken met bijvoorbeeld zonnepanelen. Op eigen of andermandak. En helpen we onze klanten te besparen met concrete oplossingen.

Zo dragen we bij aan de verduurzaming van de energievoorziening van Nederland.

Essent: veel Groene Stroom uit Nederland

Groene Stroom van Essent wordt voor meer dan 80 procent opgewekt in Nederland. En onze WindStroom is voor 100 procent afkomstig van Nederlandse windmolens. Beiden zijn volgens het HIER klimaatbureau ècht groen.

Het HIER klimaatbureau is een initiatief van ruim dertig maatschappelijke organisaties die de samenleving willen betrekken bij het verkleinen van het klimaatprobleem. Zij denken in oplossingen en hoe iedereen daaraan kan bijdragen. HIER wil dat zoveel mogelijk bedrijven en consumenten 'groene energie uit eigen land' gaan gebruiken. Essent wil dat ook.

U kunt uw stroomproduct naar wens wijzigen via Mijn Essent. Bij Essent krijgt u Groene Stroom of Groen Zakelijk voor dezelfde prijs als gewone stroom. In het geval van vroegtijdig opzeggen van uw contract, kan Essent een opzegvergoeding in rekening brengen.

Essent levert.



Stroometiket 2013

| Brandstofmix | Groene Stroom | Wind-Stroom ¹ | Groen Zakelijk | Gewone Stroom | Essent NV mix ² | Essent Retail mix |
|--|---------------|--------------------------|----------------|---------------|----------------------------|-------------------|
| hernieuwbare energiebronnen (%) | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 34,7 | 59,2 |
| - wind (%) | 28,4 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 7,2 | 14,3 |
| - zon (%) | 0,0004 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0019 | 0,0059 |
| - water (%) | 19,9 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 19,9 | 21,7 |
| - biomassa (%) | 51,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,6 | 23,2 |
| - overige (%) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| aardgas | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 54,7 | 34,8 | 22,3 |
| - warmtekracht (%) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 38,5 | 24,5 | 15,7 |
| kolen (%) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 36,3 | 23,5 | 14,8 |
| kernenergie (%) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,0 | 5,1 | 2,5 |
| overig (%) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 1,9 | 1,2 |
| Totaal (%) | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

| | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ hernieuwbare energiebronnen ■ aardgas ■ kolen ■ kernenergie ■ overig | | | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> ■ wind ■ water ■ biomassa | <ul style="list-style-type: none"> ■ wind | <ul style="list-style-type: none"> ■ water | | | |

| Milieueffecten | Groene Stroom | Wind-Stroom ¹ | Groen Zakelijk | Gewone Stroom | Essent NV mix ² | Essent Retail mix |
|-------------------------|---------------|--------------------------|----------------|---------------|----------------------------|-------------------|
| CO ₂ (g/kWh) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 494,4 | 313,2 | 201,8 |
| Kernafval (g/kWh) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,000181 | 0,000115 | 0,000074 |

De kolom Groene Stroom geldt voor consumenten en de kolom Groen Zakelijk voor zakelijke klanten.

1 voorheen Windkracht220.

2 Essent NV maakt onderdeel uit van de RWE AG-groep (www.rwe.com).

Hoe stelt Essent het Stroometiket samen?

In de tabel ziet u onder het kopje Essent NV mix welke energiebronnen in 2013 zijn gebruikt door alle leveranciers welke in 2013 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, WindStroom en Groen Zakelijk 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 geadmistreerd 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 CO₂-uitstoot per kWh bij de verbranding en de hoeveelheid geproduceerd kernafval per kWh. Biomassa wordt gezien als CO₂-neutraal, omdat de CO₂ die vrijkomt bij verbranding, kort daarvoor is opgenomen uit de atmosfeer.

Essent levert.

-essent