

Waar komt onze stroom vandaan?



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.

In de tabel ziet u onder het kopje Essent NV mix welke energiebronnen in 2009 zijn gebruikt door alle leveranciers welke in 2009 deel uitmaakten van de Essent Groep. Dit betreft de levering van elektriciteit aan consumenten en bedrijven in Nederland, Duitsland en België. Essent Retail Energie BV is uw elektriciteits-leverancier. In de tabel ziet u onder het kopje Essent Retail mix de samenstelling van de gemiddelde elektriciteit die Essent Retail Energie aan alle klanten heeft geleverd.

Stroometiket 2009

Brandstofmix	Essent NV mix	Essent Retail mix	Gewone Stroom	Groene Stroom
<ul style="list-style-type: none"> ■ kolen ■ aardgas ■ kernenergie ■ overig ■ hernieuwbare energiebronnen 				
kolen	16,7%	13,7%	25,6%	0%
aardgas	41,2%	34,5%	64,6%	0%
- warmtekracht	25,8%	21,8%	40,7%	0%
kernenergie	4,8%	3,7%	6,9%	0%
overig	1,8%	1,5%	2,9%	0%
hernieuwbare energiebronnen	35,5%	46,6%	0%	100%
- wind	5,1%	11,1%	0%	31,7%
- zon	0,001%	0,003%	0%	0,01%
- waterkracht	20,1%	11,7%	0%	1,0%
- biomassa	10,3%	23,8%	0%	67,3%
- overig	0,03%	0%	0%	0%
Totaal	100%	100%	100%	100%
Milieuconsequenties				
CO ₂ -emissies (g/kWh)	303	251	470	0
Radioactief afval (g/kWh)	0,00014	0,00011	0,00021	0

Milieuconsequenties: alle elektriciteitsproductie heeft consequenties voor het milieu. Wij melden de hoeveelheid uitstoot van CO₂ per kWh bij de verbranding en de hoeveelheid geproduceerd radio-actief afval per kWh. Biomassa wordt als CO₂ neutraal beschouwd, omdat de CO₂ die vrijkomt bij de verbranding kort daarvoor is opgenomen uit de atmosfeer.

De verwachting is dat Essent in 2010 dezelfde bronnen zal gebruiken voor de levering van gewone stroom en Groene Stroom. U ontvangt bij ons Groene stroom voor dezelfde prijs als gewone stroom. U kunt uw keuze voor Groene Stroom of gewone stroom gedurende 2010 op ieder moment wijzigen via 0900 15 50 (lokaal tarief). In het geval van vroegtijdig opzeggen van uw overeenkomst, kan Essent een opzegvergoeding in rekening brengen.