












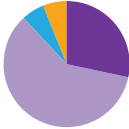
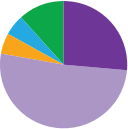
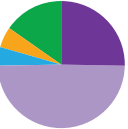



Nuon Stroometiket

Uit welke energiebronnen komt uw stroom?

Het stroometiket hieronder laat zien met welke energiebronnen onze stroom in 2013 is opgewekt. U ziet ook wat het aandeel is van elke energiebron die gebruikt is. Het stroometiket geeft daarnaast inzicht in de milieugevolgen van het gebruik van deze energiebronnen. Het kan pas na een jaar worden

opgesteld, omdat dan de precieze verhouding bepaald kan worden. De Autoriteit Consument & Markt (ACM) bepaalt de regels voor het opstellen van het stroometiket. Jaarlijks laten wij het stroometiket controleren door onze accountant.

Energiebronnen	Windstroom	Natuurstroom/ CO ₂ OK Stroom*	Groenstroom*	Grijze stroom	N.V. Nuon Sales Nederland	Nuon Groep	Vattenfall Group
 Fossiel							33,0%
 Kolen				30,1%	26,6%	25,5%	
 Aardgas				58,1%	51,4%	49,3%	
 Nuclear				5,7%	5,1%	4,8%	26,0%
 Overig				6,1%	5,4%	5,2%	
 Duurzaam	100%	100%	100%	0%	11,5%	15,2%	41,0%
 Wind - Nederland - Buitenland	100%	87,2%	11,5% 17,1%		6,2%	4,2%	
 Zon		0,6%			0,03%	0,02%	
 Waterkracht - Nederland - Buitenland		12,2%	71,4%		5,3%	10,9%	
 Biomassa						0,1%	
							
Milieugevolgen	Windstroom	Natuurstroom/ CO ₂ OK Stroom	Groenstroom	Grijze stroom	N.V. Nuon Sales Nederland	Nuon Groep	Vattenfall Group
CO ₂ -uitstoot (g/kWh)	0,0	0,0	0,0	468,0	414,5	397,5	226,5
Radioactief afval (g/kWh)	0,0	0,0	0,0	0,00017	0,00015	0,00015	0,00075

Nuon Groep is sinds 1 juli 2009 onderdeel van Vattenfall. De gegevens van Vattenfall hebben betrekking op 2012, de gegevens van de Nuon Groep zijn hierin meegenomen.

* Per 1 juli 2014 is Nuon gestopt met de levering van Nuon CO₂OK Stroom en Nuon Natuurstroom aan consumenten en kleinzakelijke afnemers. Per 1 augustus 2014 is Nuon gestopt met de levering van Nuon Groenstroom.

* Per 1 juli 2014 levert Nuon Nuon (Zakelijk) Groen uit Nederland, groene stroom 100% vrij van CO₂-uitstoot opgewekt in Nederland aan consumenten en kleinzakelijke afnemers.

Nuon Stroometiket

Uit welke energiebronnen komt uw stroom?

Toelichting bij het stroometiket

In de tabel geven wij per product aan welke energiebronnen zijn gebruikt om stroom op te wekken. Onderaan ziet u wat de milieugevolgen zijn van de productie van stroom. Dit wordt aangegeven door de hoeveelheid CO₂-uitstoot (koolstofdioxide) en de hoeveelheid radioactief afval per kWh.

De gegevens in de kolom van 'N.V. Nuon Sales Nederland' laten de samenstelling van de energiebronnen zien die Nuon levert aan de consumentenmarkt en de kleinzakelijke markt. In de kolom van 'Nuon Groep' ziet u welke energiebronnen zijn gebruikt voor de levering van stroom door Nuon aan de consumentenmarkt, kleinzakelijke markt en grootzakelijke markt. Nuon Groep is sinds 1 juli 2009 onderdeel van Vattenfall.

Werking groene-stroommarkt

De stroom die uit het stopcontact komt, is altijd een mix van de stroom die vanuit de verschillende productiefaciliteiten op het elektriciteitsnet wordt gezet. Het is technisch niet mogelijk om duurzaam opgewekte stroom 'direct' te transporteren naar de klant. Zoals alle stroom wordt duurzaam opgewekte stroom (zoals zonne-energie,

windenergie en kleinschalige waterkracht) vanaf de productielocatie op het distributienet gezet waar het 'vermengt' met andere stroom. [Klik hier om de werking energiemarkt te bekijken.](#)

Rekenmethode stroometiket

Om de oorsprong van duurzaam opgewekte stroom te bewijzen, maken energieleveranciers gebruik van het systeem van Garanties van Oorsprong (GvO). Dit is vastgelegd in de regeling Garanties van Oorsprong en volgt uit de Elektriciteitswet 1998. Ook Nuon werkt in overeenstemming met deze wettelijke regeling. Een door de overheid aangewezen onafhankelijke partij, CertiQ*, is verantwoordelijk voor de uitgave van GvO's van Nederlandse oorsprong. Voor elke geproduceerde (en bij CertiQ aangemelde) MWh stroom ontvangt de producent één GvO. Wanneer eenzelfde hoeveelheid als eindproduct "groene stroom" is geleverd aan klanten, wordt deze GvO door CertiQ afgeboekt van de certificatenrekening van deze leverancier. Op deze manier kan een GvO slechts eenmaal worden gebruikt en vindt er dus geen dubbeltelling plaats. De Autoriteit Consument en Markt (ACM) houdt hierop toezicht.