

Stap over op echte groene stroom

Bekijk deze tip online: <http://www.duurzaammkb.nl/tips/tip/587>

Beschrijving

Als u kiest voor in Nederland opgewekte groene stroom of zelf groene stroom opwekt, dan weet u zeker dat er daadwerkelijk CO₂ wordt gereduceerd. Consumenten en klein-zakelijke gebruikers controleren op de website van HIER¹ of hun groene stroom écht groen is. Groot-zakelijke gebruikers vragen bij hun energieleverancier de 'Garanties van Oorsprong' op.

Grijze stroom wordt opgewekt uit kolen, olie, aardgas of kernenergie. Groene stroom is een verzamelnaam voor stroom die op duurzame wijze wordt opgewekt, d.w.z. uit duurzame onuitputtelijke bronnen, zoals wind, zon, waterkracht en biomassa.

Groene stroom komt uit hetzelfde stopcontact als grijze stroom. Bij het beoordelen of stroom groen is zijn twee zaken van belang:

1. Aantoonbaarheid met Garanties van Oorsprong
2. Additionaliteit

Alle groene stroombronnen krijgen certificaten die aantonen dat ze groene stroom produceren. Voor elke geproduceerde MWh (= 1.000 kWh) hernieuwbare elektriciteit wordt een certificaat uitgegeven door CertiQ, een Garantie van Oorsprong (GvO), die 1 jaar geldig is. Op deze GvO staat waar en op welke manier de stroom is geproduceerd. De producent mag deze GvO verhandelen. Zodra de stroom aan een eindgebruiker is geleverd, moet de leverancier de GvO weer uit de markt halen (cancelleren).

Het is belangrijk dat de inkoop van groene stroom ook daadwerkelijk tot hogere productie van groene stroom leidt. Dit heet 'additionaliteit' en betekent dat de inkoop van groene stroom door een bedrijf er toe leidt dat er méér productiecapaciteit aan groene stroom ontstaat. Dit zorgt ervoor dat de markt voor groene stroom gestimuleerd wordt.

Omdat in Europa als geheel het aanbod van GvO's groter is dan de vraag, betekent de aankoop van groene stroom helaas niet altijd dat er in Europa méér duurzame energie wordt geproduceerd. Vaak worden GvO's van al bestaande duurzame energie-installaties in Europa aan Nederlandse energieleveranciers verkocht die zo grijze stroom *vergroenen*. Vooral certificaten van Noorse waterkracht worden veel verhandeld, maar de opbrengst wordt niet gebruikt om méér duurzame energie op te wekken. Stroom met deze certificaten wordt ook wel *sjoemelstroom* genoemd. Door deze stroom te kopen levert u geen bijdrage aan verder vergroenen van de elektriciteitsvoorziening. Veel partijen met kennis van CO₂-footprints kennen aan deze stroom dan ook dezelfde CO₂-emissie toe als ware het grijze stroom.

Als u kiest voor 'echte groene stroom' weet u zeker dat er wel daadwerkelijk CO₂ wordt gereduceerd. Echte groene stroom wekt u zelf op of u koopt hiervoor in Nederland opgewekte groene stroom. Consumenten en klein-zakelijke gebruikers controleren op de website van HIER² of hun groene stroom écht groen is. Groot-zakelijke gebruikers vragen bij hun energieleverancier de 'Garanties van Oorsprong' op.

Daarnaast is er ook een verschil in duurzaamheid en duurzame ontwikkeling van de leveranciers zelf. Een analyse van vier maatschappelijke organisaties naar de duurzaamheid van energieleveranciers in Nederland wijst uit dat er grote verschillen zijn. De voorlopers worden echt als groene leveranciers gezien, terwijl de rest nog een slag heeft te maken. Op de website van WiseNederland³ vindt u het rapport.

1. <https://hier.nu/hier/pagina/groene-stroom-tool>

2. <https://hier.nu/hier/pagina/groene-stroom-tool>

Toepasbaarheid

U kunt eenvoudig overstappen op groene stroom. Bij overstappen regelt de nieuwe energieaanbieder de afmelding bij uw oude leverancier.

Indien u geen leverancier kunt kiezen, bijvoorbeeld omdat u in een bedrijfsverzamel pand zit, kunt u de GvO's ook los kopen bij een intermediair, zoals Groenbalans. Voor een complete lijst zie de aanbiederlijst die te vinden is via de website van Certiq⁴.

Milieu aspecten

Bij de opwekking van groene stroom komen geen of weinig stoffen vrij die schadelijk zijn voor het milieu en onze gezondheid zoals kooldioxide (CO₂), zwaveldioxide (SO₂) en stikstofdioxide (NO_x). De bronnen voor groene stroom zijn onuitputtelijk, terwijl de bronnen voor grijze stroom (fossiele brandstoffen) op den duur opraken.

Financiële aspecten

Echte groene stroom is iets duurder. Voor 100.000 kWh betaalt u zo'n € 600 extra voor Nederlandse windstroom t.o.v. grijze stroom. Vergelijk de prijzen van energieleveranciers bijvoorbeeld op:

- www.energievergelijken.nl⁵

Aanvullende informatie

Ook met groene stroom is het zinvol om energie te besparen. Het is nog niet mogelijk om de hele Nederlandse energiebehoefte op te wekken met duurzame energiebronnen. Zuinig zijn met groene stroom betekent dat er minder grijze stroom nodig is. Daarnaast bespaart u minstens zoveel kosten als bij besparen op grijze stroom.

Bron: Stichting Stimular⁶, Hier⁷, www.skao.nl/groene-stroom⁸

3. <https://wisenederland.nl>

4. <http://www.certiq.nl/handelaar>

5. <https://www.energievergelijken.nl/echte-groene-stroom>

6. <http://www.stimular.nl>

7. <https://www.hier.nu/hier/pagina/wat-is-echte-groene-stroom>

8. <http://www.skao.nl/groene-stroom>



DuurzaamMKB.nl is een initiatief van Stichting Stimular

Deze tip is met zorg samengesteld. Stimular sluit echter iedere aansprakelijkheid uit voor onjuistheden, onvolledigheden en eventuele gevolgen van het handelen op basis van deze informatie. Aan de informatie kunnen op geen enkele wijze rechten of aanspraken worden ontleend.