

Verduurzamen: word je groene stroom duurzaam opgewekt?



Alle stroom die in Nederland uit het stopcontact komt is hetzelfde. Onafhankelijk of je hebt gekozen voor groene of voor grijze stroom. Met groene stroom wordt duurzaam opgewekte stroom bedoeld, zoals van windmolens of zonnepanelen. Met grijze stroom wordt stroom bedoeld die niet duurzaam is opgewekt, zoals van kolen- of gascentrales. Duurzame energiebronnen dragen minder bij aan de ongewenste klimaatverandering dan de grijze bronnen van stroom.

Garantie van Oorsprong

Om elektriciteit als groene stroom te mogen verkopen moet een leverancier er GvOs (Garanties van Oorsprong) voor hebben gekocht. Eén garantie van oorsprong verzekert dat er ergens in Europa duizend kWh uit een duurzame energiebron is opgewekt voor die GvO.

In Nederland is de vraag naar groene stroom veel groter dan de productie. In 2024 had ruim 64% van onze huishoudens een contract voor groene stroom. Tegelijkertijd zijn er in Europa nog maar weinig landen waar men bewust kiest voor groene stroom. Daardoor is het aanbod van GvOs veel groter dan de vraag ernaar en zijn de buitenlandse GvO's goedkoper dan in Nederland.

Sommige Nederlandse energieleveranciers maken hier gebruik van. Ze kopen de buitenlandse GvOs voor een lagere prijs. Vervolgens verkopen ze grijze stroom onder de naam groene stroom. Als 'bewijs' laten ze de gekochte GvO uit het buitenland zien. Dit wordt ook wel sjoemelstroom genoemd: grijze stroom in een groen jasje.

Importeren van groene stroom

Groene stroom die in het buitenland wordt opgewekt kan in de meeste gevallen niet naar Nederland worden getransporteerd. Groene stroom wordt daarom vrijwel altijd geleverd in het land waar het is opgewekt.

Meer duurzame opwek?

Als je wilt dat jouw keuze voor groene stroom ervoor zorgt dat er ook echt meer duurzame energie wordt opgewekt, kan je het beste kiezen voor Nederlandse wind- of zonne-energie óf voor groene stroom uit landen waar de vraag naar GvOs groter is dan het aanbod.

Groene stroom checker

De klimaatstichting HIER (www.hier.nu) heeft een Groene Stroom Checker waarmee je kunt zien of een product wordt opgewekt uit duurzame bronnen binnen Nederland. De informatie in de Groene Stroom Checker is gebaseerd op de stroometiketten die energieleveranciers jaarlijks moeten publiceren aangevuld met informatie die HIER bij energieleveranciers opvraagt over de herkomst van deze stroomproducten.

Hoeveel groene stroom wordt in Nederland opgewekt?

In 2024 kwam 51% van alle stroom die in Nederland werd verbruikt uit duurzame bronnen.

Meer weten?

Bezoek dan het inloopspreekuur van de energiecoaches.