



Groene stroom

Zonne-energie

Greenchoice is de grootste Nederlandse inkeeper van zonne-energie. Zonnepanelen maken gebruik van het zonlicht om elektriciteit te produceren.

Windenergie

Een groot gedeelte van de groene stroom van Greenchoice bestaat uit windenergie. Deze windenergie komt af van meer dan 80 Nederlandse windmolens. Deze windmolens staan door heel het land en zetten de wind om in elektriciteit. Wind is samen met de opwekking door zon en waterkracht de schoonste vorm van energieopwekking die er bestaat.

Waterkracht

Waterkracht is een milieuvriendelijke manier om stroom op te wekken. De kracht van stromend en vallend water wordt met behulp van een waterturbine in een draaiende beweging omgezet. Door de as van de turbine aan een generator te koppelen, wordt energie opgewekt.

Biovergistingsinstallatie

Greenchoice ontvangt groene stroom van ongeveer 50 Nederlandse biovergistingsinstallaties. In een biovergistingsinstallatie wordt mest in combinatie met landbouwproducten (zoals maïs en gras), omgezet in biogas. Uit de vergisting van een kubieke meter maïs komt ongeveer 200 kubieke meter biogas.

Groen gas

Bij de verbranding van aardgas, wanneer u kookt of water verwarmd, komt het broeikasgas koolstofdioxide (CO₂) vrij, dat klimaatverandering veroorzaakt. Greenchoice compenseert deze uitstoot van CO₂ voor u.

Bosgecompenseerd groen gas

Bomen slaan tijdens hun groei CO₂ op. Door bossen te beschermen tegen kappen en aangetaste delen te herplanten wordt er CO₂ uit de lucht genomen. Greenchoice heeft hiervoor diverse eigen bosprojecten in Brazilië, Equador, Tanzania en Nederland. Greenchoice rekent geen extra kosten voor het bosgecompenseerd groen gas, sterker nog, het is voordeliger dan gewoon gas van uw regioleverancier.

Energiegecompenseerd groen gas

Compensatie van gas kan bij Greenchoice ook door investeren in duurzame energieprojecten. Dit doet Greenchoice niet zelf maar koopt zogeheten credits (Verified Emission Rights, VER) in bij ontwikkelingsorganisatie ICCO. ICCO zet projecten op in ontwikkelingslanden waarmee de lokale bevolking geholpen wordt om op een duurzame manier energie op te wekken.