

coppa

insight

Inkoopcollectief groene stroom

Januari 2020

Echt groen en besparen

Samen met de inkoopconsultants van Coppa hebben verschillende zorginstellingen de afgelopen jaren groene stroom ingekocht. Hoe dit werkt? Coppa koopt de vergroening niet via de leverancier in, maar direct bij de bron. Op deze manier kunnen klanten precies kiezen van welke bron zij groene stroom willen gebruiken en wordt tegelijkertijd bespaard op de energierekening, of kan voor het zelfde geld een groenere keuze worden gemaakt!

Certificaat voor groene energie

Alle stroom die in Nederland (of elders waar het stroomnet verbonden is aan die van ons) wordt geproduceerd of geïmporteerd, komt op hetzelfde stroomnetwerk. Wie, wat of waar deze stroom wordt gebruikt, maakt niet uit. Iedereen maakt gebruik van dit 'grijze' netwerk. Hierdoor is het onmogelijk om de exacte herkomst van de gebruikte stroom te traceren. Toch is er een manier bedacht om te kunnen zeggen dat je écht groene stroom gebruikt: de Garanties van Oorsprong (GvO).

Meer windmolenparken dankzij Garanties van Oorsprong

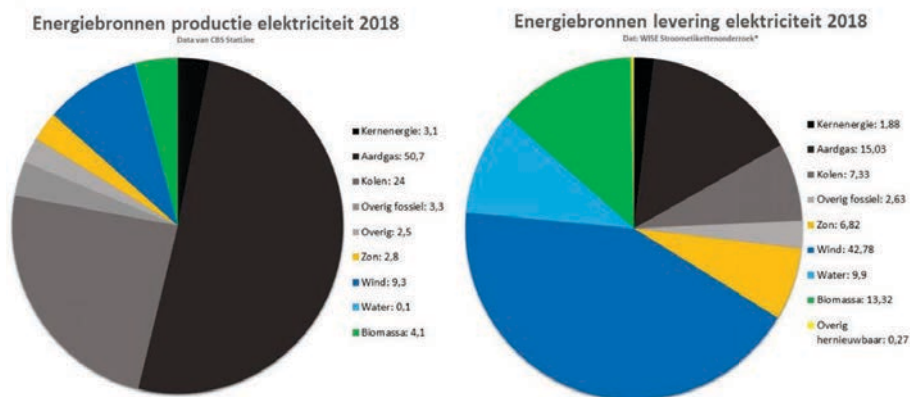
De GvO is een certificaat waarop staat dat 1 megawattuur (MWh) van een specifieke bron afkomstig is. Alle duurzame bronnen krijgen per

MWh die ze opwekken een certificaat te vergeven, dus is middels een GvO exact af te lezen welke bron in welk tijdvak jouw stroom heeft opgewekt. Hoe groter de vraag naar certificaten, hoe hoger de prijs, dus hoe interessanter om bijvoorbeeld weer een windmolenpark aan te leggen!

In de certificatenbank CertiQ worden deze certificaten ingeleverd, en kan je aantonen dat jij je stroomverbruik vergroent. Als je direct bij de leverancier vergroent leveren zij de GvO's in bij CertiQ, en zetten ze die op jouw naam. Wanneer je dit via de energieleverancier doet is dit echter:

- 1. Duurder.** De leverancier pakt ook marge;
- 2. Minder flexibel.** Vaak moet je 100% 1 bron kiezen, in plaats van keuze per MWh;
- 3. Minder groen.** Leveranciers rapporteren vaak aan particulieren hun totale productmix, waarbij hier dus certificaten zitten die al door specifieke afnemers voor wordt betaald. Als particulier neem je dan niet extra groencertificaten af, maar neem je deel aan een productmix waarbij jouw extra afname 100% grijs is. Je neemt af bij een groene leverancier, maar jouw product is grijs.

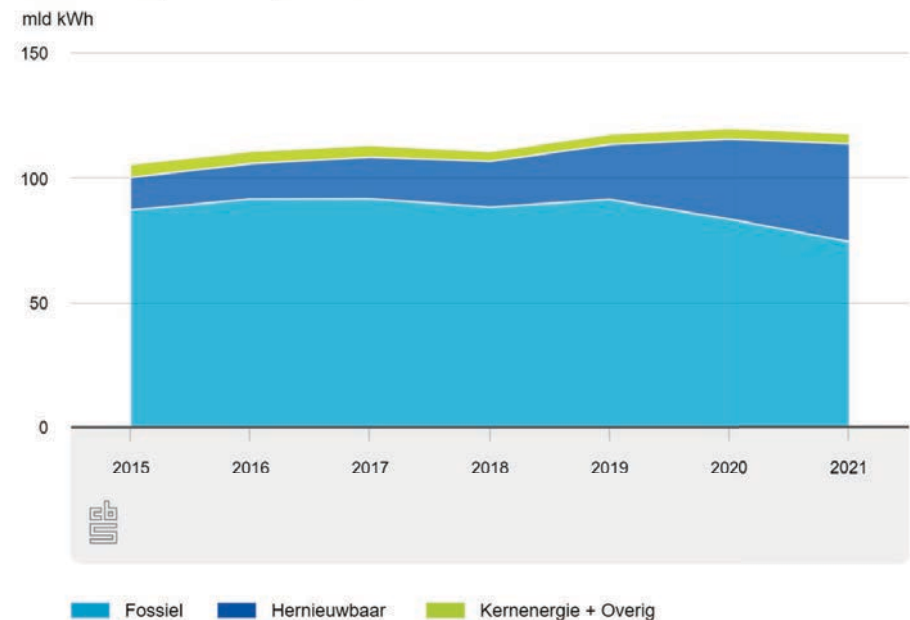
In de diagrammen hieronder zijn de verschillen zichtbaar tussen de productie van de Nederlandse elektriciteit (opgewekte certificaten) en de levering, oftewel de ingeleverde certificaten. Het verschil hiertussen is dus de aankoop en verkoop van certificaten met het buitenland. Kolen en aardgas was in 2018 goed voor bijna 75% van de Nederlandse productie, maar slechts 22% van de levering.



Bron: <https://wisenederland.nl/artikel/stroometiketten-laait-je-niet-misleiden/>

Hier is geen actuele data van te vinden, maar in onderstaand plaatje kan je wel zien dat Nederland daadwerkelijk meer groen produceert de laatste jaren.

Elektriciteitsproductie per bron



Bron: <https://www.cbs.nl/nl-nl/nieuws/2022/10/meer-elektriciteit-uit-hernieuwbare-bronnen-minder-uit-fossiele-bronnen>

Dit betekent dat we veel vergroening importeren. Dat doen we wegens twee redenen:

- De productie van groene stroom is nog te laag ten opzichte van de wens vanuit de gebruiker.
- GvO's afkomstig uit het buitenland zijn goedkoop omdat sommige landen al aan klimaatdoelstellingen zoals het klimaatakkoord van Parijs voldoen.

Noorwegen bijvoorbeeld haalt al jaren al hun stroom uit waterkracht. Hierdoor maakt het de Noren niet uit wat er met hun GvO's gebeurt. Eigenlijk gebruiken we die stroom dubbel: de Noren produceren groen, dus vinden dat ze groen gebruiken, maar ze verkopen de GvO's, waardoor wij ook vinden dat we groen gebruiken. Daarmee stimuleren we natuurlijk geen duurzaamheid.

Keuze uit verschillende bronnen

Per MWh kan gekozen worden uit welke bron een GvO wordt ingekocht. De meest gekozen bronnen zijn:

- EU Waterkracht;
- EU Wind;
- NL Wind;
- Offshore Wind;
- NL Biomassa.

Er zit een groot prijsverschil tussen de EU-bronnen en NL-bronnen. NL-bronnen zijn ruim 20 keer zo duur.

De keuze voor bronnen is belangrijk, omdat het de daadwerkelijke vergroening bepaalt. De veelgebruikte term hiervoor is 'additionaliteit': je wilt dat het geld dat extra wordt uitgegeven aan vergroening ook daadwerkelijk bijdraagt aan de groene productie. Dat gebeurt natuurlijk niet bij het dubbele gebruik van GvO's uit Noorwegen of vergelijkbare bronnen. Vaak willen organisaties

100% groene stroom inkopen, maar uiteindelijk gaat het om het stimuleren van groene productie. 5% groene energie middels NL Wind stimuleert meer dan 100% groene EU Waterkracht.

De vergroening die vanuit energieleveranciers wordt aangeboden, is vaak een alles-of-niets-verhaal, waarbij je altijd 100% vergroent. 100% NL Wind is behoorlijk prijzig, dus die wordt bijna nooit aangeboden. Vaak is het een mengproduct met een deel NL Wind, een deel EU Waterkracht, enz. Omdat veel organisaties dit als enige mogelijkheid tot vergroenen zien, ligt de totaalprijs voor deze vergroening een stuk hoger dan het direct inkopen van GvO's. Oftewel: door direct GvO's inkopen heb je én controle over de bron, én bespaar je. Wil je niet besparen op duurzaamheid? Dan kan de besparing direct gebruikt worden om meer écht groene certificaten te kopen. De controle ligt bij de gebruiker.

Milieuthermometer Zorg

Veel zorginstellingen zijn bezig met de Milieuthermometer Zorg. Deze vraagt om 10% vergroening vanuit een onuitputtelijke bron van Nederlandse bodem. Het meest gebruikt hiervoor is NL Wind. Deze eis geldt tot 1 oktober 2024. Daarna lijkt het logisch dat de 10% omhoog geschroefd wordt. Door jaarlijks te kijken naar de gevraagde vergroening in plaats van het vast te leggen in je energiecontract, behoud je de flexibiliteit om ook dan aan de norm te voldoen.

Inkopen van garanties van oorsprong

COPPA koopt al jaren GvOs direct bij brokers in. Hierdoor weten wij wat er speelt in de markt, maar ook waar je aan moet denken bij het maken van de juiste keuze van product en hoeveelheid. Hiermee kan je optimaal voldoen aan (eigen) beleid of certificeringen, maar blijft alles wel betaalbaar.

Benieuwd hoe uw organisatie ook kan profiteren van het Inkoopcollectief Groene Stroom? Neem contact op met Willem Hoek, Business Consultant.