



coppa

insight

Factsheet duurzaamheid inkooppakketten Elektriciteit

2021

Elektriciteit

Het pakket

Bij het inkooppakket elektriciteit wordt de levering van elektriciteit ingekocht. Dit loopt via een gecontracteerde leverancier, die dit op de markt inkoopt bij specifieke producenten of handelaren. Elektriciteit wordt ingekocht naar jouw behoefte op basis van een verbruiksprofiel en totaal verbruik.

Mogelijkheden tot duurzaamheid binnen het pakket

Voor een reductie van het gebruik, het inzichtelijk maken van resultaten en het beïnvloeden van gedrag kan de samenwerking met een leverancier worden opgezocht. Als we dan kijken naar de elektriciteit die ingekocht wordt is de meest duurzame variantvariant van dit inkooppakket zelf elektriciteit opwekken middels bijvoorbeeld zonnepanelen. Dus niet inkopen in de exploitatie, maar investeren in duurzame opwekking. Dit is op termijn goedkoper en laat zien dat besparen en duurzaamheid hand in hand gaan! Als dit geen mogelijkheid is kunnen certificaten worden gekocht van organisaties die duurzaam opwekken, waardoor de geleverde stroom virtueel wordt verduurzaamd. Omdat certificaten niet meermaals kunnen worden gebruikt, stimuleer je hiermee de opwekking van extra duurzame energie. Hierbij kan gekozen worden uit binnenlandse en

buitenlandse bronnen (NL/EU), en verschillende typen zoals wind, zon, waterkracht, en biomassa.

Wat zegt de overheid?

In het Klimaatakkoord is afgesproken ernaar te streven dat in 2030 het aandeel hernieuwbare elektriciteit in de totale elektriciteitsproductie 70% is. Daarnaast is door de lidstaten van de Europese Unie (EU) met elkaar afgesproken dat in 2030 minimaal 32% van de in de EU opgewekte energie (elektriciteit, gas en warmte) duurzaam moet zijn opgewekt. De Rijksoverheid stimuleert Nederlandse bedrijven om te investeren in duurzame energie, bijvoorbeeld met de:

- Stimulering Duurzame Energieproductie (SDE++) voor grotere energieprojecten, zoals aardwarmte en zonneparken, en technieken die CO₂ verminderen, bijvoorbeeld afvang en opslag van CO₂;
- Subsidie hernieuwbare energie voor slimme technieken die bijvoorbeeld opwekking en opslag combineren of bijdragen aan slimme netwerken (smart grids);
- Energie-investeringsaftrek (EIA) voor diverse energiezuinige en milieuvriendelijke technieken met fiscaal voordeel;
- Investeringssubsidie duurzame energie (ISDE) voor warmtepompen en zonneboilers. Zowel voor zakelijke gebruikers als particulieren.

Rol van de opdrachtgever

Een opdrachtgever heeft natuurlijk een grote rol in het zorgen van een reductie van het gebruik van elektriciteit, bijvoorbeeld door gedragsverandering bij medewerkers of betere isolatie. Investeren in duurzame opwekking is vaak lastig door de benodigde investering, maar ook door de onduidelijkheid en onzekerheid over het gebruik van panden in de toekomst. Zorgvastgoed zit in een transitie en daardoor is het moeilijk om langetermijninvesteringen in panden te doen. Daarnaast worden veel panden gehuurd, hetgeen voor organisaties reden is om niet te investeren in zonnepanelen. Zolang een opdrachtgever echter het vertrouwen en de wil heeft om te verduurzamen kan elektriciteit in verschillende constructies worden ingekocht en hoeft het zeker niet duurder te worden.

Opwekking elektriciteit in Nederland

In 2020 werd in Nederland ongeveer 26,3 procent van alle elektriciteit op een duurzame manier opgewekt. Dit ziet er als volgt uit:

Energiebron	Percentage
Conventioneel	73,8 procent
Wind-op-land	7,9 procent
Zonnepanelen	6,6 procent
Biomassa	6,6 procent

Wind-op-zee	5,1 procent
Waterkracht	0,1 procent

Hoe gaan we te werk?

Voor alle energiecontracten stellen we de vraag wat de ambitie van de opdrachtgever is. Dus: hoeveel moet er volgens een opdrachtgever verduurzaamd worden? Hiervoor kan een eigen beleid leidend zijn, evenals dat het meedoen aan een certificering zoals de Milieuthermometer Zorg hier een reden voor kan zijn.

Stap 1 is kijken wat er beleidsmatig wordt geambieerd qua bronselectie en percentage verduurzaming.

Stap 2 is verkennen wat de kosten hiervoor zijn, om vervolgens te kijken of er budget beschikbaar is om deze wens te realiseren.

Wat kan COPPA betekenen?

COPPA kan partnerships opzetten met leveranciers rondom investeringen in zonnepanelen, maar kan ook assisteren bij het sourcen van certificaten. COPPA heeft toegang tot de certificatenmarkt waarbij we echt aan bronselectie kunnen doen en de opslagen van tussenleveranciers kunnen elimineren.

Het proces van de inkoop van elektriciteit

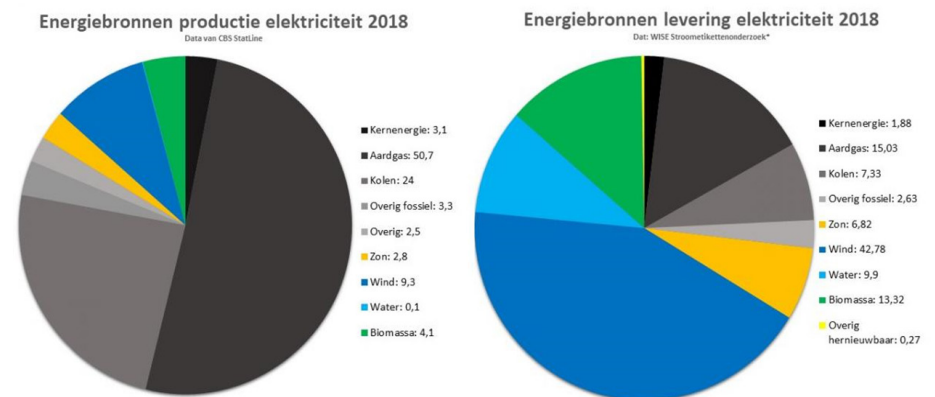
Het totale proces van de verduurzaming van het inkooppakket elektriciteit

We gaan ervan uit dat er al alles aan is gedaan om zo min mogelijk elektriciteit te hoeven verbruiken. Dan is de volgende vraag: kopen we in, of produceren we zelf? Het “groenst” is natuurlijk eigen productie door middel van, bijvoorbeeld, zonnepanelen. Dit kan op eigen daken en op huurpanden, maar eventueel ook op andere plekken, zoals op de grond. Eigen productie is op termijn ook nog eens het voordeligst, zeker met de stijgende elektraprijs.

Als er dan toch elektriciteit wordt ingekocht is het zaak om energie uit onuitputtelijke bronnen in te kopen. Dan hebben we het over zon, wind, waterkracht, en bepaalde vormen van biomassa. Deze markt werkt als volgt: je koopt zogeheten Garanties van Oorsprong (GvOs) om je stroomgebruik te vergroenen. Per verbruikte MWh elektriciteit moet je 1 GvO afboeken in de certificatenbank CertiQ. De meeste leveranciers doen dit voor jou, maar je kunt het ook zelf doen. Een GvO wordt afgegeven aan groene producenten als ze 1 MWh hebben opgewekt. Deze producenten verkopen de GvOs om hun investering te financieren.

De keuze voor GvO is dus belangrijk. Sommige landen produceren al meer groene energie dan wat verplicht is vanuit Europese akkoorden, deze landen verkopen vaak hun overige GvOs. Andere landen, zoals Nederland, komen juist nog te kort. Dat soort landen kunnen de overproductie van andere landen als het ware opkopen. Hiermee stimuleren we helaas niet dat Nederland qua eigen productie voldoende groene stroom op gaat wekken op termijn. Een belangrijke term hierbij is de “additionaliteit” van de certificaten. Oftewel: koop je een GvO waardoor er meer opgewekt gaat worden, of koop je er een die over is? De onderstaande diagrammen geven weer wat het verschil is tussen de productie van elektriciteit in Nederland en de levering van elektriciteit, inclusief geïmporteerde GvOs.

GvOs kun je los inkopen naast een “grijs” energiecontract, of je contracteert direct een groen product. In de groene energieproducten



verkopen grote energieleveranciers vaak GvOs die ze al gecontracteerd hebben. Vaak rapporteren ze deze door hen geleverde stroom ook bij de cijfers voor consumentenenergie. Het goedkoopst, zuiverst, en de optie met de meeste keuze is los GvOs inkopen. Kies een groen product dat bij jouw budget en beleid past, misschien zelfs wel uit eigen regio en probeer je stroom op deze manier nóg meer te vergroenen.