

	Zaaknummer 00572316
Onderwerp	Verduurzaming inkoop elektriciteit 2019 - 2020

## Collegevoorstel

### Aanleiding / voorgeschiedenis

De gemeente koopt voor de eigen gemeentelijke organisatie elektriciteit en aardgas in. Het betreft hier zogenaamd 'grijze' stroom en 'grijs' gas. Er bestaat de mogelijkheid om voor de jaren 2019 en 2020 deze in te kopen energie te verduurzamen. Daarover gaat dit voorstel.

### Feitelijke informatie

Samen met 16 andere partijen maakt onze gemeente onderdeel uit van een inkoopcombinatie voor elektriciteit en gas. Deze partijen hebben afgelopen juli de gezamenlijke overeenkomst met Eneco (voorheen EON) voor de levering van elektriciteit en aardgas verlengd voor de jaren 2019 en 2020. De mogelijkheid bestaat nu om, tegen een toeslag op de energieprijzen, de in te kopen energie voor de komende jaren te verduurzamen.

#### Elektriciteit

Bij elektriciteit gaat het om Garanties van Oorsprong op basis van Europese of Nederlandse windenergie. Voor Europese windenergie resulteert dit in 2019 in een toeslag van ca. € 2,05 per MWh op het tarief voor elektriciteit en in 2020 in een toeslag van ca. € 2,15 per MWh. Voor Nederlandse windenergie bedragen deze toeslagen respectievelijk ca. € 8,45 per MWh in 2019 en ca. € 8,70 per MWh in 2020. Onze gemeente heeft een elektriciteitsverbruik van ca. 4.000 MWh per jaar. Verduurzaming op basis van Europese windenergie leidt op jaarbasis dus tot meerkosten van ca. € 8.000 en op basis van Nederlandse windenergie tot meerkosten van ca. € 34.000.

#### Gas

Voor gas betreft het zogenaamde Golden Standard emissierechten op basis van een project 'Cook stoves Ghana'. Daarvoor wordt een toeslag gerekend van € 3,50 per ton CO<sub>2</sub>. Het jaarlijkse gasverbruik van onze gemeente is ca. 438.000 m<sup>3</sup>. Omgerekend naar CO<sub>2</sub> (1 ton CO<sub>2</sub> is ongeveer 565 m<sup>3</sup> aardgas) leidt verduurzaming van het ingekochte gas op jaarbasis tot meerkosten van ca. € 2.700.

### Afweging

In de gemeentelijke duurzaamheidsagenda is verduurzaming van energie een belangrijk onderdeel. In het coalitieprogramma 'Heusden.Samen.Doen!' is als ambitie opgenomen dat alle gemeentelijke voorzieningen in 2030 energieneutraal zijn. In het klimaatverdrag van Parijs is afgesproken dat ieder land aan de lat staat voor de eigen duurzame energie. Pas als het opwekken van energie binnen de eigen grenzen onvoldoende oplevert is aankoop van energie van elders een optie.

De meest logische stap is dus nu om groene stroom uit Nederland te betrekken. Omdat deze stap echter vergaande financiële consequenties heeft, die op dit moment niet zijn voorzien in de begroting, is het voorstel om eerst de stap te maken van grijze stroom naar groene stroom uit Europa. De verdere stap van groene, Europese, stroom naar 'donkergroene' Nederlandse stroom zal worden betrokken bij het opstellen van de voorjaarsnota 2020, waarbij een integrale afweging kan worden gemaakt.

In dezelfde lijn redenerend is het niet logisch om nu ons gasverbruik te compenseren met emissierechten uit Ghana. Vergroening van deze energiestroom zal eveneens bij de voorjaarsnota 2020 worden betrokken.

Momenteel zijn we binnen de gemeente bezig met het opstellen van een plan van aanpak voor de verduurzaming van het gemeentelijk vastgoed. Uitgangspunt daarbij is energiebesparing en om wat daarna nog nodig is aan energie, zelf, lokaal en duurzaam op te wekken. Als zelf duurzaam opwekken niet mogelijk is of onvoldoende oplevert, wordt groene stroom van Nederlandse bodem betrokken.

	Zaaknummer	00572316
Onderwerp	Verduurzaming inkoop elektriciteit 2019 - 2020	

Ook in dit kader past het voorstel om de inkoop van energie te verduurzamen door het betrekken van in eerste instantie groene stroom uit Europa en op een later moment de afweging te maken of de stap naar Nederlandse groene stroom mogelijk is..

#### **Inzet van middelen**

De meerkosten van de verduurzaming van de ingekochte elektriciteit kunnen niet worden betaald uit de beschikbare energiebudgetten van de diverse onderdelen van de gemeentelijke organisatie. Deze zijn immers gebaseerd op het huidige tarief. Met de omzetting naar duurzame energie, is bij de vertaling van het coalitieprogramma in de voorjaarsnota/begroting 2019, geen rekening gehouden behoudens een jaarlijks investeringsvolume van € 0,5 mln. per jaar voor energiebesparende maatregelen aan de gemeentelijke gebouwen. De meerkosten zullen dan ook moeten worden opgenomen in de eerste bestuursrapportage 2019.

#### **Risico's**

Dit voorstel heeft geen risico's.

#### **Procedure / vervolgstappen**

Uiterlijk 27 november a.s. moeten de partijen doorgeven of zij hun in te kopen energie willen verduurzamen. Direct na uw besluit zal de gemandateerde partij van de inkoopcombinatie hiervan op de hoogte worden gesteld.

Naar verwachting zal in april/mei 2019 het plan van aanpak voor de verduurzaming van het gemeentelijk vastgoed worden vastgesteld. Daarna kan worden gestart met het uitvoeren van de verduurzamingsmaatregelen. De energiebesparingen die hieruit voortvloeien leiden direct tot een vermindering van de meerkosten voor de verduurzaming van de ingekochte elektriciteit.

#### **Voorgenomen besluit**

Het voorstel is om bijgaand besluit vast te stellen.

	Zaaknummer	00572316
Onderwerp	Verduurzaming inkoop elektriciteit 2019 - 2020	

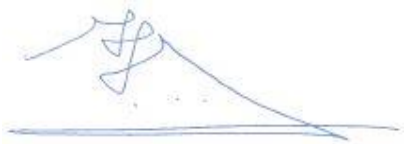
## BESLUIT

Het college van Heusden heeft in de vergadering van 27 november 2018

besloten:

- voor de jaren 2019 en 2020 de in te kopen elektriciteit voor de gemeentelijke organisatie te verduurzamen door het kopen van Garanties van Oorsprong op basis van Europese windenergie;
- de meerkosten hiervan op te nemen in de eerste bestuursrapportage 2019.

namens het college van Heusden,  
de secretaris,



mr. H.J.M. Timmermans