



Onderwerp Inkoop elektriciteit via energiemarktplaats	
Nummer	2022/76811
Portefeuillehouder	Botter, J.
Programma/beleidsveld	4.1 Duurzame stedelijke ontwikkeling
Afdeling	ECDW
Auteur	Vries, J.G. de
Telefoonnummer	023-5114333
Email	rudiedevries@haarlem.nl
Kernboodschap	Haarlem gaat zijn inkoop van elektriciteit op een nieuwe innovatieve manier uitvoeren. De elektriciteit van zijn grootverbruik aansluitingen wordt met behulp van een alternatieve energiemarktplaats lokaal en duurzaam ingekocht. Hiermee wordt actief de lokale opwek van duurzame energie gestimuleerd. Haarlem doet dit als trekker van het inkoop Samenwerkingsverband gemeente Haarlem (SGH) (Zandvoort, Haarlemmermeer, Amstelveen, Aalsmeer en Spaarnelanden).
Behandelveorstel voor commissie	Het college stuurt de informatienota ter bespreking naar de commissie Bestuur. Met deze nieuwe manier van energie-inkoop neemt Haarlem vanuit zijn eigen bedrijfsvoering een actieve rol in de energietransitie en behaalt doelen zoals die geformuleerd zijn in het Strategisch Inkoopbeleid. Deze manier van energie-inkoop biedt mogelijkheden voor het stimuleren en activeren van lokale opwekkers. Door de kansen voor de organisatie om opwek en verbruik beter op elkaar aan te sluiten is dit ook een volgende stap voor de eigen organisatie naar meer 'duurzaam doen'.
Relevante eerdere besluiten	Strategisch Inkoopbeleid 2021 (2021/77894)
Besluit College d.d. 15 februari 2022	1. Het college stelt de informatienota aan de commissie vast. de secretaris, de burgemeester,

Inleiding

Omdat het gemeentelijke contract voor de levering van energie op 1-1-2023 eindigt dient een nieuwe inkoop te worden opgestart. Momenteel wordt er elektriciteit via een reguliere energieleverancier (nu Greenchoice) ingekocht op de termijnmarkt ENDEX. De volumes elektriciteit wordt vervolgens 'vergroend' door de aankoop van Garanties van Oorsprong. Hiermee wordt gegarandeerd dat de hoeveelheid stroom die Haarlem afneemt ergens in Nederland duurzaam is opgewekt. Deze klassieke manier van energie inkopen is dus al relatief duurzaam. Maar omdat deze vorm van handel in energie tijdsafhankelijk is, en er geen directe koppeling met de gebruiker bestaat, is de stimulans om de volumes van gebruik en opwek te koppelen niet aanwezig. Dat is één van de redenen dat er op sommige plekken in Nederland, zo ook in Haarlem, congestie van het netwerk optreedt. Een marktverkenning naar duurzame vormen van energie-inkoop, waarbij we ook lokaal opgewekte energie in Haarlem wilden stimuleren, bracht ons op een innovatie alternatieve wijze van inkoop en handel in energie. Deze nota en bijbehorende bijlagen informeert u over deze innovatieve inkoop van elektriciteit van onze gemeentelijke grootverbruik aansluitingen en de afwegingen die daaraan ten grondslag hebben gelegen. Extra informatie staat in de bijlage.

2. Kernboodschap

Haarlem stimuleert met deze vorm van inkoop de productie van lokale duurzame energie.

Gemeente Haarlem heeft de wens om zijn energieverbruik te verminderen maar ook om de herkomst van de energie verregaand te verduurzamen en zo een bijdrage te leveren aan de geformuleerde en vastgestelde inkoopdoelstellingen uit het Strategisch Inkoopbeleid. Het huidige systeem met de aankoop van Garanties van Oorsprong is suboptimaal doordat er geen koppeling is tussen energieopwekking en de gebruiker daarvan.

Haarlem laat met zijn trekkerschap zien dat gezamenlijk optrekken duurzaam loont

Haarlem is als trekker van het inkoop samenwerkingsverband gemeente Haarlem (SGH) (Zandvoort, Haarlemmermeer, Amstelveen, Aalsmeer en Spaarnelanden) actief op zoek gegaan naar alternatieven. Hiertoe is een marktconsultatie uitgevoerd. Uitkomst van deze consultatie is dat het inkopen van lokaal opgewekte duurzame energie het meest optimaal verloopt via een alternatieve energiemarktplaats. Haarlem heeft het samenwerkingsverband voorgesteld om de inkoop van elektriciteit, voor wat betreft de grootverbruik aansluitingen, via een dergelijke marktplaats te laten verlopen. Hiermee kan Haarlem, en niet minder belangrijk, ook de andere deelnemende gemeenten, directe leveringscontracten sluiten met lokale opwekkers van duurzame energie die daarmee financieel gestimuleerd worden.



Haarlem koopt innovatief en duurzaam in

Met de deelname van Haarlem en de deelnemende gemeenten in het samenwerkingsverband wordt nu gestart met deze zeer innovatieve manier om energie lokaal en duurzaam in te kopen tegen (voor ons als afnemer) nagenoeg dezelfde prijs. Bijkomend voordeel is dat deze manier van energie-inkoop kansen biedt voor lokale opwekkers om hun duurzame opgewekte energie lokaal aan te bieden en hier een goede prijs voor te ontvangen. Hiermee draagt deze aanpak ook bij aan de strategische inkoopdoelen zoals die in het Strategisch Inkoopbeleid zijn vastgesteld. De marktplaats kan, zodra we hier als organisatie ook klaar voor zijn, bijdragen aan een verlaging van de congestie van het elektriciteitsnetwerk. Haarlem kan als *launching customer*¹ in deze regio van de marktplaats ook andere bedrijven en organisaties inspireren en stimuleren om ook als afnemer in de marktplaats deel te nemen. Deze manier van energie-inkoop van duurzame producenten is heel innovatief, waar in Europa alleen nog maar in pilots mee wordt geëxperimenteerd. Door nu te starten met op deze manier energie inkopen laat Haarlem zien dat de energiemarkt ook op deze manier overheden van energie kan voorzien. Hiermee is Haarlem een duidelijke voorloper in dit veld.

3. Consequenties

Met deze inkoop van lokaal duurzaam opgewekte energie op een alternatieve marktplaats worden twee thema's uit de strategisch inkoopbeleid ingevuld: lokaal en duurzaam.

Voor de grootverbruikaansluitingen in het aansluitingenbestand van de gemeente Haarlem geldt in het nieuwe contract dat deze gevoed worden met duurzaam en lokaal opgewekte elektriciteit indien deze beschikbaar is via de energiemarktplaats. Indien er onvoldoende duurzaam opgewekte elektriciteit beschikbaar is op de marktplaats zal deze op de reguliere energiemarktplaats (EPEX) worden ingekocht. Voor het deel wat toch op de EPEX ingekocht wordt zullen Garanties van Oorsprong (Nederlandse duurzaam opgewekte elektriciteit) worden aangeschaft.

Deze marktplaats is een stimulans voor lokaal geproduceerde energie

Lokale energieproducenten kunnen nu tegen gunstigere voorwaarden energie leveren, wat dus een stimulans voor lokale opwek betekent. De gemeente betaald het EPEX tarief plus een marktconforme opslag. Deze opslag is dan het onderdeel waarmee op de energiemarktplaats een onderhandeling plaatsvindt en waar de marktwerking mee in gang wordt gezet. Doordat het een Dynamisch Aankoopstelsel (DAS) betreft kunnen ook nieuwe opwekkers zich melden waarmee afzonderlijk ook weer leveringscontracten mee worden afgesloten. Zo proberen we onze energievraag steeds vollediger af te dekken via de lokale aanbieders op de energiemarktplaats.

¹ Launching customer: eerste klant (in de regio) waarmee de dienst zich verder kan ontwikkelen.

Deze manier van inkoop draagt bij aan een stabiel elektriciteitsnetwerk

Door het afnameprofiel van de gebruiker meer te matchen met het productieprofiel van de energie-opwekker zal de congestie op het elektriciteitsnetwerk ook afnemen wat weer voordelen heeft voor dit netwerk op de lange termijn.

Deze innovatieve manier van inkoop draagt bij aan een betere marktwerking voor lokaal en duurzaam opgewekte energie.

Het gebruik van de alternatieve energie marktplaats is getoetst aan de Europese aanbestedingswet- en regelgeving en ook is er een controle op het aspect staatssteun geweest. Nu krijgen lokale producenten extra mogelijkheden om hun energie af te zetten.

De manier van inkoop is bijna kosten neutraal t.o.v. traditionele manier van inkoop

De contractkosten per MWh voor de aansluitingen op de duurzame energiemarktplaats zullen vergelijkbaar zijn met de marktconforme prijzen van inkoop van energie via een energieleverancier (bij een vaste contractvorm). Er zijn geen personele consequenties aangezien de marktplaats (de DAS) wordt beheerd door de marktpartij. De additionele abonnementskosten van de marktplaats (ca 25.000 euro jaarlijks) worden verdeeld.

4. Vervolg

Aanbesteding

De nieuwe contracten voor de levering van gas en elektriciteit moeten ingaan op 1-1-2023. Voor de onderdelen gas en elektriciteit kleinverbruikers is de aanbesteding opgestart. Na de gunning van de alternatieve marktplaats wordt dit jaar benut om de marktplaats in te richten, zodat daar voldoende aanbod in zit om te kunnen leveren vanaf 1-1-2023.

Communicatie omgeving

De communicatie-acties over deze aanbesteding en nieuwe vorm van lokale energie-inkoop door de gemeente Haarlem zal zich richten op meerdere doelgroepen:

1. Alle Haarlemmers
2. De interne organisatie
3. Lokale opwekkers in en rondom Haarlem

De Haarlemmers informeren we door middel van een persbericht. Er zal een informatief artikel voor de interne organisatie op Insite worden gemaakt. En tenslotte zullen we potentiële aanbieders van schone energie in Haarlem en de regio benaderen en activeren om hun opgewerkte energie aan te bieden op de marktplaats. De opdrachtnemer van de energiemarktplaats zal hier een sleutelrol in vervullen. In 2022 wordt de marktplaats ingericht en zullen de gestelde voorwaarden aan aanbieders



nader uitgewerkt worden. 1 januari 2023 zal dan gestart worden met levering van lokaal duurzaam opgewekt energie via de energiemarktplaats.

Hieronder uiteen gezet wie welke rol speelt in de communicatie naar buiten toe:

Doelgroep	Wat	Wie	Wanneer
1. Haarlemmers	Persbericht met interview	Jur Botter	Na opdrachtverlening, medio februari 2022
2. De interne organisatie	Informatief artikel op Insite	FaZa in samenwerking met Team Duurzaam (ECDW)	Na opdrachtverlening, medio februari 2022
3. Lokale opwekkers	Gesprekken met initiatiefnemers en eigenaren van lokale schone energie opwekking	Opdrachtnemer energiemarktplaats i.s.m. Team Duurzaamheid (ECDW)	Na opdrachtverlening, vanaf maart 2022

5. Bijlagen

Bijlage 1: Achtergrond energie-inkoop en werking energiemarktplaats

Bijlage 2: Schematische weergave werking energiemarktplaats

