



GEMEENTE BOEKEL

VOORSTEL AAN DE RAAD

Datum	:	23 oktober 2018
Voorstel van	:	college van burgemeester en wethouders
Onderwerp	:	het plaatsen van zonnepanelen op De Horst en de gemeentewerf
Portefeuillehouder	:	M. Buijsse

Samenvatting:

De gemeente heeft subsidie gekregen voor het plaatsen van zonnepanelen op de Horst en de gemeentewerf. De verwachte kosten voor het plaatsen van deze panelen zijn circa € 180.000. De verwachte opbrengsten van de zonnepanelen zijn echter voldoende om deze kosten te dekken. Voorgesteld wordt daarom om over te gaan tot het aanschaffen van de panelen.

Voorgesteld besluit:

€ 180.000 krediet beschikbaar te stellen voor het plaatsen van zonnepanelen op de Horst en de gemeentewerf.

Inleiding/probleemstelling:

Duurzaamheid wordt een steeds belangrijker thema. In 2020 moet 14% van onze energie duurzaam opgewekt worden, in 2023 moet dit 16% zijn en in 2050 moet Nederland (nagenoeg) energieneutraal zijn. Deze opgave is groot. Hoe wij als Boekel hier aan gaan bijdragen zal uitgewerkt worden in onze Duurzaamheidsagenda 2019 – 2022.

Hierop vooruitlopend is in 2016 aan Greencrowd opdracht gegeven een SDE+ subsidie aan te vragen voor zonnepanelen op de Horst en de gemeentewerf. Dit komt deels voort uit de Duurzaamheidsagenda 2013 – 2016. Hierin is opgenomen dat gekeken gaat worden of wij de gemeentelijke daken kunnen benutten voor het opwekken van duurzame energie. De SDE+ subsidie is 1 mei 2017 toegekend.

Relatie met eerdere besluitvorming:

Niet van toepassing

Beoogd resultaat:

Subsidie

Er is subsidie toegekend voor een installatie met nominaal vermogen van 0,12 MW (oftewel 445 panelen met een vermogen van 270 Wp per paneel) bij de Horst en een installatie met een nominaal vermogen van 0,045 MW (oftewel 155 panelen met een vermogen van 290 Wp per paneel) bij de gemeentewerf.

De subsidie houdt in dat wij voor een periode van 15 jaar een bedrag krijgen per daadwerkelijk geproduceerde MWh. Het subsidiebedrag wordt jaarlijks vastgesteld op basis van de marktprijs van elektra van dat jaar. Het maximale bedrag is € 82,00 per MWh. De subsidie wordt maandelijks op basis van een voorschot toegekend. Binnen zes maanden na afloop van het productiejaar wordt de subsidie verrekend.

Per jaar is het aantal MWh waarover subsidie gegeven wordt gelimiteerd. Als er echt in een jaar meer geproduceerd wordt kan dit ingezet worden in een jaar dat minder geproduceerd wordt.

Voor de Horst is dit maximum waarover subsidie gegeven wordt 114 MWh/jaar.

Dit betekent een totale maximale subsidie (uitgaande van een bedrag van € 82,00 per MWh) van: $114 \text{ MWh} \times € 82,00 \times 15 \text{ jaar} = € 140.220,00$.

Voor de werf is dit maximum 42,75 MWh/jaar.

Dit betekent een totale maximale subsidie (uitgaande van een bedrag van € 82,00 per MWh) van: $42,75 \text{ MWh} \times € 82,00 \times 15 \text{ jaar} = € 52.582,50$.

Investing

Greencrowd heeft een indicatie gegeven van de te verwachten kosten voor het gehele project inclusief de kosten voor het begeleiden van het project. Zij schatten in dat deze investering voor beide locaties samen circa € 180.000 zal zijn.

Op basis van deze investering, de actuele elektraprijzen, een inschatting van het energieverbruik en de samenvatting van opwekking en verbruik is een financiële doorrekening gemaakt van deze twee locaties. Hierbij is gebruik gemaakt van de quickscan die Greencrowd in 2016 voor de Horst heeft gemaakt. De doorrekeningen zijn als bijlage bijgevoegd.

Zoals hieruit blijkt zijn de verwachte jaarlijkse opbrengsten hoger dan de jaarlijkse kosten. Het project kan dus budgetneutraal uitgevoerd worden. Wel zal een initiële investering nodig zijn van circa € 180.000. Deze investering zal in 15 jaar afgeschreven worden.

Keuzemogelijkheden:

U kunt er voor kiezen niet door te gaan met dit project. In dat geval komt de subsidie te vervallen en kunnen we voor deze twee objecten drie jaar lang vanaf de datum van de subsidieverlening geen nieuwe SDE+ subsidie aanvragen.

Argumenten:

Als gemeente zullen wij via een Regionale energiestrategie (RES) verantwoord gesteld worden voor het realiseren van een deel van de energietransitie. De opdracht van het rijk aan de verschillende regio's is om een strategie te maken waarmee voor 2030 de CO2 met 49% verminderd wordt. Een groot deel van de opgave van Boekel zal door onze inwoners gerealiseerd moeten worden. Zij zullen moeten gaan besparen en verduurzamen. Het is daarom belangrijk dat wij als gemeente laten zien dat wij ook aan de opgave bijdragen.

Daarnaast willen wij alle gemeentelijke gebouwen gaan verduurzamen. Doel is dat deze in 2050 energie neutraal zullen zijn. Dit doel zal onderdeel zijn van de Duurzaamheidsagenda 2019 – 2022. Dit project zal bijdragen aan dit doel.

Financiële gevolgen en dekking:

Dit project vraagt een initiële investering van circa € 180.000. Vervolgens kan de afschrijving van deze investering en de bijkomende kosten gedekt worden uit de subsidie en elektra opbrengsten.

Risico's:

Als u besluit het budget beschikbaar te stellen voor dit project zal rekening gehouden worden met de volgende aandachtspunten:

1. In principe moet binnen 1 jaar na verlenen van de subsidie opdracht gegeven zijn voor het project. Wij hebben hiervoor uitstel gekregen. Echter is het van belang zo spoedig mogelijk te starten met de plaatsing van de panelen.
2. De elektra die in de Horst verbruikt wordt, wordt door de huurder betaald. Dit betekent dat de opgewekte energie die direct verbruikt wordt een besparing op de energierekening van de huurder is. Hierover zullen afspraken gemaakt moeten worden met de huurder. Maar ook als wij de besparing op de energierekening buiten beschouwing laten levert dit project een voordeel voor de gemeente op.
3. Stichting Leefbaar Venhorst heeft met Boekel Energie gesproken over een postcoderoosproject in Venhorst. Zij hebben geïnformeerd of dit misschien op het dak van de Horst zou kunnen. Als wij het dak van De Horst deels ter beschikking willen stellen zal dit meegenomen moeten worden in de verdere uitwerking van het project.
4. Wij willen de (in)direct gestookte heaters in de werf gaan vervangen voor infraroodpanelen. Hierdoor zal het elektraverbruik van de werf sterk toenemen. Uit de doorrekening blijkt dat het effect hiervan op de opbrengsten minimaal is. Wel kan bij de verdere uitwerking gekeken worden of het financieel gunstig is het vermogen van de installatie te vergroten. De aanschaf van de infraroodpanelen is reeds opgenomen in de actualisatie Meerjaren Onderhouds Plan Gebouwen in het voorjaar 2018 en verwerkt met de voorjaarsnota 2018.
5. De werf en de brandweer delen een aansluiting en er is geen zicht op het verbruik per locatie. Energiekosten worden nu via een verdeelsleutel doorgerekend naar de brandweer. Hierover zullen nieuwe afspraken gemaakt moeten worden. Voorkeur heeft het echter om twee gescheiden aansluitingen te realiseren. Dit zal meegenomen worden bij de verdere uitwerking van het project.

Communicatie:

Als het project gestart wordt zal hierover gecommuniceerd worden in het weekblad. Op deze manier kunnen wij het thema duurzaamheid extra onder de aandacht brengen.

Uitvoering en evaluatie:

De opbrengsten en kosten van dit project zullen gemonitord worden. Verder zal dit project meegenomen worden in onze nieuwe duurzaamheidsagenda en de evaluatie van deze agenda.

Voorstel:

€ 180.000 krediet beschikbaar te stellen voor het plaatsen van zonnepanelen op de Horst en de gemeentewerf.

Burgemeester en wethouders van de gemeente Boekel
De secretaris de burgemeester

J.G. Marcic

P.M.J.H. Bos

Bijlagen ter inzage:

1. Quickscan de Horst

Bijlagen die zijn bijgevoegd:

1. Beschikking subsidieverlening de Horst en de gemeentewerf
2. Doorrekening de Horst en de gemeentewerf