

**VOORSTEL AAN ALGEMEEN BESTUUR
RECREATIESCHAP HITLAND**

Onderwerp : Duurzame energie met zonnepanelen
Bijlagen : geen; offertes zijn ter inzage
Besluitdatum : 4 juli 2018
Vorbereid door : J. Lassche

1. ONTWERP-BESLUIT

Een krediet van maximaal € 103.000,- ter beschikking gesteld uit de bestemmingsreserve investeringen voor een productie-installatie voor zonne-energie.

2. ONDERWERP IN KORT BESTEK

In de vorige bestuursperiode is meerdere malen gesproken over een verdere verduurzaming van de exploitatie van openbaar gebied en golfbaan. Ten aanzien van de exploitatie van de golfbaan werden mogelijkheden gezien op het gebied van energieproductie en -besparing en vanuit die gedachte is er bij de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland een subsidieaanvraag Stimulering Duurzame Energieproductie categorie zon ingediend. Eind vorig jaar is er bericht ontvangen, dat er subsidie is verleend ter grootte van maximaal € 102.828,- voor een periode van 15 jaar en zoals de naam ook al aangeeft puur voor de productie van zonne-energie. Aan de toezegging / beschikking zit evenwel een verplichting om uiterlijk 10 juli 2018 opdracht te geven voor de levering en bouw van een productie-installatie voor zonne-energie.

Voor die productie-installatie voor zonne-energie is vervolgens als uitgangspunt genomen, dat er een installatie geleverd en gebouwd wordt, waarmee gedurende 15 jaar jaarlijks de maximale subsidiabele productie en subsidie gehaald kan worden. Met de jaarlijkse subsidie kan dan in 15 jaar de investering voor de installatie (geheel of gedeeltelijk) afgeschreven worden. De door de zonnepanelen geproduceerde energie geeft dan vervolgens gedurende 15 jaar of langer een mooie besparing op de energiekosten en daarmee ook een mooi rendement op de investering. Om aan de benodigde productie te kunnen komen is echter ook het gebouw van de golfshop nodig en de eigenaar daarvan heeft zijn medewerking toegezegd, maar wel tegen een nog nader te bepalen vergoeding. De nog te bepalen vergoeding zal in verhouding staan tot het hiervoor beschreven besparing op de energiekosten.

Er is voor de levering en bouw van een productie-installatie een offerte / kostenraming gevraagd aan 2 bedrijven, te weten Zonnegilde BV en SolarNRG / Engie. Beide bedrijven offeren een installatie, die v.w.b. de 15 jaar productie aan het uitgangspunt voldoet en v.w.b. de kosten binnen het toegezegde maximale subsidiebedrag vallen. Omdat de offertes qua materiaalgebruik, wijze van aanleg en garantie op materiaal niet gelijk zijn zullen de verschillen kort op hoofdpunten worden beschreven (offertes liggen ter inzage).

Zonnegilde BV offreert een installatie van 344 panelen met per 2 panelen een power optimizer en in totaal 4 omvormers, waarbij de panelen geïnstalleerd worden op de 3 zadeldaken van het Golfhuis, de golfshop en de machineloods. De panelen worden (per 2 panelen) parallel geschakeld met een power optimizer en dat heeft tot doel om bij een verlies aan opbrengst in een paneel de andere panelen op maximale opbrengst te houden. De garantiebepalingen van Zonnegilde zijn v.w.b. de panelen 12 jaar op product en 25 jaar op vermogen, v.w.b. de power optimizers 25 jaar op product en v.w.b. de omvormers 15 jaar op product en 25 jaar op een upgrade. Zonnegilde BV offreert de installatie voor € 92.110,-.

SolarNRG / Engie offreert een installatie van 358 panelen en in totaal ook 4 omvormers, waarbij de panelen geïnstalleerd worden op de 2 platte daken en het zadeldak van het Golfhuis en op het zadeldak van de golfshop. De panelen worden in serie geschakeld zonder power optimizers, maar SolarNRG / Engie stelt, dat door toepassing van andere omvormers een verlies aan opbrengst in

één of meerdere panelen door bijvoorbeeld schaduwval grotendeels voorkomen kan worden. De garantiebepalingen van SolarNRG / Engie zijn v.w.b. de panelen 10 jaar op product en 25 jaar op vermogen en v.w.b. de omvormers 5 jaar op product. SolarNRG / Engie offreert de installatie voor € 86.610,-.

Voor een vergelijking en afweging van de offertes zijn er 3 belangrijke verschillen, te weten de wijze van schakeling van de panelen, de plaatsing van de panelen en de garantiebepalingen. Een parallel geschakelde installatie functioneert met name op termijn beter dan een in serie geschakelde installatie en voor wat betreft de plaatsing van de panelen heeft plaatsing op een zadeldak de voorkeur boven plaatsing op een plat dak. Zonnegilde BV biedt op beide punten een betere installatie aan dan SolarNRG / Engie, waarbij komt, dat de garantiebepalingen van Zonnegilde BV ook beter zijn dan die van SolarNRG / Engie. Hoewel de offerte € 6.500,- hoger is zou dan toch de voorkeur gegeven moeten worden aan die van Zonnegilde BV.

Voorgesteld wordt om uit de bestemmingsreserve investeringen een krediet van maximaal € 103.000,- ter beschikking te stellen voor de levering en bouw van een productie-installatie voor zonne-energie. De op € 92.110,- geraamde kosten van de installatie kunnen in 15 jaar worden afgeschreven met de (jaarlijks) te ontvangen subsidie, waardoor de investering in feite budgettair neutraal zal zijn.

3. VOORAFGAANDE BESLUITVORMING

DB 16 november 2017, AB 13 december 2017.

4. PERSONELE GEVOLGEN

Geen.

5. FINANCIËLE GEVOLGEN

Geen voor de exploitatierekening.

6. JURIDISCHE GEVOLGEN

Geen.

7. WIJZE VAN TOTSTANDKOMING

Directeur, DB, AB.

8. VERDERE PROCEDURE

Uitvoering bestuursbesluit
