

Raadsvoorstel

Onderwerp: Plaatsen zonnepanelen op gemeentelijke panden		Agendapunt:
Commissie: Beraad en Advies Ruimte		e-mailadres opsteller: h.v.d.linden@bar-organisatie.nl
Portefeuillehouder: Backbier, J.L.M.J.		Openbaar
BBVKenmerk: 176037		

Onderwerp

Plaatsen zonnepanelen op gemeentelijke panden

Geadviseerde beslissing raad

1. Een krediet groot € 558.900,-- beschikbaar te stellen voor het aanbrengen van zonnepanelen op de daken van drie gemeentelijke panden te weten:
 - a. Sporthal Rhooon € 70.150,--
 - b. Sportzaal Portland € 218.500,--
 - c. Buitendienst Rhooon € 270.250,--
2. De door het college opgelegde geheimhouding conform artikel 25 van de Gemeentewet op de financiële bijlagen te bestendigen tot na realisatie van de projecten
3. De financiële aspecten op te nemen in de programmabegroting 2015

Inleiding

Bij de vaststelling van de programmabegroting heeft uw raad onder andere de ambities geformuleerd rond het thema duurzaamheid. Eén van de ambities is om over te gaan naar duurzame vormen van energiegebruik en opwekking.

Op basis van de programmabegroting, en verwerkt in een bestuursopdracht is eind 2014 een korte verkenning gemaakt naar de mogelijkheden om op gemeentelijke panden zonnepanelen aan te brengen. Ook is onderzocht wat mogelijke subsidiemogelijkheden zijn.

Uiteindelijk heeft ons college eind 2014 een subsidieaanvraag in het kader van de regeling Stimulering Duurzame Energie ingediend.

Deze regeling geeft gedurende een periode van 15 jaar een subsidie op de geproduceerde energie.

Recentelijk hebben we van de rijksoverheid de subsidie-beschikkingen ontvangen waarbij voor een periode van 15 jaar een subsidie per geproduceerde kWh wordt toegekend van € 0,103.

Door de energieleverancier wordt per geproduceerde kWh een bedrag vergoed van € 0,063.

In totaal levert iedere geproduceerde kWh dus een bedrag op van € 0,166 per kWh.

Ten aanzien van de zonnepanelen op de Sporthal Rhooon is er intensief contact met de projectleider Sport- en Ontspanningslocaties zodat beide voorstellen u gelijktijdig hebben bereikt.

Planning

Eén van de voorwaarden bij de subsidiebeschikking is dat er voor 23 januari 2016 opdracht is verstrekt voor de realisatie van de zonnedaken. Om die reden hebben wij u dit voorstel nu toegestuurd.

Beoogd effect

Met de realisatie van de zonnepanelen op de daken wordt een invulling gegeven aan de doelstelling van de programmabegroting. De installaties gaan op een duurzame wijze energie leveren aan het elektriciteitsnet waardoor er sprake is van een verduurzaming van de energieproductie. Hierdoor worden we steeds minder afhankelijk van fossiele grondstoffen.

Relatie met beleidskaders

Dit onderwerp heeft relatie met de kaders zoals opgenomen in de programmabegroting en de door het college vastgestelde bestuursopdracht.

Argumenten

1.1 Uitvoering programmabegroting en collegeprogramma

In relatie tot de programmabegroting en het collegeprogramma wordt bij realisatie van deze zonnepaneelinstallaties een invulling gegeven aan eigen opwekking van energie. Globaal wordt binnen Albrandswaard voor eigen gebruik jaarlijks, exclusief openbare verlichting, 900.000 kWh gebruikt. Bij dit verbruik zijn niet alleen accommodaties meegenomen maar ook het energieverbruik van de diverse gemalen.

De nu voorgestelde installaties hebben een totale jaarlijkse capaciteit van 385.000 kWh wat neerkomt op 43 % van het totale stroomverbruik binnen de gemeente. Dit naast de jaarlijkse netto opbrengst van afgerond € 12.000,--

1.2 Milieuwinst

Door realisatie van de drie daken ontstaat een totaal geprognostiseerde elektriciteit opbrengst van 385.000 kWh een beperking in uitstoot van CO₂ van 15,5 ton op jaarbasis.

1.3 Investerings is noodzakelijk

Om een en ander te kunnen realiseren is een investeringskrediet noodzakelijk. Het betreft hier een krediet wat gebaseerd is op kentallen die zijn verwerkt in de kostenraming. Er is niet gecalculerd op uitgebrachte offertes.

1.4 Positief resultaat

Uit de bijgevoegde business cases blijkt dat er in de subsidieperiode van 15 jaar alle lasten gedekt worden. Bij realisatie van de panelen bij de drie gebouwen ontstaat een positief resultaat van afgerond € 12.000,-- per jaar.

2. Geheimhouding is noodzakelijk

Op basis van de bijgevoegde financiële gegevens kunnen realiserende partijen hun aanbieding aanpassen. Dit is uiteraard ongewenst.

Kanttekeningen

1. Er wordt rekening gehouden met een positief resultaat

Bij de business case wordt uitgegaan van een aantal aannames. De vraag is of deze aannames stand houden in de loop van de jaren. Met name de energieprijzen zijn onzeker. Ook de productie van de panelen is afhankelijk van weersomstandigheden en kan variëren. Door deze variatie kunnen de inkomsten, zowel uit verkoop van energie als vanuit subsidie achterblijven. De bandbreedte in de productie wordt ingeschat op 10 % positief en negatief.

Uitvoering/vervolgstappen

Na besluitvorming in de gemeenteraad worden de diverse projectplannen in uitvoering gebracht en worden de werkzaamheden aanbesteed.

Evaluatie/monitoring

In de projectplannen is de manier van evaluatie en monitoring opgenomen

Financiën

Het geheel van de projecten vergt een investeringskrediet van afgerond € 558.900,--. Hiermee is in het investeringsplan geen rekening gehouden. Gezien de toegezegde subsidie en de eis dat uiterlijk een jaar na de subsidiebeschikking opdracht tot realisatie moet zijn verstrekt, is het noodzakelijk dit investeringskrediet in 2015 beschikbaar te stellen.

Samengevat ziet het gemiddelde resultaat per jaar op basis van de business cases er als volgt uit:

Jaarlijkse opbrengsten (subsidie en vergoeding energieleveranciers)	€ 64.698,--
Jaarlijkse beheerkosten incl. vervanging omvormers	€ 4.851,-- -/-
Jaarlijkse kapitaallasten (afschrijving en rente)	€ 48.137,-- -/-
Gemiddeld netto jaarlijks resultaat	€ 11.710,--

Bij de berekening van de kapitaallasten is uitgegaan van een afschrijvingstermijn van 15 jaar en de geldende concern-rente van 3,65%. De B.T.W. component is aftrekbaar en daarnaast zal over de ontvangen vergoeding van de energieleverancier B.T.W. moeten worden afgedragen. Bij de gemiddelde jaarlijkse beheerkosten is rekening gehouden met de vervanging van de omvormers in 2026. In dat jaar zal eenmalig sprake zijn van een nadelig resultaat.

