

Raadsvoorstel

Vergadering	: 17-12-2013	
Nummer	: Raad	
Datum voorstel	: 03-12-2013	
Portefeuillehouder	: S.J. Veerman (078) 770 6004	S.Veerman@alblasserdam.nl
Primaathouder	: E. Doorn (078) 770 6030	e.doorn@alblasserdam.nl
Onderwerp	: Opwekken van duurzame energie via een zonne-energiesysteem op gemeentelijk gebouw aan de Staalindustrieweg nr. 1.	
Soort voorstel	: Going-concern	

Samenvatting:

Met het duurzaamheidsactieplan willen we als gemeente stappen zetten in het bereiken van de doelstellingen uit het Klimaatakkoord Gemeenten en Rijk 2007-2011 om in 2020 20 procent van het energieverbruik duurzaam op te wekken. Eén van de actiepunten uit het duurzaamheidsactieplan betreft het onderzoeken van het uitbesteden van aanleg en onderhoud van zonnepanelen op gemeentelijke gebouwen. Uit Drechtstedelijk onderzoek is dit niet haalbaar gebleken. Om zoveel mogelijk duurzame energie op te wekken wordt nu voorgesteld extra krediet aan te vragen bij de raad om de plaatsing van zonnepanelen als gemeente zelf te financieren.

Voorstel:

1. De raad verzoeken een krediet van € 39.000 beschikbaar te stellen en de kapitaallasten te dekken uit een besparing op de energiekosten.
-

1. Wat is de aanleiding?

Eén van de acties uit het duurzaamheidsactieplan is het onderzoeken van het uitbesteden van aanleg en onderhoud van zonnepanelen op gemeentelijke gebouwen. Uit Drechtstedelijk onderzoek is dit niet haalbaar gebleken. Om zoveel mogelijk duurzame energie op te wekken wordt nu voorgesteld zelf het zonne-energiesysteem te financieren.

2. Wat willen we bereiken?

Relatie collegeprogramma, begroting, eerdere besluitvorming, etc.

Duurzaamheid is een hoofdthema van uw college. Met het door de gemeenteraad in december 2012 vastgestelde duurzaamheidsactieplan willen we toewerken naar de doelstelling om in 2020 20 procent van het energieverbruik duurzaam op te wekken. Deze doelstelling is afgesproken in het Klimaatakkoord Gemeenten en Rijk 2007-2011 en overgenomen in het Milieubeleidsplan Drechtsteden dat op 21 juni 2011 is vastgesteld door de Drechtstraad en is bekrachtigd door de gemeenteraad Alblasserdam op 31 januari 2012. Met de plaatsing van de zonne-energiesystemen zal ca. 1,5 procent van het totaal stroomverbruik van de gemeentelijke gebouwen (inclusief gemalen etc.) duurzaam worden opgewekt.

Maatschappelijk effect

Met het plaatsen van een zonne-energiesysteem op gemeentelijke gebouwen willen we een bijdrage leveren aan de klimaatdoelstellingen en tegelijkertijd het goede voorbeeld geven aan burgers en bedrijven.

3. Wat gaan we daarvoor doen?

Uitvoering (inclusief planning)

Uit onderzoek is gebleken dat het dak van de gemeentewerf aan de Staalindustrieweg 1 geschikt is om zonne-energie op te wekken.

Gemeentewerf aan de Staalindustrieweg

Uit onderzoek is gebleken dat het dak van de gemeentewerf aan de Staalindustrieweg geschikt is om zonne-energie op te wekken. Door de huidige bedrijfsvoering is het energie verbruik het afgelopen jaar gestegen van 7.744 naar ca. 13.000 Kwh. Als we het huidige stroomverbruik in relatie brengen met het dakoppervlak dan is ca. 1/3 aan panelenoppervlak voldoende er anders een teruglevering aan het energiebedrijf gaat plaatsvinden. Op het moment dat de gemeentewerf gebruik gaat maken van elektrische voertuigen ligt een uitbreiding van het aantal zonnepanelen voor de hand.

Zonnepanelen hebben een verwachte levensduur van 25 jaar. De dakbedekking op de gemeentewerf heeft echter nog een verwachte levensduur van 8 jaar. Daarom zal de huidige dakbedekking ter plaatse van het zonne-energiesysteem worden vervangen.

De onderliggende staalconstructie vereist een kleine aanpassing vanwege het gewicht van de zonnepanelen. Door de hoogte van het zonne-energiesysteem moet de dakveiligheid worden aangepast.

Na goedkeuring en kredietverstrekking door de gemeenteraad kunnen de zonnepanelen worden aanbesteed. Na aanbesteding kan er medio februari tot plaatsing worden over gegaan.

Evaluatie

In het duurzaamheidsactieplan worden de behaalde resultaten geëvalueerd.

Juridische aspecten n.v.t.

4. Wat mag het kosten?

De geraamde investering wordt met de huidige marktprijs is geraamd op ca. € 39.000,- .

De terugverdientijd is berekend op 11 jaar (zie bijlage).

In het duurzaamheidsactieplan is slechts gesproken over een onderzoek van zonne-energie op gemeentelijke panden. Tevens is de investering niet begroot in het meerjaren onderhoudsplan (MOP) van de gemeentelijke gebouwen. Daarom wordt de raad verzocht een krediet te verstrekken van € 39.000 (inclusief uren personeel). De kapitaallasten kunnen gedekt worden door een besparing op de energielasten.

5. Communicatie en inspraak

Bij de plaatsing van de zonnepanelen wordt de pers uitgenodigd en wordt een persbericht uitgebracht en tevens gepubliceerd in de gemeentelijke communicatiemiddelen.

6. Bij dit voorstel horen de volgende bijlagen:

- 1 Berekening zonne-energiesysteem op de Staalindustrieweg

Met vriendelijke groet,
burgemeester en wethouders


secretaris


burgemeester