

Informatienota voor de raad

Datum 14 november 2019

Onderwerp	Voortgang zonnepanelen project
Versienummer	V1.0

Portefeuillehouder René de Heer / Monique Schuttenbeld

Informant R.F. Ackerman
Afdeling Vastgoed / OW
Telefoon 038 498 2414
Email R.Ackerman@zwolle.nl
Bijlagen n.v.t.

Wij stellen u voor kennis te nemen van:

Het besluit van het college te kiezen voor alternatief voor de uitvoer van het zonnepanelen project.

Datum 14 november 2019

[Toelichting op het voorstel](#)

Inleiding

In december 2018 heeft de raad een krediet van € 335.000 beschikbaar gesteld voor het plaatsen van zonnepanelen om uitvoer te geven aan het plan van aanpak 'Zwolle geeft energie'. Het beoogde doel was met behulp van de plaatsing van ca. 1.150 zonnepanelen met een vermogen van ca. 280.000 kWh bij te dragen aan een duurzame stad en de doelen van de Zwolse energietransitie.

Nadat het krediet beschikbaar is gesteld is gestart met de uitwerking van het plan en de bijbehorende businesscase. Inmiddels is duidelijk geworden dat het eigenlijke plan om zeven gebouwen zo veel als mogelijk van zonnepanelen te voorzien minder effectief is dan op voorhand gedacht.

Door uiteenlopende redenen is het niet mogelijk binnen het gestelde krediet het verwachte aantal zonnepanelen op de geselecteerde gebouwen te plaatsen.

Minder gebouwen zijn geschikt dan verwacht:

- Om aanspraak te kunnen maken op de SDE subsidie is een grootverbruik aansluiting vereist. Daar waar geen grootverbruik aansluiting is, is een vergroting van de aansluiting noodzakelijk. De eenmalige en structurele kosten van een grotere aansluiting zijn echter dusdanig hoog dat deze niet opwegen tegen de opbrengsten. Om deze reden is een tweetal gebouwen afgevalen.

- Niet alle dakvlakken blijken geschikt;

Van de overige vijf gebouwen is bij één gebouw gebleken dat er als gevolg van de monumentale status van dit gebouw minder (lees: te weinig) panelen kunnen worden geplaatst.

Kleinschaligheid zorgt voor hogere kosten:

- De kosten van advies, engineering, en uitvoering zijn hoger dan voorzien;
- Doordat er minder zonnepanelen per locatie geplaatst kunnen worden, stijgen de kosten per zonnepaneel.

De conclusie is dat de aannames in de inventarisatiefase onvoldoende toegespitst waren op de complexiteit van het realiseren van zonnepanelen op geselecteerde gebouwen.

De aanbesteding laat vervolgens zien dat binnen het krediet het slechts mogelijk is een vermogen van ca. 135.000 kWh op te stellen. Dit is slechts 48% van het voorziene vermogen van ca. 280.000 kWh. Al met al een minder positief resultaat dan gewenst. Hierdoor is de businesscase niet meer sluitend. Dit terwijl dit voor het plaatsen van zonnepanelen wel gebruikelijk is.

Kernboodschap

We willen voor het beschikbare budget toch een zo maximaal mogelijke bijdrage aan de Zwolse energietransitie realiseren. Daarom wordt een alternatief voorgesteld.

Datum 14 november 2019

Consequenties

Het alternatief kan mede bestaan uit het plaatsen van zonnepanelen op twee van de oorspronkelijke zeven geselcteerde gebouwen. Plaatsing van zonnepanelen op deze daken kan wel op een efficiënte wijze uitgevoerd worden. Bij het RVO is voor deze twee gebouwen uitstel aangevraagd van de in de SDE beschikking opgenomen oplevertermijn.

Vijf van de gebouwen uit het eigenlijke plan kunnen tijdens de verduurzaming van het betreffende gebouw zelf in een later stadium, alsnog worden voorzien van zonnepanelen. Voor deze gebouwen zal de SDE beschikking worden ingetrokken.

Communicatie

De gemeente heeft voor inwoners en bedrijven een ambassadeursfunctie in de de Zwolse energietransitie. Vanuit die rol willen we alle eigen acties zo succesvol mogelijk laten zijn, zodat zij kunnen dienen als inspiratiebron voor anderen. De energietransitie is echter geen lineair proces, niet alles is voorspelbaar en planbaar. Soms moet je eerder bedachte plannen bijstellen op basis van nieuwe kennis en informatie. Tevens moet er een reële verhouding blijven bestaan tussen de investering en de opbrengst/resultaat. Ook bij het plaatsen van zonnepanelen op eigen gebouwen is sprake van voortschrijdend inzicht. Door te kiezen voor het voorliggende alternatief, laat de gemeente zien zo optimaal mogelijk bij te dragen aan de energietransitie.

Het huidige project betreft een vervolg en aanvulling op zonnepanelenproject dat vijf jaar geleden is gerealiseerd waarbij op gemeentelijke vastgoed 4.670 panelen zijn geplaatst met een gezamenlijke opbrengst van ca. 850.000 kWh (250 huishoudens).

Vervolg

Mogelijke alternatieven zullen verder worden uitgewerkt en waar mogelijk spoedig tot realisatie gebracht.

Openbaarheid

Dit besluit is openbaar

Burgemeester en Wethouders van Zwolle,

voorzitter, Peter Snijders

secretaris, Ingrid Geveke