

Raadsvoorstel

Status: Besluitvormend

Agendapunt:	11
Onderwerp:	Extra zonnepanelen werf Dalfsen
Datum:	29 augustus 2017
Portefeuillehouder:	dhr. N.L. Agricola
Decosnummer:	656
Informant:	Thijs Mosterman t.mosterman@dalfsen.nl (0529) 425 917

Voorstel:

1. In te stemmen met de plaatsing van 465 extra zonnepanelen op de gemeentewerf te Dalfsen, mits SDE-subsidie wordt verkregen.
2. De geraamde kosten van € 141.500 ten laste te brengen van het krediet voor Klimaat en Duurzaamheid ad. € 300.000 (dekking is reserve Milieu).
3. Een bedrag van € 141.500 over te hevelen naar de bestemmingsreserve dekking kapitaallasten verbouw werf Dalfsen.
4. De begroting 2017 overeenkomstig te wijzigen (betreft alleen mutatie tussen reserves).
5. De kapitaallasten op te nemen in de begroting 2018 – 2021.

Inleiding:

Binnenkort wordt gestart met de renovatie van de werf in Dalfsen. Onderdeel van de renovatie is het aanbrengen van 231 zonnepanelen voor het eigen energieverbruik. Het dak biedt echter ruimte voor 465 extra zonnepanelen. Het totale aantal panelen bedraagt 696 stuks. Aan de raad is toegezegd een voorstel te doen voor het plaatsen van extra zonnepanelen. Voor een gezond financieel rendement is SDE-subsidie noodzakelijk (Stimulering Duurzame Energieopwekking).

Argumenten:

1.1 Het voorstel past in het duurzaamheidsbeleid.

De gemeente Dalfsen heeft de ambitie 'Energie in Balans' waarbij meer duurzame energieopwekking tot de doelstellingen behoort. De extra zonnepanelen hebben een geschatte jaarlijkse opbrengst van 120 MWh aan duurzame energie. De extra opgewekte stroom wordt terug geleverd aan het landelijke netwerk tegen de dan geldende tarieven. De geschatte hoeveelheid duurzame stroom is voldoende voor circa 30 a 40 huishoudens.

Daarnaast heeft de raad zijn voorkeur uitgesproken voor het plaatsen van zonnepanelen op daken in plaats van op het maaiveld.

De gemeente geeft met een extra groot zonnedak het goede voorbeeld.

Wij hebben u toegezegd te bezien of de opbrengst van de panelen kan worden ingezet voor bijvoorbeeld openbare verlichting. De energiewetgeving biedt helaas geen mogelijkheid voor een directe koppeling tussen de stroomopwekking van de extra zonnepanelen op het dak van de werf en bijvoorbeeld het stroomverbruik van de gemeentelijke lichtmasten. Ook een combinatie met de panelen op het gemeentehuis is niet mogelijk.

1.2 Zonder SDE-subsidie is het rendement zeer laag

Voor de extra zonnepanelen kan een SDE-subsidie worden aangevraagd (voor de 231 panelen voor eigen gebruik kan dat overigens niet, omdat daarbij geen sprake is van levering aan het net).

Zonder SDE-subsidie hebben we alleen de opbrengst door verkoop van zonnestroom. De opbrengst is afhankelijk van de dan geldende marktprijzen en zal naar verwachting jaarlijks slechts enkele duizenden euro opleveren. De opbrengst aan SDE-subsidie wordt geschat op €10.000 per jaar. De subsidie wordt 15 jaar uitgekeerd. Hiermee ontstaat een gezond rendement.

2.1 Voor de extra kosten is budget gereserveerd

In de begroting 2017 is vanuit de Reserve Milieu een bedrag van € 300.000 beschikbaar gesteld voor klimaat en duurzaamheid. Middels dit voorstel wordt daar deels invulling aan gegeven, met die aantekening dat bij een positieve beschikking op de subsidie-aanvraag, de investering in de loop van de jaren weer wordt terugverdiend.

Kanttekeningen

1.1 De investering is relatief hoog

Bij de verbouwing van de gemeentewerf is al rekening gehouden met een verzwaring van de dakconstructie ten behoeve van de plaatsing van extra zonnepanelen. Het ging daarbij om beperkte meerkosten. Wanneer wordt besloten om extra zonnepanelen te plaatsen, zal aanvullend ook de elektriciteitsvoorziening moeten worden aangepast. Het gaat daarbij (samen met nog enkele kleinere aanpassingen) om een investering van € 21.500,-. Deze maatregel zorgt voor een langere terugverdientijd.

1.2 Een gelijktijdige aanleg is niet mogelijk

Een gelijktijdige aanleg met de andere panelen op de werf is niet mogelijk vanwege de doorlooptijd van de subsidieprocedure. Begin oktober kan pas een SDE-subsidie worden aangevraagd. Het RVO-subsidieloket geeft aan dat de eventuele beschikking na 13 weken wordt verstrekt (eind december). De geplande werkzaamheden voor de werf zijn dan al afgerond. Daarnaast moet een kabelverzwaring worden aangevraagd bij Enexis. Ook deze procedure zal minimaal 12 weken kosten. De panelen kunnen dan in het voorjaar 2018 worden geplaatst.

Alternatieven:

Ook zonder SDE-subsidie de extra zonnepanelen plaatsen.

De gemeente geeft dan het goede voorbeeld door zelf zoveel mogelijk duurzame energie op te wekken. Het zonnedak heeft dan echter een laag financieel rendement. Voordeel is dat de extra panelen gelijktijdig met de andere panelen kunnen worden aangelegd waardoor de opstartkosten worden bespaard en de werkzaamheden in 2017 kunnen worden afgerond.

Plaatsing van de zonnepanelen zonder dat daar een subsidie tegenover staat, roept de vraag op of we dan niet beter het beschikbaar budget anders in kunnen zetten.

Duurzaamheid:

Zie 1.1

Financiële dekking:

Kostenspecificatie investering € 141.500:

- | | |
|--|-----------|
| • Opstartkosten | € 3.000 |
| • Leveren en monteren 465 zonnepanelen | € 103.000 |
| • Verzwaren netaansluiting | € 21.500 |
| • Algemene interne kosten | € 14.000 |

Gedurende de levensduur van de panelen zal de stroomverkoop worden verrekend in de exploitatie van het pand. De opbrengst is afhankelijk van het dan geldende stroomtarief en bedraagt naar verwachting enkele duizenden euro's per jaar. Dit voordeel zal worden meegenomen in de bestuursrapportage. Daarnaast zal voor het zonnedak in oktober SDE-subsidie worden aangevraagd. De toekenning is niet gegarandeerd. De subsidie bestaat uit een jaarlijks vaste vergoeding gekoppeld aan de hoeveelheid opgewekte stroom en het jaarbedrag wordt geschat op € 10.000. Als de subsidie wordt toegekend zullen we deze voordelen meenemen in de bestuursrapportage (2018) en/of begroting.

In de begroting is in 2017 € 300.000 geraamd voor stimuleringsactie voor energieneutraal renoveren. Na aftrek van deze investering blijft nog circa € 158.500 over voor een stimuleringsactie voor energieneutraal renoveren van bestaande woningen. Deze actie is dit najaar gepland.

De jaarlijkse subsidie-opbrengsten kunnen desgewenst ook weer worden ingezet voor duurzaamheidsmaatregelen.

Communicatie:

De gemeente Dalfsen heeft een voorbeeldfunctie ten aanzien van duurzaamheid. Daarom zal de nodige media-aandacht worden gevraagd.

Vervolg:

De voorbereiding voor de plaatsing van de extra panelen zal gelijktijdig met de renovatie worden gedaan. Begin oktober wordt de SDE-subsidie aangevraagd.

Bijlagen:

De mutaties voor het jaar 2017 hebben enkel betrekking op een mutatie tussen de reserves.
Deze mutaties zijn niet zichtbaar op het format dat wij voor de begrotingswijzigingen hanteren.
Daarom is er geen bijlage begrotingswijziging 2017 toegevoegd.

Burgemeester en wethouders van Dalfsen,

de loco-burgemeester,
dhr. N.L. Agricola

de gemeentesecretaris-alg. directeur,
drs. J.H.J. Berends

Raadsbesluit

De raad van de gemeente Dalfsen;

gelezen het voorstel van burgemeester en wethouders d.d. 29 augustus 2017, nummer 656;

overwegende dat nu een geschikt moment is voor de extra zonnepanelen op de werf en gelet op de duurzame ambities van de gemeente Dalfsen ;

b e s l u i t :

1. In te stemmen met de plaatsing van 465 extra zonnepanelen op de gemeentewerf te Dalfsen, mits SDE-subsidie wordt verkregen.
2. De geraamde kosten van € 141.500 ten laste te brengen van het reeds beschikbaar gestelde krediet voor Klimaat en Duurzaamheid ad. € 300.000 (dekking is reserve Milieu).
3. Een bedrag van €141.500 over te hevelen naar de bestemmingsreserve dekking kapitaallasten verbouw werf Dalfsen, ter dekking van de kapitaallasten zonnepanelen.
4. De begroting 2017 overeenkomstig te wijzigen (betreft alleen mutatie tussen reserves).
5. De kapitaallasten op te nemen in de begroting 2018 – 2021.

Aldus besloten door de raad van de gemeente Dalfsen in zijn openbare vergadering van 25 september 2017.

De raad voornoemd,

de plv-voorzitter,
ir. L.M. Nijkamp

de griffier,
drs. J. Leegwater