

Raadsvoorstel

Zaaknummer: 2017-005876

Onderwerp

Zonnepanelen op gemeentehuis

Datum voorstel	Datum raadsvergadering	Bijlagen	Ter inzage
23 mei 2017	11-07-2017		Financiële gegevens

Aan de gemeenteraad,

0. Samenvatting

Zoals in het milieubeleidsplan Duurzaam Goirle is aangekondigd, wordt krediet aangevraagd voor het plaatsen van zonnepanelen op het gemeentehuis. De exacte hoogte van het krediet is afhankelijk van de hoeveelheid en de plaatsing van de panelen en wordt in het aanbestedingstraject bepaald. Het maximaal benodigde krediet is € 110.000,00.

1. Wat is de aanleiding / wat is het probleem?

Op 31 januari 2017 is het milieubeleidsplan Duurzaam Goirle door de raad vastgesteld. In dit plan is aangekondigd dat voor investeringen in duurzame energieopwekking, of energiebesparende maatregelen aan gemeentelijke gebouwen, aparte kredieten zouden worden aangevraagd. In de voorliggende nota wordt krediet aangevraagd voor zonnepanelen op het gemeentehuis.

2. Wat willen we bereiken?

In het milieubeleidsplan Duurzaam Goirle is aangegeven dat we als gemeente het goede voorbeeld willen geven op het gebied van duurzaamheid. Met het plaatsen van zonnepanelen, laten we zien dat we het belangrijk vinden om bij te dragen aan het opwekken van duurzame energie in Goirle.

3. Wat gaan we daarvoor doen?

Voor bedrijven en (non profit) instellingen die duurzame energie gaan produceren bestaat er een SDE subsidie (Stimulering Duurzame Energie). Omdat de kostprijs van duurzame energie hoger is dan die voor energie uit fossiele brandstoffen, is de productie van duurzame energie niet altijd rendabel. De SDE subsidie vergoedt het verschil tussen de kostprijs van duurzame energie en de marktwaarde van de geleverde energie.

Onlangs heeft de Stichting Midden-Brabantse Ontwikkelingsmaatschappij voor Energie en Duurzaamheid (MOED) een SDE subsidie aangevraagd voor zonnepanelen op het gemeentehuis. In mei 2017 is deze subsidie toegekend.

Het benodigde krediet is afhankelijk van de wijze waarop de panelen worden geplaatst en van het aantal te plaatsen panelen Het exacte aantal panelen en de wijze van plaatsing, wordt pas bepaald in

het aanbestedingstraject. In onderstaande tabel is voor de investeringskosten uitgegaan van het maximaal aantal te plaatsen panelen.

Aantal panelen	Jaaropbrengst (kWh)	Investeringskosten (€)
364	80.000	110.000

In de financiële berekeningen is uitgegaan van de volgende gegevens:

- SDE subsidie voor de geproduceerde hoeveelheid energie;
- vermeden kosten voor de inkoop van fossiele energie;
- opbrengst van aan het net terug te leveren energie;
- kosten voor onderhoud, de bruto productiemeter, verzekering van de panelen en kapitaallasten.

Het gemeentehuis verbruikt jaarlijks ongeveer 240.000 kWh aan energie. Uit bovenstaande tabel blijkt dat maximaal $\frac{1}{3}$ van dit verbruik kan worden opgewekt met zonnepanelen.

4. Wat mag het kosten?

De investeringskosten bedragen maximaal € 110.000,00.

Kapitaallasten

De hieruit voortvloeiende jaarlijkse kapitaallasten bij een afschrijving van de investering in 15 jaar conform de verwachte levensduur van de installatie bedragen € 8.884,00 per jaar. Daarbij wordt gekozen voor de afschrijving via de annuïteiten methode. In onze nota investerings- en afschrijvingsbeleid wordt voor installaties uitgegaan van een afschrijvingstermijn van 10 jaar. Door middel van dit raadsbesluit wordt expliciet voor zonnepanelen bepaald dat we hiervoor een termijn hanteren van 15 jaar.

Kosten

De geraamde jaarlijkse kosten bedragen in het eerste jaar € 1.496,00 en bestaan uit kosten voor onderhoud (€ 981,00), verzekering (€ 275,00) en voor de bruto productiemeter (€ 240,00).

Opbrengsten

Deze lasten worden grotendeels gedekt door de subsidie-inkomsten (€ 5.280,00) plus de verwachte energiebesparing (€ 4.480,00) en de opbrengsten van de terug te leveren energie (€480,00). De totale opbrengsten in het eerste jaar bedragen €10.240,00.

Resultaat

Over de eerste 15 jaar bedraagt daarmee het nadelige resultaat gemiddeld € 244,00 per jaar. Na 15 jaar is de maximale looptijd van de subsidie bereikt, vervallen ook de kapitaallasten en bedragen de opbrengsten van de besparing op de energielasten € 5.937,00 per jaar.

Afhankelijk van de hoeveelheid zon kan er meer of minder energie worden opgewekt en de terugverdientijd korter of langer zijn.

5. Communicatie en participatie / inspraak

Niet van toepassing.

6. Vervolgtraject besluitvorming

Zodra het krediet beschikbaar is gesteld, gaat MOED een aanbestedingsprocedure starten. De marktpartijen wordt gevraagd om een offerte waarin, met inachtneming van het maximale krediet van € 110.000,00, aangeven is hoeveel panelen, op welke wijze, het beste kunnen worden geplaatst. Op basis van de inschrijvingen wordt de definitieve keuze gemaakt over de plaatsing van de panelen.

7. Fatale beslisdatum

Er is geen fatale beslistermijn.

8. Voorstel

- Een krediet van maximaal € 110.000,00 beschikbaar stellen voor zonnepanelen op het dak van het gemeentehuis.
- De begroting 2017 hiervoor dienovereenkomstig te wijzigen.

burgemeester en wethouders van Goirle

Mark van Stappershoef, burgemeester

Michel Tromp, secretaris

De raad van de gemeente Goirle;

gelezen het voorstel van burgemeester en wethouders d.d. 30-05-2017

gelezen het advies van de commissie Ruimte d.d. 21-06-2017;

gelet op de Gemeentewet;

besluit:

1. Een krediet van maximaal € 110.000,00 beschikbaar stellen voor zonnepanelen op het dak van het gemeentehuis.
2. De begroting 2017 hiervoor dienovereenkomstig te wijzigen.

Aldus besloten door de raad van de gemeente Goirle in zijn vergadering van 11-07-2017.

, de voorzitter

, de griffier