

## **Beslisnota voor de Gemeenteraad**

### **Onderwerp: zonnepanelensysteem dak gemeentewerf**

#### **Voorgesteld besluit**

De gemeenteraad van Wijchen besluit:

1. In te stemmen met een krediet van € 140.000 voor het plaatsen van een zonnepanelensysteem van 250 kW<sub>p</sub> op het dak van de gemeentewerf aan de Kamerlingh Onnesstraat 13 te Wijchen.  
De kapitaallasten van €11.433 te dekken uit jaarlijkse besparing/opbrengst van elektriciteit.

#### **Aanleiding**

Gemeente Wijchen wil haar eigen gebouwen verduurzamen en daarmee energiedoelen realiseren en tegelijkertijd het goede voorbeeld geven. Eerder dit jaar zijn daken van Mfa Suikerberg en sporthal Achterlo al van zonnepanelen voorzien. Om verduurzaming door te pakken is SDE+-subsidie aangevraagd voor het plaatsen van zonnepanelen op de gemeentewerf. Na één keer te zijn uitgeloot is de subsidie bij een tweede aanvraag wel toegekend. Er ligt nu dus voor de gemeente een mooie kans om het volgende zonnepanelensysteem te realiseren.

#### **Eerdere besluiten**

Datum Korte omschrijving eerder genomen besluit (vermeld zo mogelijk het zaaknummer/documentnummer)

#### **N.v.t.**

#### **Gewenst resultaat**

Zoveel mogelijk duurzame energie opwekken en aan inwoners het goede voorbeeld geven.

Na het installeren van het zonnepanelensysteem zal het dak van de gemeentewerf ongeveer 200.000 kWh duurzame elektriciteit per jaar produceren. Dat is genoeg om ongeveer 65 Wijchense huishoudens van stroom te voorzien (het elektriciteitsverbruik in Wijchen is ongeveer 3.100 kWh/jaar per huishouden).

#### **Argumenten**

##### **1.1 Wijchen neemt verantwoordelijkheid.**

De gemeente Wijchen moet voldoen aan doelstellingen voor de opwekking van duurzame energie. Door het voorgenomen zonnepanelensysteem op het dak van de gemeentewerf te plaatsen wekt de gemeente jaarlijks ongeveer 200.000 kWh duurzame stroom op. Dat draagt bij aan het behalen van de doelstelling in de toekomst energieneutraal te zijn en in fase ons aardgasverbruik te verminderen.

##### **1.2 Wijchen geeft het goede voorbeeld.**

We praten met woningcorporaties en bedrijven over duurzame energieopwekking. Wij kunnen zelf niet achterblijven. De gemeente heeft het goede voorbeeld door ook zelf

duurzame energie op te wekken op de eigen gebouwen. Het installeren van een zonnepanelensysteem op de gemeentewerf laat zien dat we onze taak serieus nemen en stappen kunnen zetten in het verduurzamen van onze eigen gebouwen.

### **1.3 Daken benutten voor energieopwekking verlaagt de behoefte voor zonneparken op land.**

Er is landelijk weerstand tegen windparken en zonneparken op land. We zitten nu eenmaal met een opgave voor meer duurzame energieopwekking waar we aan moeten voldoen. Door duurzame energie op te wekken op het dak van de gemeentewerf verlagen we de behoefte om zonneparken op land te plaatsen. Dat verhoogt het draagvlak voor de energietransitie.

### **1.4 Geld verdienen door een duurzame bedrijfsvoering.**

Door zonnepanelen te plaatsen op het dak van de gemeentewerf wekken we niet alleen duurzame energie op, we verdienen ook nog eens geld op een duurzame manier. De netto contante waarde van dit project, berekend over een periode van 25 jaar, is geraamd op € 86.578.

De verwachte levensduur van een zonnepanelensysteem is 25 jaar. Het onderhoud aan een dergelijk systeem is minimaal. Voor het onderhoud dat toch nodig is kunnen vooraf afspraken gemaakt worden met de installateur.

### **Tegenargumenten en risico's**

Het voorstel kent een laag risico. De verzekeringsmaatschappij kan in de toekomst aanvullende eisen stellen.

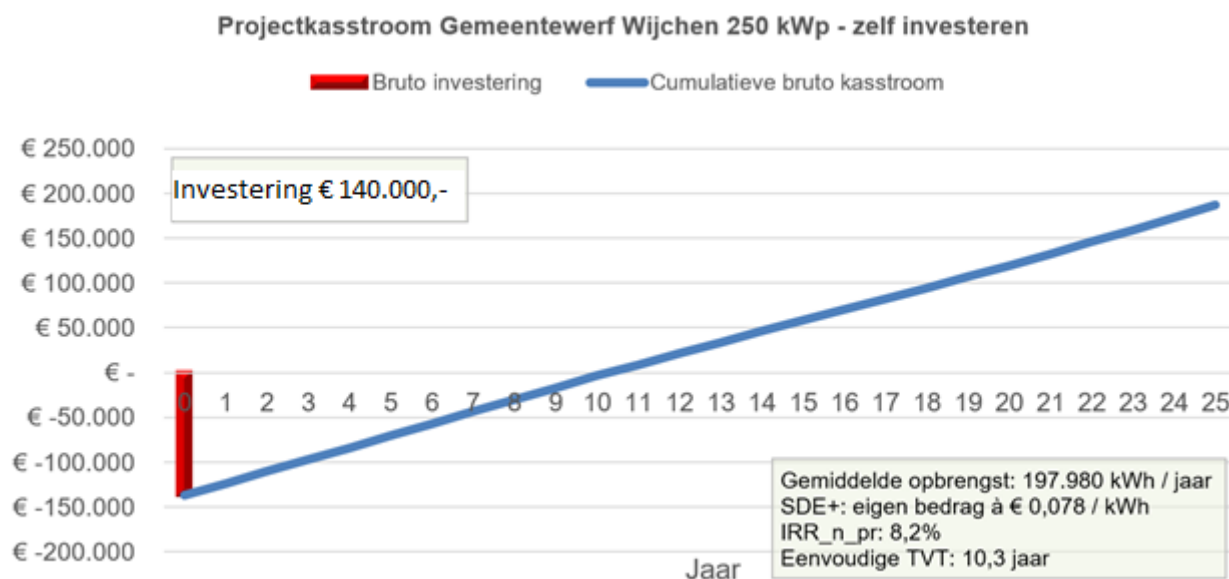
### **Financiële gevolgen**

De projectkosten voor het PV-systeem worden geschat op € 140.000,-. De aanwezige netaansluiting van de gemeentewerf is geschikt voor teruglevering en hoeft niet verzwaaard te worden.

### **Baten:**

Voor dit project is een SDE+-subsidie verleend. Daarmee is de stroomprijs voor de komende 15 jaar gegarandeerd op € 0,078 / kWh. Dat biedt zekerheid voor de businesscase.

Het verwachte projectrendement is 8,2% en de **terugverdientijd is 10,3 jaar**. Dat is inclusief de kosten voor onderhoud, verzekering, netaansluiting en andere periodieke kosten, maar exclusief rentecomponent.



**We schrijven technische installaties bij gebouwen af in 15 jaar. Met de jaarlijkse besparing op elektrakosten kunnen we de jaarlijkse kapitaallasten van de investering afdekken.**

#### **Communicatie**

Na dit besluit wordt er een bericht geplaatst in de regionale krant en de relevante social media kanalen.

#### **Uitvoering of vervolgstappen**

Een onderhandse aanbesteding opzetten waarbij 3 lokale aanbieders een offertes uitbrengen. Deze offertes worden vergeleken op basis van energieopbrengst, kosten, garanties en kwaliteit om zo tot de economisch meest voordelige inschrijving (EMVI) te bepalen. Vervolgens gaat de gegunde partij het zonnepanelensysteem realiseren.

#### **Geheimhouding**

Niet van toepassing

