



## Vragen vergaderstukken gemeenteraad Ridderkerk

### Algemene informatie

- Vragensteller: dhr. P. Slaa, Partij 18PLUS (1,2,3) en dhr. Mijnders, CDA (4)
- Onderwerp/vergaderstuk: Geluidmaatregelen Oosterpark Ridderkerk
- Vergaderdatum: 26 november 2020
- Portefeuillehouder: dhr. M. Japenga
- Datum indiening vraag: 26 november 2020
- Datum ontvangst antwoord: 8 december 2020

### Vragen en antwoorden

#### Vraag 1

Wilt u nog eens kijken naar de berekening van het rendement van de zonnepanelen.

Antwoord 1

Er is gekeken naar de berekening van het rendement. Het rendement wordt jaarlijks bepaald dit is 0,84%. Dit wordt niet over een periode van 15 jaar bepaald omdat er fluctuaties inzitten zoals onder andere de energieprijzen en het aantal zonuren.

#### Vraag 2

Hoe presteren de zonnepanelen gesitueerd achter de bomenrij in relatie tot de investering en panelen in gebruikelijke situaties?

Antwoord 2

We hebben voor de rendementsberekeningen gelijke indicatoren gebruikt. Tijdens de verdere uitwerking en opstellen van de businesscase zal er specifiek gekeken worden naar plaatsing in relatie tot de bomenrij. Met name het gebruik van optimizers kan rendementsverhogend werken.

#### Vraag 3

Veel panelen moeten na ongeveer 8 jaar vervangen worden. Om op deze manier met 15 jaar te rekenen is dus niet helemaal de juiste manier.

Willen we deze zonnepanelen alleen plaatsen in het kader van de RES en niet voor de financiële baten? Zelfs in het kader van de RES is de bruto opbrengst van de panelen, volgens onze

berekening zo laag, dat we er vraagtekens bij hebben gezet of de panelen in deze opstelling / situatie wel de juiste stap is. Wanneer het aantal zonuren lager uit zou vallen dan zou het rendement echt 0 of zelfs negatief kunnen worden. Willen we dat met gemeenschapsgeld gefinancierd hebben?

Antwoord 3

Zonnepanelen hebben een minimale garantieperiode van 15 jaar. Steeds meer leveranciers geven een garantie van 25 jaar omdat de technische levensduur zelfs vaak langer is. Voor het vervangen van omvormers is in de calculatie rekening gehouden in jaar 10 (einde garantieperiode).

Ons college stelt als definitie dat rendabel wordt beschouwd als een uiteindelijk positief resultaat, hoe klein ook. Een negatief resultaat wordt hierbij als niet rendabel aangemerkt. Na 15 jaar zal de opbrengst tien jaar lang gemiddeld € 14.000 per jaar zijn.

#### **Vraag 4**

Wat zijn de kosten van een verhoging van het scherm van 6 naar 8 meter, ter hoogte van de Rowdies.

Antwoord 4

De kosten voor de ophoging van het scherm naar 8 meter hoog ter hoogte van de Rowdies zijn ongeveer 425.000 euro.