

Aan de gemeenteraad

2016- ..

AMENDEMENT

Onderwerp: Amendement inzake led lichtarmaturen openbare verlichting

1. Voorstel

De raad wordt voorgesteld aan het raadsbesluit inzake de Programmabegroting 2017 Ridderkerk toe te voegen onder "Besluit":

'5. Voor een versnelde vervanging van circa 2716 conventionele lichtarmaturen door led-verlichtingsarmaturen met dim-voorziening en de vervanging van 118 lichtmasten (i.c.m. de vervanging van de armaturen):

- a) een investeringskrediet beschikbaar te stellen voor het versneld vervangen van armaturen van € 622.840, af te schrijven in 25 jaar;
- b) een investeringskrediet beschikbaar te stellen voor het versneld vervangen van masten van € 224.168, af te schrijven in 50 jaar;
- c) de kapitaallasten te dekken uit de in te stellen kapitaallastenreserve 'Versnelde vervanging openbare verlichting' van € 1.040.393;
- d) de kapitaallastenreserve te vormen door een aanwending van de algemene reserve;

2. Aanleiding

In het verleden is op het onderhoud van de openbare verlichting een versobering doorgevoerd. De technische levensduur van de lichtarmaturen is destijds opgerekt van 20 naar 25 jaar.

In het SER energieakkoord is opgenomen dat in 2020 op het energieverbruik van de openbare verlichting 20% bespaard zal moeten worden.

De insteek van het college is om het onderwerp duurzaamheid vooral praktisch vorm te geven. De realisatie van een versnelde verduurzaming naar led verlichting is een praktisch voorbeeld naar de inwoners toe.

3. Aspecten

Led verlichting met dim-voorziening zal ten opzichte van conventionele verlichting tot 29% besparing opleveren op het energieverbruik. Ook is met de huidige levensduur van led lampen een besparing te realiseren op onderhoud en inspectie.

Daarnaast verbruiken de huidige design lichtarmaturen in het centrum (79 stuks) relatief veel energie en worden deze mede om die reden niet meer gefabriceerd, waardoor er op dit moment al een probleem is bij storing/uitval. Deze armaturen en masten kunnen met de beide investeringskredieten versneld worden vervangen.

Als laatste brengt de op afstand bedienbare led verlichting grote voordelen met zich mee op het gebied van controleren, instellen, dimmen, monitoren enzovoort.

Samenvattend zal naast besparing de vervanging ook resulteren in een kwalitatief nog betere en veiliger openbare verlichting voor onze inwoners.

De algemene reserve is op dit moment zo hoog, dat er nu ruimte is voor deze investering.

4. Aanpak/Uitvoering

Voor het vervangen van de armaturen wordt een vervangingsplan opgesteld. Het beheerplan openbare verlichting wordt aangepast. Daarna worden de circa 2716 lichtarmaturen daadwerkelijk vervangen in de periode 2017 - 2020.

5. Kosten/Opbrengsten/Dekking

De kapitaallasten worden gedekt uit een in te stellen kapitaalreserve, die gevormd wordt door een aanwending van de algemene reserve.

De raadsleden,

Tjalke Alkema, ChristenUnie

Björn Ros, D66/GroenLinks

Betreft raadsvoorstel nr. 1129450
Behandeld in de raadsvergadering van 3 november 2016

SAMENVATTING VOOR DE RAADSVOORZITTER

Onderwerp is de vervanging van conventionele lichtarmaturen door led-verlichtingsarmaturen met dim-voorziening in lantarenpalen. De raad wordt voorgesteld dit sneller uit te laten voeren dan gepland en hiervoor geld beschikbaar te stellen.