



MEMO

Datum: maandag 28 september 2020
Aan: griffie Voorschoten
Van: Judith v.d. Broek
Cc:
Onderwerp: afdoening motie 158

Motie 158 Verzoekt het college:

1. de introductie van een dim-regime openbare verlichting in Voorschoten ambtelijk te onderzoeken;
2. De raad hierover te informeren voor eind 2020, en, indien nodig, een voorstel ter zake voor te leggen;
3. De mogelijke financiële effecten te verwerken in programma 2 van de begroting.

Stand van zaken:

Er wordt al een dim regime aangehouden bij de openbare verlichting in Voorschoten. Alle led verlichting (circa 37 % van het areaal) wordt tussen 23:00 en 06:00 uur, wanneer de verkeersintensiteit laag is, tot 60% gedimd. Er worden alleen LED armaturen gedimd omdat bij de vervanging van deze armaturen ervoor gezorgd is dat deze zijn te dimmen. Om dimmen bij overige armaturen mogelijk te maken moeten kosten worden gemaakt.

Er is een grotere energie- en kostenbesparing te bereiken door het vervangen van oude armaturen dan door verlichting te dimmen. Voor de komende vijf jaar is er een vervanging van verouderde armaturen voorzien van 26% van het areaal. Grof benaderd levert dit een besparing op van 5% op de elektra lasten. De besparing op elektra is beperkt doordat 1/3 van de huidige lasten uit netwerklasten bestaan en niet beïnvloedbaar zijn. De kostenbesparing door led verlichting wordt vooral bereikt op het onderhoud doordat de armaturen langer meegaan.