Bericht wethouder Van de Ven – LED in openbare straatverlichting

Toezegging
De wethouder zegt toe schriftelijk terug te komen op de vraag of het aanbrengen van LED in de openbare straatverlichting verder versneld kan worden en of het beschikbaar stellen van extra financiële middelen daarbij kan helpen.

Beantwoording
Financieel
Eind 2019 is het openbare verlichting netwerk uitgerust met slimme meters. Hierdoor is het mogelijk geworden meterstanden op afstand op werkelijk verbruik uit te lezen. Een combinatie van factoren heeft ervoor gezorgd dat het huidige tekort is ontstaan. Zo is onder andere gebleken dat voorheen door de netwerkbeheerder veelal op basis van geschat verbruik de meterstanden aan de energieleverancier werden doorgegeven. Ook zijn de tarieven de afgelopen jaren gewijzigd waardoor de benodigde middelen niet op de juiste wijze begroot zijn en het tekort ontstaan is. Het elektriciteitsverbruik zal in verband met de ingezette verduurzaming (verledding) de komende jaren wel gaan dalen.

Technisch
Als er bovenop de eerder door de gemeenteraad extra beschikbare gestelde middelen nog eens € 30.000,- per jaar extra geïnvesteerd wordt in het verduurzamen van de verlichting, betekent het dat hiermee een jaarlijkse besparing van ongeveer € 800,- op de energienota gerealiseerd wordt. Momenteel is ongeveer 30% van het totaal aantal armaturen (ca. 7.800 st.) vervangen door een LED-variant. Verlichting met hoog vermogen is inmiddels vervangen door een LED-variant waardoor energie bespaart wordt. Het is mogelijk om het volledige areaal binnen 1 jaar te vervangen. Dit vergt naar verwachting een minimale investering van 1,5 miljoen euro. Wij adviseren u hiervoor niet te kiezen en vast te houden aan het voornemen om in 2030 het volledige areaal verduurzaamd te hebben omdat:
- de huidige armaturen anders versneld financieel afgeschreven worden;
- de huidige armaturen hiermee ruim voor het einde van de technische levensduur vervangen worden (niet duurzaam);
- het niet meer mogelijk is mee te bewegen op technische ontwikkelingen in de markt.
- er zich over ongeveer 25 jaar weer een piek in de benodigde investeringsmiddelen voordoet omdat dan weer het volledige areaal in eens vervangen dient te worden.