Vught

Raadsinformatiebrief

Datum	07 maart 2023
Onderwerp	Raadsinformatiebrief m.b.t. motie M7 Vught gaat versneld over op LED-verlichting d.d. 3 november 2022
Zaaknummer	Z20 - 219444
Documentnr.	UIT/23 - 531241

Inleiding

In uw motie van 3 november 2022 hebt u het college verzocht de ambitie te verhogen van de huidige jaarlijkse ombouw van lichtmasten naar ledverlichting.

Voorgeschiedenis

Sinds 2019 heeft u extra financiële middelen beschikbaar gesteld om invulling te geven aan het in 2013 gesloten nationale Energieakkoord. Hierin wordt – onder andere – een doel gesteld voor de te realiseren energiebesparing. Om dit doel te bereiken, moeten we het volledige areaal aan openbare verlichting in 2030 voorzien hebben van ledverlichting.

Inhoudelijk

Naar aanleiding van uw verzoek is het areaal geanalyseerd. Ook zijn, in overleg met onze externe beheerder, de technische mogelijkheden onderzocht en overwogen. Daaruit blijkt dat de huidige aanpak onvoldoende mogelijkheden biedt voor de gevraagde versnelling. Deze aanpak houdt in dat we volledige armaturen (dat wil zeggen armatuur én ledlamp), ouder dan tien jaar, beginnend bij de oudste, vervangen door een led variant. Het uitgangspunt hierbij is dat de armaturen minimaal het einde van de technische levensduur van twintig jaar bereiken.

Om versneld over te gaan op ledverlichting is een eenmalige aanpassing van de gevolgde strategie nodig. Data uit de analyse, in combinatie met voortschrijdende techniek, maken het mogelijk om zogenaamde 'retrofit' ledlampen aan te brengen in onze jongere, ongeveer tien jaar oude, conventionele armaturen. De technische levensduur van deze 'retrofit' lampen bedraagt ongeveer twaalf jaar. Hierdoor wordt de nog aanwezige technische restlevensduur van het conventionele armatuur volledig 'duurzaam' benut waardoor de restlevensduur van zowel het armatuur als de retrofit lamp gaan samenvallen.

Door eenmalig het voor 2023 beschikbare sectorale vervangingsbudget hiervoor in te zetten kunnen we ongeveer 2.000 armaturen van een duurzame ledlamp voorzien. Dit betreft grofweg de helft van het totaal aantal nog te verduurzamen armaturen. Het totaal aan verduurzaamde lichtmasten komt hiermee op ongeveer 68 procent uit. Vanaf 2024 keren we vervolgens terug naar de huidige strategie van volledige armaturen vervangen.

De armaturen die we nu gaan voorzien van retrofit led lampen, nemen we na 2035 gefaseerd op in de reguliere vervangingscyclus, waarmee we een piek voorkomen. Hiermee zetten we een

belangrijke stap om het volledige openbare verlichting areaal in 2028 verduurzaamd te hebben. Daarbij gaan we ervan uit dat het beschikbare budget toereikend genoeg blijkt om mogelijke stijgingen op te vangen van materiaal- en loonkosten.

Standpunt college van B en W

Alles bij elkaar genomen is het college van mening dat we op deze manier op een verantwoorde wijze gebruik maken van de beschikbare technische levensduur van materialen (armaturen en lichtbronnen) om de gewenste versnelling mogelijk te maken.

Financieel

Deze versnelling wordt volledig gefinancierd uit het voor de openbare verlichting beschikbare investeringsbudget.

Tijdsplanning

Realisatie van deze eenmalige versnelde verduurzaming in 2023.

Burgemeester en wethouders van Vught,

de secretaris,	de burgemeester,
W.F.F. Keijzers	R.J. van de Mortel