

Informatie voor de raad

Onderwerp	-	Motie; Wat Led je
Portefeuillehouder	-	R.W.J. van Leeuwen (wethouder)
Eenheid	-	Openbare Ruimte
Contactpersoon	-	Wilco Lindeboom
Contactgegevens	-	w.lindeboom@dalfsen.nl
Openbaarheid	-	Openbaar

Behandeld in collegevergadering van
Behandeling in raadsvergadering van

21 maart 2023
24 april 2023

Kernboodschap:

Het college van B&W stelt u voor kennis te nemen van:

Van het besluit om de gangbare lampen versneld te vervangen door led lampen. Zodat binnen 2 jaar of zoveel eerder als mogelijk is om 100% verled te zijn. Hiermee wordt uitvoering gegeven aan de motie "Wat Led je" welke door de raad is aangenomen bij de behandeling van de Programmabegroting 2023-2026.

Toelichting:

Stand van zaken:

De gemeente heeft ruim 7.000 openbare lichtbronnen in eigen beheer. Sinds 2016 wordt er stapsgewijs lichtbronnen en armaturen bij gepland onderhoud vervangen door led verlichting. In Dalfsen is nu ongeveer 65% van de openbare lichtbronnen verled. Als de huidige werkwijze van 'vervangen tijdens onderhoud' wordt voortgezet, zijn naar verwachting pas in 2028 alle lichtbronnen verled.

Versnelling:

In het kader van de energiecrisis en de motie "Wat led je", neemt het college het verzoek van de raad over. De insteek is om 100% verled te zijn binnen 2 jaar. In ruim 160 straten wordt de verlichting versneld verled. Hierbij wordt tegelijkertijd ook bekeken of de lichtmast gelijk met de lichtarmatuur vervangen kan worden, om op deze manier slim werk met werk te combineren.

Afgelopen jaar is er een regulier aanbestedingsprocedure gestart voor onderhoud van openbare verlichting vanaf 04-2023. Deze is afgerond en de aannemer is bekend. Bij de aanbesteding is niet opgenomen het versneld verleden van de openbare verlichting. Een kanttekening bij het versnel verleden is of dit binnen de gevraagde termijn en budget te realiseren is.

De te verwachten kosten voor versneld verleden worden geraamd op € 500.000 i.p.v. € 275.000. De afschrijvingslasten kunnen worden opgevangen binnen het beschikbare exploitatie budget van de openbare verlichting. Via de 1ste bestuur rapportage verwerken wij dit in de begroting van 2023.

Energiebesparing en Co2 uitstoot:

Door de lichtbronnen te verleden zal er energie bespaard gaan worden. In de gemeente Dalfsen dient er nog 2.450 lichtbronnen van Led voorzien te worden.

Gemiddeld zal er 15 Watt bezuinigt worden per lichtbron. De openbare verlichting brandt gemiddeld 4200 uur per jaar. Dat is afgerond een bezuiniging van 154.000 kWh met hetzelfde areaal van 2022 Door de energie besparing van 154.000 kWh, komt dit neer op 60.000 kg reductie aan CO2.

Door de huidige energie markt is het op dit moment niet aan te geven of de energiebesparing ook tot kostenbesparing zal leiden.

De lichtbronnen die in specifieke projectgebieden (klimaatwinkelstraat Dalfsen, Burg. Backxlaan) liggen zijn niet meegenomen in de planning van het versneld verleden in 2023 en 2024. Het verleden van deze lichtbronnen vormt integraal onderdeel van deze projecten.

Financiën:

Het verschil in percentage tussen 2022 t.o.v. 2021 is 5% minder energie verbruik. Reeds 65% van het areaal is voorzien van led lichtbronnen. 35% van 7.0000 lichtbronnen dienen nog van led te worden voorzien, dat komt neer op 2.450 lichtbronnen.

Gemiddeld zal er 15 Watt bezuinigd worden per lichtbron. De openbare verlichting brandt gemiddeld 4200 uur per jaar. Dat is een bezuiniging van 154.000 kWh met hetzelfde areaal van 2022. Met deze besparing van energie en de huidige kWh prijs, zal dat € 40.000 per jaar besparen op de energiekosten.

Communicatie:

Er is een persbericht gemaakt en wordt via de afdeling communicatie gepubliceerd.

Vervolg:

In de P&C cyclus rapporteren wij over de voortgang van de uitvoering en de kostenontwikkelingen dan wel besparingen.

Zodra de aanbestedingsprocedure is afgerond (naar verwachting april 2023), wordt de opdracht om versneld te verleden verstrekt aan de geselecteerde aannemer.

Bijlagen:

Geen bijlage

Burgemeester en wethouders van de gemeente Dalfsen,

de burgemeester
drs. E. van Lente

de gemeentesecretaris/alg. directeur
H.J. van der Woude