Aan de gemeenteraad

Raadsvoorstel

Onderwerp
VerLEDding openbare verlichting 2023

Beslispunt(en)
Een investeringskrediet beschikbaar stellen van € 1.075.000 ex BTW voor het vervangen van de conventioneel openbare verlichting door LED verlichting

Toelichting

Aanleiding / motivering
In de meerjarenbegroting 2023-2026 dat onlangs door uw gemeenteraad is vastgesteld is aangegeven dat er een aanpak rondom het verduurzamen van de openbare verlichting moet worden opgesteld. Naar aanleiding van deze actie is overleg gevoerd met SPIE, onze aannemer inzake openbare verlichting. Zij hebben een verLEDdingsprogramma opgesteld dat met deze collegenota aan u wordt voorgelegd.

Het huidige beleid voor openbare verlichting is dat masten die 45 jaar oud zijn vervangen worden en armaturen die 20 jaar oud zijn worden vervangen. Hiervoor is een budget beschikbaar van € 148.724 per jaar om lichtmasten en armaturen te vervangen. Jaarlijks wordt een vervangingsplan aan het college voorgelegd.

We hebben 3074 LED lampen en 3074 oude lampen (gasontladingslampen en gloeilampen). Hiervan zijn er in december 2022 289 vervangen. Dit betekent dat er nog 2785 stuks “oude lampen” vervangen kunnen worden. De kosten om al deze “ oude lampen” te vervangen bedragen € 1.075.000 ex btw.

De voordelen zijn :

- LED-lampen zijn energiezuiniger : geraamde besparing van 322.500 kWh per jaar.
- Besparing onderhoudskosten: LED vergt veel minder onderhoud dan de traditionele lamp. De besparing – vanaf 2024 – wordt geraamd op ca. € 53.750 per jaar.
- Besparing kosten planmatige vervanging van : tot 2033/2035 hoeven geen armaturen meer vervangen te worden. De besparing - vanaf 2024 - wordt geraamd op ca. € 30.000 per jaar.
- Energiezuiniger betekent tevens minder uitstoot van CO_2, namelijk 129.050 kg per jaar
- Daarnaast zorgt LED voor een hogere verkeersveiligheid en voor een verhoging van de sociale veiligheid, omdat LED lampen een langere levensduur kennen, mindere storingen en reparaties hebben en gedimd kunnen worden waardoor wel alle armaturen ’s nachts branden, maar dan gedimd.

In het energieakkoord is afgesproken dat in 2020 20% energie is bezuinigd ten opzicht van het jaar 2013, 40% slimme verlichting is aangebracht en 50% energiebesparing in 2030 ten opzichte van 2013. In 2013 was het jaarverbruik 876.336 kwh. Het verbruikte energie in 2021 bedraagt 784.282 kwh en is dus iets hoger dan in het energieakkoord is opgenomen. De doelstelling voor slimme verlichting en verLEDding is wel gehaald.

Relatie met bestaand beleid en strategische visie / integraliteit
In de meerjarenbegroting 2023-2026 onder prioritair thema 3 (Duurzaamheid) is deze actie opgenomen.

Gevolgen

Burgerparticipatie, toelichting en verantwoording
Niet van toepassing. Burgers merken niet dat de verlichting wordt vervangen. Wel zullen zij merken dat ’s nachts de verlichting niet meer om en om uitgaat maar gedimd wordt naar 50%.

Financiële en personele aspecten, incidenteel / structureel, begrotingspost

De investering
De kosten voor de vervanging van 2.785 armaturen door LED-armaturen worden geraamd op € 1.075.000 ex BTW. Conform de nota waarderen en afschrijven vaste activa betreft het hier een investeringsuitgave die geactiveerd dient te worden: groter dan € 10.000 en met een gebruiksduur van meer dan 3 jaar.

In de begroting 2023—2026 is in financieel opzicht geen rekening gehouden met deze investering

Conform de financiële verordening biedt het college investeringen – niet geautoriseerd bij het vaststellen van de begroting - groter dan € 50.000 ter vaststelling aan de raad aan, voordat zij hiervoor verplichtingen aan gaat, bovendien geeft het college de financiering en de dekking aan.

Kapitaallasten en dekking ; vanaf 2024
De kapitaallasten drukken vanaf 2024 op de begroting (eerste jaar na de vervanging).
De kapitaallasten bedragen € 53.750 per jaar, dit op basis van levensduur 20 jaar en rente 0%.
Deze kunnen volledig worden gedekt uit de besparing van € 53.750 op budget Onderhoud 2024 ev.
Voor onderhoud is in de meerjaren begroting € 186.000 gereserveerd.

De verLEDding leidt ook tot een besparing van ca. € 30.000 op het budget Planmatige Vervanging vanaf 2024 ev. doordat er tot 2033/2035 geen armaturen meer hoeven te worden vervangen.

De kapitaallasten en de besparingen worden verwerkt in de begroting 2024 ev.
Eventuele besparingen in 2023 worden verwerkt in de 2de bestuursrapportage 2023.
Deze worden bepaald door het moment waarop de vervangingen zijn afgerond.

Energie
In Q4 2022 zijn – na aanbesteding – de nieuwe energietarieven bekend geworden. Deze zijn aanzienlijk hoger dan de oude tarieven. Voor 2023 betekent dit energiekosten openbare verlichting aanzienlijk stijgen. Bezien wordt of deze stijging kan worden opgevangen door het algemeen budget van € 300.000 per jaar dat in de begroting 2023 ev is opgenomen om de stijging van de totale gemeentelijke energiekosten op te vangen.

De besparing van 322.500 kwh wordt vanaf 2024 ten volle gerealiseerd maar wordt in financieel opzicht teniet gedaan door de stijging van de energietarieven:
- Kostenstijging zonder verLEDding : naar verwachting ca. € 156.130 per jaar.
- Kostenstijging met verLEDding : naar verwachting ca. € 41.000 / jaar.

Planning, uitvoering en evaluatie
Na instemming van de raad zal de opdracht worden verstrekt, waarna de materialen worden besteld en de armaturen worden vervangen. De verlichting is voor het eind van het jaar vervangen.

Communicatie
We zullen ten aanzien van deze investering een en ander publiceren in de gemeenteinfo, zodat onze inwoners weten wat er gaat gebeuren en dat we als gemeente het goede voorbeeld geven.

Maatschappelijke effecten
geen

Privacy
Niet van toepassing

Risico's
Over 20 jaar zijn deze nieuwe armaturen technisch afgeschreven en is er een kans dat we tegen die tijd wederom 2.785 stuks in één keer moeten vervangen. Tzt kijken we of we deze vervanging niet over meerdere jaren kunnen uitsmeren.

Het college van Eijsden-Margraten

De gemeentesecretaris,	De voorzitter,
Drs. M.A.G. Gerits	Drs. G.J.M. Cox

gemeente eijsden-margraten

RAADSBESLUIT

De raad van de gemeente Eijsden-Margraten

gelezen het voorstel van burgemeester en wethouders;

gelet op de behandeling in de Dialoogvergadering Leefomgeving;

Besluit:

Een krediet beschikbaar te stellen van € 1.075.000 ex BTW voor het vervangen van de conventionele openbare verlichting door LED-verlichting.

Aldus besloten in de openbare vergadering van 14 februari 2023.

De griffier,	De voorzitter,
Mr. M. Verbeet	Drs. G.J.M. Cox