

Raadsvoorstel

Opsteller

Tubergen Lotgering, Maurits van

Vergadering van

10 januari 2023

Kenmerk

Z/22/054253 / D/22/083641

Portefeuillehouder

Arjan Noorthoek

Portefeuille

Sport

Onderwerp

Realisatie LED-verlichting sportvelden

Samenvatting

De conventionele sportveldverlichting wordt conform een meerjarenonderhoudsplanning vervangen door LED-verlichting. De komende tien jaar staan nog 102 conventionele armaturen op de planning om vervangen te worden. Door in 2023 alle conventionele verlichting in een keer te vervangen ontstaat meerjarig een kostenvoordeel, nemen de energielasten van verschillende verenigingen versneld af en wordt bijgedragen aan onze gemeentelijke energiedoelen. Om dit mogelijk te maken is een investeringskrediet van €298.000 vereist.

Gevraagd besluit

1. de nog resterende traditionele sportveldverlichting in 2023 te vervangen door LED-verlichting;
 2. een investeringskrediet van € 298.000 beschikbaar te stellen voor het vervangen van de resterende traditionele sportveldverlichting door LED-verlichting in 2023.
-

Inleiding

De twaalf focus buitensportverenigingen beschikken over een groot aantal lichtmasten met daarin in totaal 226 armaturen. Deze masten zijn eigendom van gemeente Woerden en worden samen met de sportvelden in gebruik gegeven aan verschillende buitensportverenigingen. De clubs zijn zelf verantwoordelijk voor het verbruik en bijbehorende energiekosten. Afgelopen jaren is deze veldverlichting stapsgewijs – op de reguliere vervangingsmomenten – omgezet naar LED-verlichting. Inmiddels zijn 124 van 226 armaturen reeds vervangen. De resterende 102 armaturen staan voor de komende 10 jaar in de planning. In de gemeentelijke meerjarenonderhoudsplanning staan in 2032 de laatste 17 te vervangen traditionele – conventionele - armaturen in de planning.

Diverse sportverenigingen die nog conventionele veldverlichting op de accommodatie hebben staan, hebben de gemeente gevraagd naar de mogelijkheden voor versnelde vervanging door LED. Dit mede ingegeven door de fors gestegen energiekosten voor de clubs. De huidige energiecrisis heeft forse impact op de clubbegrotingen en leidt in het land al bij diverse verenigingen tot zorgen over de levensvatbaarheid van de vereniging. Een versnelde vervanging door LED geeft een energiekostenbesparing waarmee de ontstane kostenstijgingen gedeeltelijk opgevangen kunnen worden. Een veld voorzien van LED levert per trainingsavond van vier uur een kostenbesparing op van tussen tien en veertig euro, afhankelijk van het aantal armaturen en de ingestelde lichtsterkte. Een versnelde vervanging zet daarnaast ook de gemeentelijke duurzaamheidsambities kracht bij. De gemeente heeft als wens om in 2030 een klimaat-neutrale gemeente te zijn.

Het versneld vervangen van de resterende 102 armaturen is daarbij meerjarig gezien kostenneutraal voor de gemeente. Waar in de eerste jaren dit besluit resulteert in extra kosten, levert het vanaf 2031 een besparing op en is vanaf 2036 het kantelpunt bereikt. Over de periode van 20 jaar wordt een voordeel van circa € 40.000 bereikt.

De verenigingen kunnen bovenop de basisverlichting zelf aanvullend investeren in geavanceerde bedieningstechnologie of sterkere lampen, waarmee extra besparingen en extra gebruiksgemak kan worden toegevoegd. Met deze technologie kan de vereniging bijvoorbeeld de verlichting op afstand aanpassen, kan voor extra lichtsterkte gekozen worden en kunnen de velden per kwart verlicht worden zodat ongebruikte delen van het veld niet verlicht worden.

Participatieproces

Het voorstel is mede op verzoek van diverse sportverenigingen opgesteld, met als doel zowel het energieverbruik als de energiekosten versneld af te bouwen.

Wat willen we bereiken

Met dit voorstel wordt invulling gegeven aan het verder verduurzamen van het gemeentelijk vastgoed. In het verlengde daarvan wordt op deze wijze een handreiking geboden aan sportverenigingen met verouderde – conventionele – sportveldverlichting, die momenteel te maken hebben met fors oplopende energiekosten.

Wat gaan we daarvoor doen

Het versneld – in 2023 – vervangen van 102 conventionele armaturen door LED.

Argumenten

1.1 De resterende 102 armaturen vervangen zorgt voor een lastenverlichting bij buitensportverenigingen

Waar het eigenaarschap van de lampen bij de gemeente ligt, ligt het energieverbruik en het betalen van de kosten daarvan bij de vereniging. Door de vervanging van de lampen lopen de kosten bij de verenigingen terug. Het effect zal per vereniging verschillen; diverse verenigingen hebben in het verleden al LED-verlichting gekregen. Daarnaast gebruikt niet elke vereniging elk veld even vaak.

1.2 Het versneld vervangen levert een bijdrage aan de gemeentelijke duurzaamheidsambities

LED-lampen verbruiken circa 40% minder energie en doorgaans zijn er minder LED-armaturen per veld nodig. Hierdoor wordt door dit besluit circa 170.000 kWh bespaard over de periode 2023-2032.

1.3 LED-verlichting zorgt voor minder overlast en meer sportplezier

LED-armaturen zijn beter te richten, wat zorgt voor minder lichtvervuiling en strooilicht. De LED-verlichting is daarnaast eenvoudig te dimmen en uit te zetten op (delen van) velden die niet worden benut. In tegenstelling tot conventionele verlichting is er geen opwarmtijd bij LED-verlichting. De verlichting kan direct in- en uit geschakeld worden.

2.1 Het versneld vervangen is meerjarig gezien kostenneutraal voor de gemeente.

Tegenover een eenmalig investeringskrediet in 2023 staat het uitsparen van reeds voorziene jaarlijkse investeringen tot en met 2033. In vergelijking met gefaseerde vervanging is er in de eerste jaren wel een hogere kapitaallast, maar later juist een lagere last. Mogelijk dat door het in een keer aanschaffen van 102 armaturen een aanbestedingsvoordeel bereikt kan worden. Ook brengt het een onderhoudsvoordeel met zich mee omdat LED-verlichting onzienlijk minder onderhoudskosten met zich meebrengt.

2.2 De sportveldverlichting is gemeentelijk eigendom

De sportveldverlichting is eigendom van de gemeente, daarom worden de kosten ook door de gemeente gedragen. De afgelopen jaren is reeds meer dan de helft van de sportveldverlichting vervangen door LED-verlichting; deze kosten zijn ook door de gemeente betaald.

Kanttekeningen, risico's en alternatieven

2.1 De kapitaallasten nemen de eerste jaren toe

Een investeringskrediet van € 298.000 vergroot de schuldpositie van de gemeente. Hoewel het in een keer vervangen van de sportveldverlichting meerjarig kostenneutraal is, is er in de eerste jaren na aanschaf een hogere kapitaallast (en later juist een lagere kapitaallast) ten opzichte van een gefaseerde aanschaf.

3.1 De lasten van de sportverenigingen zullen dalen

Door het vervangen van de huidige armaturen zullen de verenigingen een fors voordeel op hun elektra-lasten gaan behalen. Derhalve is het te overwegen om een deel van dat voordeel op de verenigingen te verhalen, door een verhoging van de verbruikersvergoeding. Echter, omdat in het verleden al veel LED-verlichting is aangelegd en deze kosten ook niet bij de verenigingen in rekening zijn gebracht wordt dat ditmaal ook niet gedaan. Daarnaast zien wij het als een onwenselijk effect als hierdoor verenigingen besluiten niet over te gaan tot LED-verlichting.

Financiële gevolgen van het voorgestelde besluit

De totale vervanging wordt geraamd op € 332.000, er is echter reeds € 34.000 opgenomen in de eerder vastgestelde programmabegroting 2023 -jaarschijf 2023. Per saldo is zodoende een aanvullend krediet benodigd van € 298.000. Deze investering zal worden afgeschreven in 20 jaar tegen 1,5% rente. De in de jaarschijven 2024 en 2025 geraamde LED investeringen vervallen; in 2026 was er geen LED investering sport geraamd.

Voorgesteld wordt de extra kapitaallasten met ingang van 2024 te verwerken in de huidige meerjarenbegroting 2023-2026 ten laste van het begrotingssaldo. Dat saldo is voor de jaren 2024 en 2025 positief en voor 2026 negatief. De extra kapitaallasten bedragen voor 2024: 19.370 euro; 2025: 17.912 euro, 2026: 14.192 euro.

Het effect van de lagere onderhoudslasten gaat pas spelen van 2030. De eerste jaren is dit effect dus niet aanwezig en kunnen derhalve niet ingezet worden als dekking.

OMSCHRIJVING	Investering	Afschr	2023	2024	2025	2026
Benodigde investering versneld verleden	332.000	20		21.580	21.331	21.082
Reeds gevoteerd : 2023	34.000	20		2.210	2.185	2.159
Benodigd extra krediet voor verleden sportverlichting	298.000	20		19.370	19.147	18.923
Kapitaallasten voor jaarschijven 2024,2025 al geraamd in meerjarenbegroting				0	1.235	4.731
Nog te dekken kapitaallasten				19.370	17.912	14.192

Communicatie

Dit voorstel is mede op verzoek van diverse sportverenigingen tot stand gekomen. Na besluitvorming zal contact worden opgenomen met alle betrokken verenigingen.

Vervolgproces

Na besluitvorming wordt het besluit met de betrokken sportverenigingen gedeeld. Zodra deze verenigingen geïnformeerd zijn wordt een aannemer gezocht die deze werkzaamheden kan verrichten. Samen met deze aannemer en de betrokken verenigingen wordt een planning opgezet. Naar verwachting is voor het nieuwe winterseizoen van 2023 alle verlichting vervangen voor LED-verlichting.

We gaan in gesprek met Provincie Utrecht om te bespreken of er een financiële bijdrage vanuit de provincie mogelijk is.

Bevoegdheid raad

Artikel 108 lid 1 in samenhang met artikel 147 lid 2 van de Gemeentewet:

Art. 108 lid 1. De bevoegdheid tot regeling en bestuur inzake de huishouding van de gemeente wordt aan het gemeentebestuur overgelaten.

Art. 147 lid 2. De overige bevoegdheden, bedoeld in artikel 108, eerste lid, berusten bij de raad.

Artikel 189 1. Voor alle taken en activiteiten brengt de raad jaarlijks op de begroting de bedragen die hij daarvoor beschikbaar stelt, alsmede de financiële middelen die hij naar verwachting kan aanwenden.

Artikel 189 2. De raad ziet erop toe dat de begroting structureel en reëel in evenwicht is. Hiervan kan hij afwijken indien aannemelijk is dat het structureel en reëel evenwicht in de begroting in de eerstvolgende jaren tot stand zal worden gebracht.

Artikel 192 1. Besluiten tot wijziging van de begroting kunnen tot uiterlijk het eind van het desbetreffende begrotingsjaar worden genomen.

Bijlagen

Niet van toepassing

RAADSBESLUIT

D/22/083646

Z/22/054253



Onderwerp: Realisatie LED-verlichting sportvelden

De raad van de gemeente Woerden;

gelezen het voorstel d.d. 10 januari 2023 van:
- burgemeester en wethouders

gelet op het bepaalde in de Gemeentewet;
artikel 108, 147, 189 en 192 van de Gemeentewet

b e s l u i t:

1. de nog resterende traditionele sportveldverlichting in 2023 te vervangen door LED-verlichting;
2. hiervoor een investeringskrediet van € 298.000 beschikbaar te stellen;
3. de extra kapitaallasten met ingang van 2024 te verwerken in de huidige meerjarenbegroting 2023-2026 ten laste van het begrotingssaldo.

Aldus besloten door de raad van de gemeente Woerden in zijn
openbare vergadering, gehouden op

De griffier,

De voorzitter,

drs. M.J.W. Tobeas

V.J.H. Molkenboer
