

Agendapunt commissie:

steller	telefoonnummer	email
Peter van Bree	3670	peter.van.bree@valkenswaard.nl
agendapunt	kenmerk	datum raadsvergadering
	2021-167983	27 januari 2022
portefeuillehouder		
T. Geldens		
onderwerp		
Vervanging sportveldverlichting door LED verlichting		
aan de gemeenteraad		

A. Samenvatting

Een groot gedeelte van de veldverlichting van de sportvelden in onze gemeente bestaat nog uit traditionele verlichting. Een gedeelte van deze verlichting is aan vervanging toe. Vervanging door LED verlichting ligt dan voor de hand, immers het energieverbruik en de kosten zullen in dat geval afnemen. Samen met enkele sportverenigingen is bekeken om dit moment aan te grijpen om de traditionele sportveldenverlichting in zijn totaliteit te vervangen door LED verlichting. Naast de genoemde voordelen geven wij hiermee ook een goede invulling aan het landelijk en gemeentelijk beleid ten aanzien van duurzaamheid. Het overgrote deel van de sportvelden is gemeentelijk eigendom wat betekent dat de kosten voor de vervanging ook voor onze rekening komen. Het grote verbruiksvoordeel komt echter terecht bij de gebruikers. Met de sportverenigingen is daarom de intentie afgesproken dat de kapitaallasten van de investering voor een groot deel gedekt zullen worden via een doorberekening in de huurtarieven van de sportvelden. De verlaging van energielasten zullen naar inschatting dan hoger zijn dan de doorbelaste afschrijvingskosten waardoor dit positief uit zal vallen voor de verenigingen. De verenigingen staan dan ook positief tegenover dit voorstel.

Met dit voorstel vragen wij u een krediet beschikbaar te stellen voor bovengenoemde vervangingen van € 313.390,- (incl. BTW). De totale investering voor dit vervangingsproject op de sportvelden bedraagt € 408.980,- (incl. BTW). Een deel deze investering, een bedrag van € 95.590,- (incl. BTW) is opgenomen in de Meerjaren Investerings Planning (MIP) Sportvoorzieningen waardoor bij vaststelling van de MIP bij de begroting 2022 dekking beschikbaar is voor dit gedeelte van de investering. Aangezien de onderhavige vervanging van de verlichtingsinstallaties kostendekkend is zal dit de gemeentelijke begroting niet belasten. De kapitaallasten van deze investering worden grotendeels gedekt via een verhoging van de huurinkomsten. Op termijn zal er daarnaast ook voor de gemeente nog op kosten worden bespaard doordat de onderhoudslasten van ledverlichting lager zijn en de levensduur langer is. Het resterende deel van de kapitaallasten kan daarom gedekt worden uit bestaande onderhoudsmiddelen.

B. Voorgesteld besluit

1. Een krediet beschikbaar te stellen van €313.390,- (incl. BTW) voor vervanging van de traditionele veldverlichting op de betreffende sportvelden door LED verlichting;

2. de bijbehorende gemiddelde jaarlijkse kapitaallasten, ad € 12.100, voor een bedrag van ca. € 10.500,- te dekken via een verhoging van de huurtarieven van de sportveldgebruikers;
3. de resterende jaarlijkse kapitaallasten, ca. € 1.600,-, te dekken uit de onderhoudsmiddelen voor sportverenigingen;
4. de in de financiële verordening 2020 (art.8) opgenomen afschrijvingstermijnen voor verlichting laten vervallen en hiervoor in de plaats vast te stellen de volgende afschrijvingstermijn voor Led verlichting:

Openbare verlichting	Afschrijvingstermijn nieuw
Mastmateriaal	40 jaar
Led-armaturen	25 jaar

C. Inleiding

Een groot deel van de sportvelden in onze gemeente wordt nog op de traditionele wijze verlicht. De verlichtingsmasten en -armaturen zijn voor het merendeel eigendom van de gemeente. Als zodanig zijn wij dan ook verantwoordelijk voor het onderhoud en de vervanging van deze installaties. Op dit moment is een deel van deze verlichtingsinstallaties aan vervanging toe. Naast de technische noodzaak tot vervanging van een deel van deze installaties geldt dat deze traditionele installaties relatief veel energie verbruiken wanneer dit wordt vergeleken met moderne LED verlichting.

Voor LED verlichting geldt verder ook dat de verwachte levensduur langer is dan voor traditionele verlichting en dat de onderhoudskosten lager zijn. Daarnaast biedt de investering in LED meer mogelijkheden op het gebied van gedeeltelijke dimbaarheid waardoor het energieverbruik nog verder gereduceerd kan worden en de verlichting beter op het gebruik kan worden afgestemd.

Voor vervanging van sportveldverlichtingsinstallaties wordt niet gereserveerd. Normaliter vragen wij voor investeringen in de sportvelden via de MIP aan u een vervangingsbudget zoals recentelijk bijvoorbeeld ook is gedaan voor de vervanging van de drie kunstgras hockeyvelden. Aangezien de onderhavige vervanging van de verlichtingsinstallaties over lange termijn bezien grotendeels kostendekkend is vragen wij u nu tussentijds een vervangingsbudget beschikbaar stellen. De kapitaallasten worden grotendeels gedekt via de huurinkomsten en op termijn zal er ook voor de gemeente nog op kosten worden bespaard doordat de onderhoudslasten van ledverlichting lager zijn en de levensduur langer. Ook kunnen de vervangingen die in de huidige planningen op termijn verwacht worden komen te vervallen omdat daar met deze investering invulling aan gegeven wordt. Dit maakt deze investering over de gehele levensduur gezien kostendekkend. Naast dat het kostendekkend investering is, is het ook een investering in de verduurzaming van onze gemeente conform het vastgestelde verduurzamingsbeleid.

D. Wat willen we bereiken?

Door het vervangen van de traditionele verlichting door LED verlichting op de sportvelden willen we bereiken dat er zowel voor gemeente als voor sportverenigingen op kosten wordt bespaard en dat er invulling wordt gegeven aan de duurzaamheidsambitie van de gemeente.

E. Wat gaan we er voor doen?

De vervanging van deze sportveldverlichting is met de betreffende sportverenigingen besproken. Zij zijn hierbij bereid om ook een deel van de investering voor hun rekening te nemen via een huurverhoging. Voorgesteld wordt nu om het benodigde krediet beschikbaar te stellen en daarbij als uitgangspunt te hanteren dat de sportverenigingen een groot deel

van de kapitaallasten van de vervanging voor haar rekening zullen nemen via een huurverhoging. De ramingen wijzen uit dat de verlaging van energielasten dan hoger zullen zijn dan deze doorbelaste afschrijvingskosten waardoor dit positief uit zal vallen voor de verenigingen. Ook voor de gemeente is deze opzet in financiële zin voordelig. De onderhoudskosten worden lager omdat LED verlichting minder onderhoud vergt, de vervangingstermijn is langer omdat de levensduur van LED verlichting hoger is en de kapitaallasten van de vervanging welke normaliter voor rekening van de gemeente zijn, zijn met deze opzet grotendeels gedekt. Ook kunnen de vervangingen die op termijn gepland staan komen te vervallen omdat daar met deze investering invulling aan gegeven wordt. Op deze manier doen zowel de gemeente als de sportverenigingen een bijdrage en plukken beide partijen er ook het voordeel van. De sportverenigingen staan hier positief tegenover.

Het financiële voordeel voor de sportverenigingen zou op dit moment voor de sportverenigingen ook bijzonder welkom zijn aangezien ook zij in hun bedrijfsvoering hard geraakt zijn door de corona-epidemie en -maatregelen. De inkomsten voor de verenigingen vallen hierdoor lager uit. Door als gemeente nu mee te werken aan dit voorstel kunnen wij de sportverenigingen in deze moeilijke tijd hierin deels tegemoet komen. Dit past binnen onze taakstelling om de sportmogelijkheden zoveel mogelijk overeind te houden. Zeker gelet op het gegeven dat op deze voorgestelde wijze het voor de gemeente kostendekkend is maakt het extra logisch deze investering nu in deze bijzondere tijd uit te voeren.

Afschrijvingstermijn verlichting

Randvoorwaarde en uitgangspunt bij bovenstaande berekeningen is dat er afschrijvingstermijnen gehanteerd worden die passen bij een modern led-verlichtingssysteem. Als gemeente hanteren wij verschillende afschrijvingstermijnen van kapitaalgoederen, die door de Raad worden vastgesteld. De laatste keer dat dit is gebeurd was bij de vaststelling van de financiële verordening 2020. Onder de noemer Openbare verlichting stonden bij art. 8 de volgende al jaren in gebruik zijnde 4 algemene afschrijvingstermijnen:

Openbare verlichting	Afschrijvingstermijn
Mastmateriaal	40 jaar
Armaturen	20 jaar
Traditionele lampen	4 jaar
LED	10 jaar

Deze afschrijvingstermijnen sluiten echter niet aan bij moderne verlichtingssystemen. Moderne led-armaturen bestaan tegenwoordig niet meer uit lampen en een armatuur, maar zijn geïntegreerde systemen waarbij de lampen niet meer los vervangen worden. Een aparte afschrijvingstermijn voor lampen en armaturen past hier niet bij. Doordat het geïntegreerde systemen zijn, kunnen deze ook beter afgedicht worden en zijn er ook minder contactpunten. Volgens de specificaties van deze (A-merk) armaturen wordt de levensduur bepaald aan de hand van het aantal branduren, deze variëren van 60.000 tot 100.000 uur wat bij intensief gebruik zou betekenen dat deze ergens tussen de 20 en 40 jaar ligt. Als referentie is het hierbij ook relevant om aan te geven dat bijvoorbeeld de gemeentes Uitgeest en Raalte recent ook deze afschrijvingstermijnen om dezelfde redenen hebben aangepast naar 25 jaar en respectievelijk 20 jaar voor geïntegreerde LED-armaturen.

Het ligt voor de hand om de bij deze moderne verlichtingssystemen passende afschrijvingstermijnen te hanteren en derhalve verzoeken wij u de nu onder 2.4 opgenomen afschrijvingstermijnen te laten vervallen en onderstaande gespecificeerde afschrijvingstermijnen bij nieuwe investeringen hiervoor in de plaats op te nemen:

Openbare verlichting	Afschrijvingstermijn nieuw
Mastmateriaal	40 jaar
Led-armaturen	25 jaar

Duurzame investering

Naast bovenstaande, in hoofdzaak financiële argumenten, speelt ook de verduurzaming van onze gemeente een rol. Zo is in het Collegeprogramma 2018-2022 binnen het kader van Duurzaamheid aangegeven dat er een sterke ambitie is stappen te maken met de energietransitie in Valkenswaard. De ambities van de gemeente op het vlak van de energietransitie zijn vervolgens door u in de in 2019 vastgestelde Duurzaamheidsvisie vastgesteld. Hierin is aangegeven dat de gemeente streeft naar 'een drastische reductie van de CO2 uitstoot' en dat bij iedere gemeentelijke keuze duurzaamheid integraal moet worden meegenomen. In het hoofdstuk 'Een energieke en gezonde gemeente' is de taakstelling voor de gemeente vastgelegd onder 'Inzetten op energiebesparing' waarin u aangeeft dat de gemeente energiebesparing zal bevorderen. Het vervangen van traditionele verlichting door LED verlichting sluit aan bij deze doelstelling. Dit aangezien LED verlichting een stuk minder energie verbruikt. Logischerwijs geldt dat alle energie die niet wordt verbruikt ook niet hoeft te worden opgewekt.

Tenslotte spelen, naast de doelstellingen die de gemeente zichzelf heeft opgelegd in deze Duurzaamheidsvisie, ook nog de opgelegde doelstellingen vanuit de Rijksoverheid een rol. Deze heeft in 2019 de Klimaatwet van kracht laten worden. Met deze verankering in de wet is de verduurzaming van de omgeving ook een tandje minder vrijblijvend geworden. Dit maakt het voor de gemeente ook een stap belangrijker om investeringen in duurzaamheid te blijven doen. Met de vervanging van de verlichtingssystemen op de sportvelden zoals hier voorgesteld wordt er met een kostendekkende investering 100% van het verduurzamingseffect van deze investering behaald. Op deze manier wordt er met dit voorstel efficiënt bijgedragen aan de invulling van bovenstaande duurzaamheidsambities en -verplichtingen.

F. Betrokken partijen

Sportverenigingen gemeente Valkenswaard

G. Beheer en onderhoud

De gevolgen voor beheer en onderhoud zijn positief aangezien er na realisatie van de nieuwe verlichtingsinstallatie er minder onderhoudswerkzaamheden en -kosten zullen zijn. Ook kunnen de vervangingen die op termijn gepland staan komen te vervallen omdat daar met deze investering invulling aan gegeven wordt.

H. Financiën

De totaal geraamde investering is conform de raming 'Rapportage verenigingen LED verlichting v. 1 dd. 2021-06-10'. Deze totaalinvestering bedraagt € 408.980,- (incl. BTW). Hiervan is € 95.590,- opgenomen in de MIP Sportvoorzieningen waardoor er bij vaststelling van de begroting voor 2022 voor dit gedeelte dekking is. Het nog benodigde krediet bedraagt € 313.390,-. De kapitaallasten zijn berekend met de aangepaste afschrijvingstermijnen zoals hierboven omschreven.

Spuk en btw

Voor deze investering in de sportvelden is de regeling 'Specifieke Uitkering Sport' (Spuk) van toepassing. De gevraagde investering bedraagt € 313.390,- incl. BTW. Van deze investering komt 17,5% (€ 54.843,-) in aanmerking voor de Spuk-regeling. Of dit volledige bedrag wordt uitgekeerd is afhankelijk van de hoogte van aanvragen van alle gemeenten in

2021 en het beschikbare budget vanuit het Rijk (In 2020 was het voorlopige dekkingpercentage 82% (van de 17,5%). In de begroting is reeds een jaarlijkse SPUK uitkering voor sportinvesteringen opgenomen. Daarom kan de te verwachten bijdrage niet op deze investering in mindering worden gebracht.

BOSA subsidie

Voor investeringen in de verduurzaming van sportaccommodaties is een subsidie beschikbaar, dit is de BOSA subsidie. De BOSA subsidie betreft de Stimulering bouw en onderhoud sportaccommodaties (BOSA). Deze subsidie is bedoeld voor amateursportorganisaties. Deze organisaties kunnen de subsidie aanvragen voor bouw- en onderhoudskosten van sportaccommodaties. Voor activiteiten gericht op energiebesparing is daarbij nog een aanvullende subsidie mogelijk. De vervangingen in dit voorstel betreffen echter enkel gemeentelijke eigendommen, deze subsidie is daardoor niet beschikbaar voor de voorgestelde vervangingen.

I. Vervolgstappen

Het vervolg bestaat uit een uitwerking van de plannen per sportaccommodatie in een voorstel om de afspraken definitief te kunnen maken. Vervolgens zullen de bestaande overeenkomsten hierop aangepast worden en wordt parallel daaraan het inkooptraject voor de realisatie van de verlichtingsinstallaties opgestart.

J. Communicatie

Communicatie zal met name plaatsvinden met de sportverenigingen en via die weg met de gebruikers. Na realisatie zal via de reguliere communicatiekanalen aan het brede publiek binnen het thema duurzaamheid worden gecommuniceerd dat gemeente investeert in deze installaties.

K. Bijlage(n)

Geen.

L. Ter inzage liggende stukken

Rapportage verenigingen LED verlichting v. 1 dd. 2021-06-10.

Burgemeester en wethouders van Valkenswaard

De raad van de gemeente Valkenswaard;

Gezien het voorstel van het college van burgemeester en wethouders d.d. 2 november 2021, nummer 2021-167983;

Gelet op de behandeling in de vergadering van de raadscommissie d.d. 12 januari 2022;

BESLUIT

1. Een krediet beschikbaar te stellen van € 313.390,- inclusief btw, voor vervanging van de traditionele veldverlichting op de betreffende sportvelden door LED verlichting;
2. de bijbehorende gemiddelde jaarlijkse kapitaallasten, ad € 12.100, voor een bedrag van ca. € 10.500,- te dekken via een verhoging van de huurtarieven van de sportveldgebruikers;
3. de resterende jaarlijkse kapitaallasten, ca. € 1.600,-, te dekken uit de onderhoudsmiddelen voor sportverenigingen;
4. de in de financiële verordening 2020 (art.8) opgenomen afschrijvingstermijnen voor verlichting laten vervallen en hiervoor in de plaats vast te stellen de volgende afschrijvingstermijn voor LED verlichting:

Openbare verlichting	Afschrijvingstermijn nieuw
Mastmateriaal	40 jaar
Led-armaturen	25 jaar

Aldus vastgesteld in de openbare vergadering van de gemeenteraad d.d. 27 januari 2022.

Kenmerk: 2021-167983

de griffier,

de voorzitter,

drs. C. Miedema

drs. A.B.A.M. Ederveen.