

Uitgevoerd onderzoek ledverlichting gemeentelijke sportvelden

a. Aanleiding

In de gemeenteraadsvergadering van 27 september 2021 is opdracht gegeven de mogelijkheid over te kunnen gaan op ledverlichting door sportverenigingen op gemeentelijke sportvelden uit te werken.

b. Sportverenigingen die gebruik maken van de gemeentelijke sportvelden

De sportverenigingen die gebruik maken van de gemeentelijke sportvelden zijn:

- alle voetbalverenigingen
- handbalvereniging Auto van Ewijk/LHC
- handbalvereniging SV Dalfsen Handbal
- hockeyvereniging MHC Dalfsen
- korfbalvereniging d'Ommerdieck

Van bovenstaande sportverenigingen heeft hockeyvereniging MHC Dalfsen reeds ledverlichting.

c. Betrekken sportverenigingen

- Sportverenigingen met meeste verlichting op gemeentelijke sportvelden

Sportverenigingen met verreweg de meeste verlichting zijn de voetbalverenigingen. Met de voetbalverenigingen zijn als eerste gesprekken gevoerd over de mogelijkheid over te stappen naar ledverlichting. De voetbalverenigingen wilden graag meedoen aan dit onderzoek, waarbij zij ook de offerteuitvraag richting ledleveranciers wilden doen, ook voor overige geïnteresseerde sportverenigingen.

- Betrekken overige sportverenigingen gemeentelijke sportvelden

Hierbij is aan de overige gebruikers van de gemeentelijke sportvelden gevraagd of zij ook interesse hebben in de mogelijkheid van overstap naar ledverlichting. Bij deze uitvraag bleek van deze sportverenigingen alleen korfbalvereniging d'Ommerdieck geïnteresseerd.

- Betrekken overige geïnteresseerde sportverenigingen

Hiernaast hebben ook enkele andere sportverenigingen aangegeven belangstelling te hebben mee te doen in uitvraag richting LED-leveranciers:

- Tennisvereniging Nieuwleusen
- Tennisvereniging 't Melkhuussie
- Rijvereniging en Ponyclub de Bergruiters

d. Opstellen programma van eisen voor de uitvraag

Met de voetbalverenigingen is gesproken over een programma van eisen voor de uitvraag richting ledleveranciers. Hierbij is o.a. rekening gehouden met de geldende bondsnormen voor verlichtingssterkte en uitgaande van velden waar nu verlichting is. Dit om vergelijkbare offertes te krijgen. M.b.t. de overige betrokken sportverenigingen is door de voetbalverenigingen aan hen input gevraagd.

e. Verdere uitwerking met in eerste instantie alleen de voetbalverenigingen

Vervolgens hebben de voetbalverenigingen bij drie ledleveranciers een offerteuitvraag gedaan, waarbij er uiteindelijk twee leveranciers een offerte hebben ingediend. Beoordeling van de offertes bleek tijdrovend, waarbij ook per soort sport andere eisen/wensen, uitgangssituatie c.q. mogelijkheden zijn. Rekening houdend met de opdracht het onderzoek te richten op de gemeentelijke sportvelden en voetbalverenigingen praktisch alle sportverenigingen betreffen die dit onderzoek willen doen is ervoor gekozen de verdere uitwerking in eerste instantie te beperken tot de voetbalverenigingen.

f. Punten van belang bij onderzoek overstap ledverlichting sportverenigingen gemeentelijke sportvelden

Bij verlichting is sprake van een gezamenlijke verantwoordelijkheid tussen voetbalverenigingen en gemeente. De voetbalverenigingen betalen de energiekosten en als gemeente zijn we eigenaar van alle lichtbronnen (de lampen). Hiernaast zijn lichtmasten en armaturen of in eigendom van de gemeente of in eigendom van voetbalverenigingen. In verband met fiscale voordelen die geïnvesteerd werden in de sport was het noodzakelijk dat alle nog in eigendom van voetbalverenigingen zijnde lichtbronnen vanaf 2012 ook zijn overgegaan naar de gemeente. In verband met de verruiming van de

btw-vrijstelling sport vanaf 1 januari 2019 is dit fiscale voordeel inmiddels komen te vervallen en daarmee de noodzaak van het gemeentelijk eigendom van de lichtbronnen.

Viif punten zijn hierbij van belang:

- duurzaamheid: insteek overschakelen van huidige verlichting op ledverlichting
- eenduidigheid m.b.t. verlichting, inhoudende overdracht verlichting (lichtmasten, armaturen en lichtbronnen) naar voetbalverenigingen
- financiën: door energiezuinigere lampen zullen de jaarlijkse energielasten dalen
- door ledverlichting is beperking lichtverstrooiing naar bebouwde omgeving beter mogelijk
- door ledverlichting verbetert de kwaliteit van de verlichting van de velden

g. Investerings- en exploitatiekosten

a. voetbalverenigingen

Vervolgens is met de voetbalverenigingen intensief gesproken over consequenties overgang naar ledverlichting, inclusief overdracht verlichting naar voetbalverenigingen op basis van de ingediende offertes. Uit de berekeningen en overleg hierover bleek het uiteindelijk reëel is over te gaan tot overdracht verlichting naar voetbalverenigingen als voor een periode van 10 jaar het onderhoudsbudget als eenmalig bedrag beschikbaar wordt gesteld. Hieronder treft u de betreffende investerings- en exploitatieberekening aan, gebaseerd op ingediende offertes.

	investering	Bosa	Bijdrage gemeente	Te financieren	Besparing	Onderhoud per jaar	Netto besparing
ASC'62	€ 72.146	€ 21.644	€ 21.635	€ 28.867	€ 3.574	€ 851	€ 2.723
SVD	€ 40.596	€ 12.179	€ 12.174	€ 16.243	€ 1.866	€ 486	€ 1.380
VV Lemelerveld	€ 74.173	€ 22.252	€ 22.243	€ 29.678	€ 4.182	€ 787	€ 3.395
USV	€ 57.082	€ 17.125	€ 17.118	€ 22.839	€ 2.563	€ 590	€ 1.973
SVN	€ 73.568	€ 22.070	€ 22.062	€ 29.436	€ 3.585	€ 865	€ 2.720
VV Hoonhorst	€ 35.574	€ 10.672	€ 10.668	€ 14.234	€ 1.551	€ 315	€ 1.236
Totaal	€ 353.139	€105.942	€ 105.900	€ 141.297	€ 17.321	€ 3.894	€ 13.427

In overleg met de voetbalverenigingen gehanteerde uitgangspunten bij bovenstaande tabel zijn:

- Levensduur ledarmatuur: 20 jaar
- Verbruik: traditioneel: 2.250 watt /led: 1.550 watt. Betreft: 69%
- Dimmen: 70%
- Stroomprijs: 0,25 per kWh (0,00025 cent per watt)
- Gebruiksuren led: wisselend per voetbalvereniging. Uitgangspunt: gemiddeld 270 uur
- Bosa: rijkssubsidie 30%

b. Korfbalvereniging d'Ommerdieck

	Investering	Bosa
Korfbalvereniging d'Ommerdieck	€ 11.850	€ 3.555

h. Ontvangen offertes van overige sportverenigingen

De overige ontvangen offertes van sportverenigingen zijn:

	investering	Bosa
Tennisvereniging Nieuwleusen	€ 23.950	€ 7.185
Tennisvereniging 't Melkhuussie	€ 7.600	€ 2.280
Rijvereniging en Ponyclub de Bergruiters	€ 4.150	€ 1.245