

Onderwerp Motie Duurzame sportaccommodaties/Ledverlichting

Steller J.H.M. Rake

De leden van de raad van de gemeente Groningen
te
GRONINGEN

Telefoon (050) 367 61 84 Bijlage(n) -

Ons kenmerk OS 13.3452821

Datum **2 1 FEB 2013** Uw brief van

Uw kenmerk -

Geachte heer, mevrouw,

In uw vergadering van 9 november 2011 (behandeling begroting 2012) heeft u de motie Duurzame sportaccommodaties aangenomen. U verzoekt ons om een voorstel en een tijdpad uit te werken voor het overstappen op ledverlichting bij gemeentelijke sportzalen en sportvelden. In onze brief Voortgang moties en toezeggingen van 4 juni 2012 hebben we toegezegd de haalbaarheid te onderzoeken en daarover in juli 2012 te rapporteren. We hebben de mogelijkheden zorgvuldig onderzocht. Het onderzoek nam meer tijd dan was voorzien, waardoor de uitvoering van uw motie helaas vertraging heeft opgelopen.

We hebben gekeken naar praktijkervaringen in den lande, we hebben contact gehad met fabrikanten en we hebben het NOC*NSF geraadpleegd. Onze conclusie is dat het op dit moment in de meeste gevallen nog niet verstandig is over te stappen op ledverlichting.

Maatwerk

Het streven naar duurzaamheid staat hoog in ons vaandel, ook bij de sportaccommodaties. De installaties zijn de afgelopen jaren zuiniger afgesteld. Bij onderhoud en renovatie bekijken we welke energiebesparende maatregelen we kunnen nemen.

Dit jaar beginnen we met fase 2 renovatie sportcentrum Karding, mits uw raad het krediet daarvoor beschikbaar stelt.

In dit project is een groot aantal maatregelen op gebied van duurzaamheid opgenomen: een combinatie van biomassa-installatie, persgasinstallatie, energiedaken, ledverlichting en enkele windmolens zorgt voor een reductie van 50% van energiegebruik en CO₂-uitstoot.

Bij de vervanging van de verlichting van de ijshal en de 400m-baan zal ledverlichting gebruikt worden, omdat die voor ijsbanen aan de eisen voldoet.



Waar dat kan, passen we in sportaccommodaties ledverlichting toe als bestaande verlichting aan vervanging toe is. Dat doen we in kleinere ruimten, zoals liften, trapportalen, bij noodverlichting en bij de sierverlichting in zwembaden.

We volgen de ontwikkelingen op ledgebied nauwgezet. Steeds als vervanging van verlichting aan de orde is, onderzoeken we of dit kan door led.

Ontwikkelingen ledverlichting

De ledtechniek is voor de meeste situaties nog niet ver genoeg ontwikkeld om toe te passen als verlichting, omdat de lichtsterkte niet voldoet aan de eisen van het NOC*NSF.

Zo geldt voor sportparken een minimumeis van 200 lux voor wedstrijdvelden. Alle kunstgrasvelden, die gebruikt worden als trainingsveld en wedstrijdveld, hebben verlichting. Ledverlichting voldoet niet aan de eis van 200 lux voor wedstrijden. Onze sportparken worden steeds intensiever gebruikt, waarbij steeds meer wedstrijden gespeeld worden bij kunstlicht.

Ook alle natuurgras-trainingsvelden hebben verlichting. Voor trainingsvelden geldt een minimumeis van 75 lux. In de tweede helft van 2013 gaan we de mogelijkheden van ledverlichting op deze velden onderzoeken.

Er zijn momenteel nieuwe ontwikkelingen op gebied van ledverlichting. De effecten hiervan op de reductie van CO₂ én op de terugverdientijd zijn nog niet uitgekristalliseerd. Het gaat hier tenslotte om een nieuwe technologie. Samen met betrokken marktpartijen gaan we de mogelijkheden van ledverlichting bekijken.

We gaan dit jaar de verlichting in sporthal Hoogkerk vervangen. Dat doen we met energiezuinige tl-verlichting, omdat dit alternatief op dit moment duurzamer is dan led en voldoet aan de eisen.

Met vriendelijke groet,
burgemeester en wethouders van Groningen,

de burgemeester,
dr. J.P. (Peter) Rehwinkel

de secretaris,
drs. M.A. (Maarten) Ruys