

**Aan de raad van de gemeente Olst-Wijhe.**

Raadsvergadering d.d.	10 april 2017
Agendapunt	11
Voorstelnummer	2017/
Opiniërend besproken d.d.	n.v.t.
<i>Portefeuillehouder</i>	wethouder M. Blind
Kenmerk	17.002616 *  *
Datum B&W-besluit	21 maart 2017
Onderwerp	Voorstel tot het vervangen van armaturen en masten van de openbare verlichting 2018-2020

**INLEIDING**

In onze gemeente staan 3175 lichtmasten. Aan het einde van hun economische levensduur dienen deze vervangen te worden. Tot 2012 waren hiervoor middelen in de begroting gereserveerd. Om aan de bezuinigingstaakstelling te voldoen zijn deze structureel gereserveerde middelen in 2012 geschrapt en wordt er vanaf 2012 per project dekking gezocht. De komende 4 jaar moeten op basis van leeftijd 992 armaturen en 250 masten worden vervangen. Voor de vervanging vanaf 2021 zal er later een vervolg op voorliggend voorstel worden uitgewerkt.

In de Regio Zwolle willen we samen met twaalf andere gemeenten (Zwolle, Dalfsen, Ommen-Hardenberg, Hattum, Noordoostpolder, Westerveld, De Wolden-Hoogeveen, Staphorst, Steenwijkerland en Kampen) "licht" inkopen. Wij zijn aan het onderzoeken hoe de inkoop vorm gegeven kan worden voor de periode 2018-2020. Door de collectieve inkoop ontstaat er kennisdeling en schaalvoordeel, dus korting.

**BEOOGD RESULTAAT**

Het in stand houden van onze openbare verlichting tegen zo laag mogelijk kosten om onze dorpen leefbaar te houden en de (verkeers)veiligheid te waarborgen.

**KADER**

-Het beeldende beleidsplan Licht In Openbare Ruimte. LIOR <http://olst-wijhe.verlichtinginbeeld.nl/map/>  
-IBOR

**ARGUMENTEN**

Om onze openbare verlichtingsinstallatie tegen zo laag mogelijke kosten in stand te houden is het noodzakelijk om deze op tijd te vervangen.

*Gezamenlijke inkoop via de Regio Zwolle samenwerking*

Deze samenwerking biedt ons de mogelijkheid om met meer expertise tegen lagere prijzen armaturen in te kopen.

*LIOR*

In het samenwerkingsverband is afgesproken om uit te gaan van een levensduur van armaturen van 25 jaar en masten van 50 jaar. Dit zijn de uiterste maximaal economische levensduren van deze onderdelen van de openbare verlichting. Het langer in stand houden van dergelijke armaturen kost onevenredig veel geld ten opzichte van de waarde van het armatuur.

De masten zijn na 50 jaar vooral in de grond dusdanig gecorrodeerd dat de stabiliteit van deze masten niet meer gegarandeerd kan worden en er kans bestaat dat zij bij een geringe belasting, hetzij door wind hetzij door mechanische schade omvallen. Het vervangen van de masten kan het voordeligst gebeuren in combinatie met het uitwisselen van de armaturen.

Nieuwe led armaturen geven aanmerkelijk minder lichthinder en zijn ca 25% energie zuiniger.

## IBOR

Door u zijn in 2016 de onderstaande onderhoudsniveaus vastgesteld.

Beheercategorie	Centrum	Hoofdinfra	Woongebied	Bedrijventerrein	Buitengebied
Groen	Hoog	Basis	Basis	Laag	Laag
Wegen en water	Hoog	Basis	Basis	Laag	Laag
Meubilair	Hoog	Basis	Basis	Laag	Basis
Reiniging	Hoog	Basis	Basis	Laag	Laag
Technische installatie	Hoog	Basis	Basis	Laag	Basis
Kunstwerken	Hoog	Basis	Basis	Laag	Basis

Voor de technische installaties, waar de openbare verlichting onder valt, is het vastgestelde niveau gemiddeld "niveau basis". De armaturen van 25 jaar oud en de masten van 50 jaar oud voldoen hier niet meer aan. In de IBOR is het beheer geregeld tot het moment van vervanging. Het vastgestelde niveau wordt tot dat moment gehaald binnen de beschikbare middelen.

Als wij de komende jaren de armaturen en masten niet nu maar later willen vervangen en we willen voldoen aan het vastgestelde onderhoudsniveau, dan zullen de onderhoudskosten stijgen.

### Energieakkoord

Het SER energie akkoord is opgesteld in 2013. De Rijksoverheid, IPO, VNG, Unie van Waterschappen en meer dan veertig andere organisaties hebben zich eraan gecommitteerd om scherpe landelijke doelstellingen na te streven. Dit akkoord laat zich als volgt samenvatten:

20% energiebesparing bij OVL in 2020 ten opzichte van 2013

50% energiebesparing bij OVL in 2030 ten opzichte van 2013

40% van de OVL is energiezuinig in 2020

Om te voldoen aan de afspraken gemaakt in de LIOR, IBOR en het Energieakkoord stellen wij voor om de armaturen en masten te vervangen.

Voordelen:

- Het vervangen van de masten en armaturen is goedkoper dan de oude armaturen en masten in stand houden.
- 25 % energiebesparing.
- Minder storingen.
- Minder lichthinder.

### DRAAGVLAK

Een goed werkende openbare verlichting is van groot belang voor de leefbaarheid in onze dorpen en voor de (verkeers)veiligheid, en daarmee voor onze inwoners.

- Na vervanging wordt het afgesproken vastgestelde onderhoudsniveau, "gemiddeld basis", gehaald. (IBOR)
- Er zullen minder storingen zijn, dus minder klachten.
- Energiebesparing (vanaf 2021 40.000 kW/jaar) dus CO2 reductie. Dit draagt bij aan onze duurzaamheidsdoelstelling. (Energieakkoord)
- Minder lichthinder. Een conventioneel armatuur verlicht de gehele omgeving, een led armatuur geeft gericht licht daar waar je het ook hebben wilt. (LIOR)
- Het in de samenwerking de aanschaf van armaturen oppakken is financieel voordelig.

### FINANCIËLE CONSEQUENTIES

Samenwerking in de Regio bij het inkopen van armaturen levert voor ons financiële voordelen op. Bij inkoop op een dergelijke schaal verkrijgen wij lagere prijzen ten opzichte van zelfstandige inkoop. De kosten voor het vervangen van de armaturen, 992 stuks en masten, 250 stuks, tussen 2018 en 2020 zijn geraamd op € 543.446, -.

De financiering van dit bedrag kan middels een kapitaallast verspreid over drie jaar met een looptijd van 15 jaar. Vanaf 2019 lopen de kapitaallasten in drie jaar tijd op van € 13.000, - in 2019 naar € 38.000, - in 2021. Er is geen budget voor deze kapitaallasten. Er is dan ook nieuw budget nodig.

De besparing op energie zal ons vanaf 2021 40.000 kW/jaar á € 0,055/kW = € 2200, -/jaar gaan opleveren. Vanaf 2021 kan dit bedrag structureel in de begroting in mindering worden gebracht op de energiekosten voor openbare verlichting bij gelijk blijvende tarieven.

### **AANPAK/UITVOERING**

Vanaf 2018 t/m 2020 willen wij de verouderde armaturen en masten gaan vervangen.

In het tweede kwartaal en derde kwartaal van 2017 wordt hiervoor een gedetailleerd meerjarig uitvoeringsplan vervaardigd voor de periode 2018-2020. Hierbij wordt ook gekeken naar de mogelijkheden om de inwoners van de betreffende gebieden hierbij te betrekken.

### **VOORSTEL**

Wij stellen u voor:

- de kapitaallasten ad € 13.000 in 2019 oplopend naar € 38.000 in 2021 ten behoeve van de investering € 543.446, - voor vervanging van 992 armaturen en 250 lichtmasten in de periode van 2018-2020 af te wegen in de Kadernota 2018-2020.

Burgemeester en wethouders van Olst-Wijhe  
de secretaris de burgemeester

drs. D.L.W. (Dries) Zielhuis A.G.J. (Ton) Strien

<i>Informatie in te winnen bij:</i> Tom van Leeuwe <i>Doorkiesnummer: 0570-568033</i>
---

Nr.	2017/
Onderwerp	Besluit tot vervanging armaturen van de openbare verlichting 2018-2020

De raad van de gemeente Olst-Wijhe;

gelezen het voorstel van burgemeester en wethouders d.d. 21 maart 2017, nr. 2017/ ;

gelet op artikel 189 van de Gemeentewet;

**besluit:**

de kapitaallasten ad € 13.000 in 2019 oplopend naar € 38.000 in 2021 ten behoeve van de investering € 543.446, - voor vervanging van 992 armaturen en 250 lichtmasten in de periode van 2018-2020 af te wegen in de kadernota 2018-2020.

Aldus besloten in de openbare raadsvergadering d.d.

De raad voornoemd,

de griffier

de voorzitter

B.A. (Bart) Duursema

A.G.J. (Ton) Strien