


Raadsvoorstel

Onderwerp	: Beleidsplan Openbare Verlichting	Raadsvergadering	: 18 oktober 2016
Nummer(agenda)	:	Commissie 1	:
Registratienummer	: BW16.00474	Datum	: 4 oktober 2016
Registratiecode	: 	Commissie 2	:
Auteur	: Ben Berendsen	Datum	:
Status	: Openbaar	B&W-vergadering	: 13 september 2016
Persgesprek	: 14 september 2016	Portefeuillehouder	: P.J.M. de Klein

Samenvatting

De gemeente Beuningen heeft de ambitie het bestaande netwerk aan openbare verlichting te moderniseren naar een duurzaam en dynamisch netwerk rekening houdend met de sociale veiligheid, de verkeersveiligheid en de kwaliteit van de leefomgeving zonder toename van licht. Hiervoor is een beeldend beleidsplan opgesteld dat elke inwoner op de website kan inzien. De nota van uitgangspunten en de nota Vervangen OVL-areaal gemeente Beuningen vormen de basis van het beeldend beleidsplan "Beuningen Buiten Gewoon Verlicht". Kern van het probleem is dat de armaturen te oud zijn, te veel stroom gebruiken en er te weinig geld is om de benodigde masten en armaturen te vervangen. Met het beleidsplan en de eenmalige bijdrage kan de ambitie waar gemaakt worden.

Besluit om

1. Het beeldend beleidsplan "Beuningen Buiten Gewoon Verlicht" vast te stellen.
2. Bestaande masten ouder dan 50 jaar en armaturen ouder dan 25 jaar binnen 2 te vervangen door LED-verlichting.
3. Een deel van de openbare verlichting te vervangen en te verbeteren door éénmalig € 700.000 beschikbaar te stellen (als incidentele prioriteit van 2017 en 2018 van € 350.000 per jaar) en de energiebesparing structureel in te zetten voor vervanging van de openbare verlichting en de raad dit in de integrale afweging van de prioriteiten mee te laten nemen.

Inleiding

De ambitie van de gemeente Beuningen is het bestaande netwerk aan openbare verlichting (OVL-netwerk) te moderniseren naar een duurzaam en dynamisch netwerk rekening houdend met de sociale veiligheid, de verkeersveiligheid en de kwaliteit van de leefomgeving zonder toename van licht.

We sluiten aan bij de kadernota "Duurzaam Beuningen"; 20% energiebesparing in 2020 en klimaat neutrale gemeente in 2050 en Co2-uitstoot verminderen. Dit vormt de basis van ons nieuwe beleid Licht in de openbare ruimte.

Op de site www.buitengewoonverlicht.nl staat het beeldend beleidsplan "Beuningen Buiten Gewoon Verlicht".

Beoogd effect

Met het vaststellen van het beleidsplan "Beuningen Buiten Gewoon Verlicht" beschikt de gemeente Beuningen over een actuele kaderstelling ten aanzien van licht in de openbare ruimte. Visie en beleidsuitgangspunten zijn helder en goed toepasbaar om een duurzaam en dynamisch netwerk voor de openbare verlichting te realiseren. Licht waar nodig, donker waar mogelijk.

Argumenten

1. *Het beleidsplan Openbare Verlichting is aan vernieuwing toe.*
De ambitie van de gemeente Beuningen is om het bestaande netwerk aan openbare verlichting (OVL) te moderniseren naar een duurzaam en dynamisch netwerk rekening houdend met de sociale veiligheid, de verkeersveiligheid en de kwaliteit van de leefomgeving zonder toename van licht. In de Nota van uitgangspunten staan de kaders voor het beleid beschreven als het gaat over o.a. duurzaamheid, verkeersveiligheid en sociale veiligheid.
De uitgangspunten zijn geformuleerd voor woongebieden, industrieterreinen, centrum gebieden en buitengebied evenals voor de hoofdwegenstructuur. Hier vallen naast de hoofdwegen, de fiets- en voetpaden, parkeerterreinen en bijzondere objecten onder.

De belangrijkste maatregelen naast het vervangen van verouderde masten en armaturen zijn het dimmen van alle armaturen en het verwijderen van lichtmasten in het buitengebied.

Bij het vervangen van lichtmasten en armaturen wordt in eerste instantie naar de verkeersveiligheid gekeken waarbij de volgende stappen in de aangegeven volgorde worden aangehouden:

- 1 Het nemen van infrastructurele maatregelen waardoor geen/minder verlichting nodig is.
- 2 Toepassen van passieve markering (verbeterde reflectie technieken, borden, belijning etc.)
- 3 Actieve markering (bijv. innovatieve reflectietechnieken met Led lampje in het wegdek)
- 4 Energiezuinige lampen (LED)
- 5 Innovatie technieken toepassen (bv slim schakelen en dimmen)

Sociale veiligheid is voor een belangrijk deel afhankelijk van de overzichtelijkheid van een gebied en de aanwezigheid van personen. Aanpassing aan de weg of het groen zal plaatsvinden als dit mogelijk en nodig is om de overzichtelijkheid van het gebied te verbeteren. Er is echter ook voldoende sociale controle nodig. Anders ontstaat schijnveiligheid die de gemeente niet wil creëren.

De gemeente vraagt eigenaren van overige lichtbronnen om mee te werken aan het terugdringen van licht. Om dit te bereiken wordt ingezet op het stimuleren en inspireren, kennis delen en ontwikkelen. Ondernemers, agrariërs, sportverenigingen, winkeliers en particulieren worden hierbij betrokken.

2. *De openbare verlichting is sterk verouderd.*

De gemeente heeft een achterstand opgelopen bij de vervanging van de openbare verlichting. Deze achterstand is ontstaan doordat het benodigde budget niet kon worden vrijgemaakt voor de reguliere vervanging op basis van afschrijvingstermijnen. In de afgelopen periodes is sterk bezuinigd op het budget voor OVL. Het adviesbureau Nobralux heeft in haar rapport van 29 juni 2016 onderzoek gedaan naar de vervanging van het OVL-areaal in de gemeente (bijlage 2).

3. *Het huidige budget is onvoldoende.*

Om de achterstand weg te werken is een investering nodig van € 1.200.000. Het gaat daarbij om masten die ouder zijn dan 50 jaar en armaturen die ouder zijn dan 25 jaar.

Voor de reguliere vervanging van masten en armaturen tussen 2019 en 2030 is bedrag nodig van gemiddeld € 110.300 per jaar.

Door de lampen in de armaturen te vervangen door LED verlichting levert een structurele besparing op van 61% op energie. Dit is ruim € 30.000.

Kanttekeningen

nvt

Financiën

Om de achterstand weg te werken is een investering nodig van € 1.200.000. De dekking bestaat uit € 500.000 dat in het fonds zit, aangevuld met eenmalige bijdrage van € 700.000 uit de algemene reserve. Omdat de werkzaamheden in 2017 en 2018 worden uitgevoerd, wordt per jaar € 350.000 beschikbaar gesteld.

Jaarlijks wordt er ca. € 92.000 gestort in het fonds voor de openbare verlichting voor onderhoud en beheer. Door de bezuinigingen op energie in te zetten om de achterstand weg te werken, is er jaarlijks een bedrag beschikbaar van afgerond € 122.000 voor het onderhoud en beheer.

Het vervangen van masten en armaturen tussen 2019 en 2030 kost per jaar gemiddeld € 110.300.

Daarnaast zijn er armaturen die niet in het vervangingsplan maar die wel onderhouden moeten worden.

Hiervoor is het verschil tussen € 110.300 en € 122.000 bestemd.

De voorziening mag nooit negatief staan. Daarom zal de uitvoering van de werkzaamheden planmatig moeten plaats vinden waarbij het bestedingsniveau van de voorziening het uitgangspunt is.

De incidentele prioriteiten van € 350.000 voor 2017 en 2018 zijn opgenomen in de kaderbrief voor de begroting 2017. De definitieve beschikbaarstelling vindt plaats bij de begrotingsbehandeling in de raad van november 2016.

Tijdspad

De werkzaamheden voor het uitvoeren van de vervangingen en verbeteringen van de OVL staan gepland in 2017 en 2018.

Communicatie

Het beleidsplan wordt teruggekoppeld met de betreffende bewoners, winkeliers en ondernemers. Er worden afspraken gemaakt met de winkeliersvereniging over het verlichten van het centrum. Dit wordt ook gedaan met de ondernemersverenigingen op de industrieterreinen. In het kader van burgerparticipatie worden de bewoners waar mogelijk betrokken bij het tot stand komen van het nieuwe beleid.

Evaluatie

In 2019 worden de werkzaamheden aan de openbare verlichting geëvalueerd. Dan wordt het benodigde budget voor onderhoud en beheer vastgesteld.

Bijlagen

1. AT16001935 Nota van uitgangspunten "Verlichting in de Ruimte" d.d. juli 2016
2. AT16001892 Vervangen OVL-areaal gemeente Beuningen van Nobralux d.d. 29 juni 2016
3. Beeldend beleidsplan "Beuningen Buiten Gewoon Verlicht" alleen te raadplegen via:
www.beuningenbuitengewoonverlicht.nl

Routingformulier: AT16002406

Burgemeester en wethouders,

Dyanne Kocken
secretaris

Carol van Eert
burgemeester

Aldus vastgesteld in de vergadering van de raad van 18 oktober 2016.

De griffier,



de voorzitter,

