

Agendapunt :
Voorstelnummer :
Raadsvergadering : 12 december 2013
Naam opsteller : Kathy Boomstra
Informatie op te vragen bij : Kathy Boomstra
Portefeuillehouders : Alwin Hietbrink
Registratienummer : RAAD130184
Zaaknummer :

Onderwerp: Verlichtingsplan 2013-2017 "Bergen uitgelicht"

Aan de raad,

Beslispunt:	- het "Verlichtingsplan 2013-2017 "Bergen uitgelicht" vast te stellen.
--------------------	--

1. Waar gaat dit voorstel over?

Licht is een belangrijk thema in de openbare ruimte van onze gemeente. Openbare verlichting is decoratief, geeft zicht in het donker en levert daarmee een bijdrage aan belevingswaarde en de sociale veiligheid en verkeersveiligheid in onze gemeente. Ook bij daglicht hebben de 5500 lichtmasten in onze gemeente een niet te verwaarlozen impact op het beeld en het beheer van de gemeente. Openbare verlichting heeft echter een negatieve invloed op natuur en milieu door het energieverbruik, materiaalgebruik en de kans op lichthinder.

Het beleid voor openbare verlichting is gebaseerd op de visie dat in een ideale situatie de openbare verlichting optimaal bijdraagt aan de verkeersveiligheid en aan sociale veiligheid, waarbij rekening wordt gehouden met het energieverbruik en waarbij duurzame oplossingen de voorkeur verdienen. In dit speelveld vervult onze gemeente een toonaangevende en trendsettende rol. Op diverse locaties moet de kwaliteit van de verlichting worden verbeterd.

Daar waar mogelijk en waar dat voordeel oplevert en met in acht name van de sociale veiligheid, over te gaan op dynamische verlichting, waarbij het mogelijk is om de hoeveelheid licht aan te passen aan de verkeersintensiteit, de weersomstandigheden of de gebruiksdruk. Om efficiënt en klantvriendelijk te werken worden storingen zoveel mogelijk verholpen. Nieuwbouwprojecten worden integraal aanbesteed en vervolgens uitgevoerd door projectontwikkelaars. Dat houdt in dat een ontwikkelaar in overleg met de beheerder van openbare verlichting, naast woningen ook de infrastructuur en openbare verlichting oplevert. Om efficiëntie en klantvriendelijkheid te kunnen garanderen en omdat onze gemeente na oplevering verantwoordelijk is voor het beheer en onderhoud geeft onze gemeente aan waar openbare verlichting minimaal aan moet voldoen.

Vanaf 2012 is een budget aangevraagd voor het met spoed vervangen van ongeveer 300 lichtmasten. Deze masten waren in een dermate slechte staat dat deze met spoed moeten worden aangepakt. Voor de opvolgende jaren is budget aangevraagd voor het verduurzamen van een deel van de Openbare Verlichting. Er is een regulier budget aanwezig voor onderhoud.

2. Wat besluit de raad/wat krijgt de raad als hij "ja" zegt?

Uw raad besluit het "Verlichtingsplan 2013-2017 "Bergen uitgelicht" vast te stellen.

3. **Waarom wordt dit onderwerp nu aan de raad voorgelegd?**

- ☒ collegebevoegdheid:
- ☒ raadsbevoegdheid:
- ☒ maatschappelijk urgent:

4. **Wie heeft er allemaal met de beslissing van de raad van doen?**

Regionale samenwerking

- ☒ vindt plaats met gemeenten: in verband met de aanbesteding wordt overleg gevoerd met de gemeenten Heerhugowaard, Alkmaar en Langedijk.
- ☐ is onderwerp van onderzoek met gemeenten:
- ☐ wordt nog niet onderzocht, biedt wel mogelijkheden omdat:
- ☐ komt hier niet voor in aanmerking omdat:

Burgerparticipatie: nee, zonder overleg met adviseurs burgerparticipatie.

Externe communicatie : via de gemeentekrant en de web-site word aandacht besteed aan het vastgestelde verlichtingsplan. Via voorlichting zal kenbaar gemaakt worden met welk doel de vervanging plaats vind, inspraak is hierbij niet van toepassing.

Extern overleg gevoerd met : advies buro Ziut en Philips.

5. **Waaruit bestaan de andere mogelijkheden om het doel te bereiken?**

Het omzetten van conventionele verlichting in led-verlichting is nog niet rendabel in de zin van een korte terugverdientijd. Echter in de komende jaren zullen naar verwachting de exploitatiekosten van de openbare verlichting fors stijgen. Dit zal men name worden veroorzaakt door een stijging van de energiebelasting en de leveringskosten. Tevens zal een achterstand moeten worden ingelopen in de vervanging van de openbare verlichting. De investeringen in led-verlichting zullen naar verwachting leiden tot een daling in de onderhoudskosten. Door de toepassing van nieuwe technieken, zal enerzijds de kwaliteit verhoogd worden en anderzijds zullen de exploitatiekosten (energiekosten en netwerkkosten) verminderen. In 2016 wordt het beleid geëvalueerd en zal gekeken worden of op regulier onderhoud kan worden bespaard.

6. **Wanneer wordt de beslissing van de raad uitgevoerd, gerealiseerd en wanneer wordt de raad daarover gerapporteerd?**

In het Verlichtingsplan wordt de volgende werkwijze voorgesteld:

- Het vervangen van de armaturen met C en D kwaliteitslabel voor een bepaalde periode.
- Het koppelen van de armaturen met C en D kwaliteitslabel aan het kwaliteitslabel van de lichtmasten.
- Het bepalen van investeringskosten om gelijktijdig met het vervangen van de armaturen t.b.v. de energiebesparing ook de verouderde lichtmasten te vervangen.
- Verspreiden van de kosten over een bepaalde tijdsperiode, om het aantal te vervangen masten en armaturen te bepalen, i.c.m. de budgettering.
- Het bepalen van de te vervangen lichtpunten per jaar om deze (eventueel) grafisch weer te geven.

Vanaf 2013 is begonnen om de lichtmasten met armaturen welke vallen in categorie D verspreidt over de gehele gemeente totaal circa 250 stuks, te vervangen.

Van 2013 t/m 2017 worden er verspreidt over de gehele gemeente circa 1100 lichtmasten met armaturen welke vallen in categorie C vervangen. Het bestek en de aanbestedingen worden ter informatie tot 12 december 2013 ter inzage gelegd.

7. Welke middelen zijn met dit voorstel gemoeid?

Voor de vervanging van lichtmasten is in de begroting 2012-2013 totaal € 250.000,-- opgenomen. Daarnaast is in de begroting een bedrag van € 96.335,-- beschikbaar voor onderhoud.

Voorheen was er een budget van € 45.000,-- beschikbaar. Hiervan werden bij- en verplaatsingen van masten betaald op plekken waar onvoldoende openbare verlichting was. Voor structurele vervanging aan het einde van de afschrijvingstermijn was geen budget beschikbaar. Daarom is het budget van € 45.000,-- opgehoogd naar € 100.000 zodat het ook mogelijk wordt om masten en armaturen regulier te vervangen. Alle nieuwe armaturen worden in principe voorzien van energiezuinige led verlichting. Voor de 5500 lichtmasten lijkt dit te betekenen dat de masten pas na 100 jaar afgeschreven kunnen worden. Echter bij herinrichtingsprojecten wordt de openbare verlichting vervangen uit het projectbudget.

Subsidie

Met dit voorstel zijn geen subsidie mogelijkheden van toepassing.

Risico's

Bij het niet tijdig vervangen van met name de lichtmasten die ouder zijn dan 25 jaar (categorie D) nemen de onderhoudskosten toe en kan er lichtuitval optreden. Bij harde wind kunnen er spontaan lichtmasten afbreken, waarbij de gemeente het risico loopt op schade claims.

8. Waarom moet de raad dit besluit met deze mogelijke oplossing nemen?

Onze gemeente heeft nog niet eerder beleidskaders vastgesteld voor de uitvoering van de openbare verlichting. Bij openbare verlichting zijn belangrijke speerpunten het energieverbruik, de verkeers- en sociale veiligheid. Beleid is gewenst in verband met ontwikkelingen op het gebied van energieverbruik, duurzaamheid en nieuwe technologische ontwikkelingen. Door technische innovatie zijn er nieuwe keuzes ontstaan op het gebied van openbare verlichting.

Het doel van het Verlichtingsplan is om op hoofdlijnen weer te geven hoe er in Bergen kan worden omgegaan met openbare verlichting. Wat zijn de uitgangspunten die gehanteerd worden bij het maken van keuzes? Deze uitgangspunten moeten bovendien enkele jaren mee kunnen, zonder hun relevantie te verliezen door bijvoorbeeld voortschrijdende technologische ontwikkelingen. Aan de hand van deze principes kan een dagelijkse manier van werken worden opgesteld.

Bijlagen:

- Verlichtingsplan 2013-2017 "Beren uitgelicht"
- Energiescan Openbare Verlichting (Ziut, d.d. maart 2011)
- Plan van Aanpak - Bergen Energiebesparing Openbare Verlichting (Ziut, d.d. juni 2011)

Bergen, 5 november 2013

College van Bergen

drs. W.J.M. Bierman,
secretaris

drs. H. Hafkamp,
burgemeester