

Collegebesluit

Collegevergadering: 15 september 2020

Zaaknummer : 663659
Afdeling : Voorbereiding Openbare Ruimte
Portefeuillehouder : A.P. van der Have
Openbaarheid : Openbaar

ONDERWERP

Renovatie openbare verlichting 2020-2021

SAMENVATTING

Voorstellen worden gedaan voor vervanging van masten en armaturen van de openbare verlichting op de voor 2020 en 2021 geraamde kredieten.

JURIDISCH EN BELEIDSKADER

Beleidsplan Openbare Verlichting 2018-2022.
Beheerplan Openbare Verlichting 2019-2022

BESLUIT B&W

1. De wijze om te komen tot versterking van beeldkwaliteit van de openbare verlichting en de bijbehorende kaart voorlopig vast te stellen;
2. Voorlopig in te stemmen met het plan voor vervanging van masten en armaturen 2020 en 2021;
3. Het besluit ter kennisname voor te leggen aan de Commissie Ruimte (C-stuk)

AANLEIDING

Jaarlijks worden voorstellen voorgelegd voor vervanging van masten en armaturen in de openbare verlichting. Dit voorstel neemt, vanuit praktische overwegingen (de uitvoering valt toch in 2021), twee jaren samen: 2020 en 2021.

In het voorjaar van 2019 is een beheerplan voor de periode 2019-2022 vastgesteld (19 maart 2019, nr. 714178). Hierin is een voorlopige planning voor de planperiode opgenomen. Daarbij zijn de vervangingsinvesteringen geraamd.

Bij vaststelling van het beleidsplan (september 2018) is de keuze gemaakt om in de planperiode extra masten en armaturen te vervangen, om achterstand in vervanging te voorkomen. Dit omdat in de jaren '90 veel verlichting is vervangen, die grotendeels nu weer aan vervanging toe is. Met de uitvoering hiervan is in 2019/2020 een start gemaakt met vervanging van ca. 850 armaturen. Dit plan is uitgevoerd in de periode tussen november 2019 en mei 2020.

Hogere beeldkwaliteit

De raad heeft bij de vaststelling van het beleidsplan gevraagd aandacht te besteden aan de beeldkwaliteit. In het beleidsplan is daarbij een keuze gemaakt in welke straten voor een hogere (dan standaard) beeldkwaliteit zou moeten worden gekozen. Hierbij is aangesloten bij de Welstandsnota 2016. In deze nota zijn linten aangegeven die als "bijzonder" zijn gekenmerkt. Vermeld wordt in deze welstandsnota dat in deze linten extra inspanning ten behoeve van het behoud en eventuele versterking van de ruimtelijke kwaliteit gewenst is.

Voor de openbare verlichting wordt bij vervangingsplannen, indien het geheel van mast en armatuur vervangen wordt, hierbij aangesloten. Naast de genoemde linten uit de welstandsnota worden nog enkele locaties opgenomen waar voor de hogere beeldkwaliteit gekozen wordt, bijvoorbeeld omdat hier al sprake is van een

Collegebesluit

Collegevergadering: 15 september 2020

hoogwaardigere inrichting (zie hiervoor bijlage 2). Voor het beeld voor deze categorie is een denkrichting gegeven.

Enkele locaties worden aangemerkt als bijzondere locaties, waarvoor geen keuze voor het beeld wordt gegeven. Hier wordt de keuze bij vervanging op projectbasis gemaakt. Voorbeelden hiervan zijn Wilhelminaplein en Heemsteedse Dreef.

Voor de overige straten wordt gekozen voor de basiskwaliteit van mast en armatuur, waarbij overigens wel voor een versterkt beeld t.o.v. het huidige beeld gekozen wordt. Het beeld hiervan is in bijlage 2 opgenomen.

In verband met helderheid voor langere tijd over toe te passen materialen is het nu van belang het principe voor die keuzes vast te leggen.

Voorgesteld wordt dan ook:

- akkoord te gaan met de aanpak om te komen tot versterking van beeldkwaliteit van de openbare verlichting en
- akkoord te gaan met de bijbehorende kaart, waarop de bijzondere locaties en de locaties met versterkte beeldkwaliteit zijn aangegeven.

Nadat e.e.a. in uw college is vastgesteld, zullen voorstellen voorbereid worden voor de versterkte beeldkwaliteit in “de linten” en deze worden voorgelegd aan de welstandcommissie. De keuzes worden vervolgens vastgesteld.

De strategie bij vervanging wordt:

- Bij vervanging van mast en armatuur:
 - o keuze voor standaardmateriaal voor wegen die niet als bijzonder gekenmerkt worden en
 - o keuze voor een hogere beeldkwaliteit op basis van de genoemde denkrichting welke op projectbasis nader in te vullen is.
- Bij vervanging van alleen het armatuur: in dit geval kan nog niet geheel aan het gewenste beeld worden voldaan, omdat de oude mast gehandhaafd blijft. Dan geldt:
 - o In principe wordt voor alle locaties gekozen voor het standaard-armatuur. In sommige gevallen kan er aansluiting worden gezocht bij al vervangen armaturen in de directe omgeving. Dit om eenheid in de wijken te behouden.

Het voorliggend plan omvat vervanging van ruim 1000 armaturen en circa 500 lichtmasten. Enkele projectonderdelen lichten we toe:

- Van den Eijndekade / Industrieweg:
De verlichting aan de noordzijde en westzijde van de haven wordt in het kader van dat project vervangen. Ook voor de zuid- en oostzijde is er behoefte aan aanpassing van de verlichting, ter ondersteuning van verlichting in de haven en i.v.m. aansluiting bij het geheel.
- Leidsevaartweg-Zuid:
In het project voor asfaltering van het fietspad is tot nu toe de verlichting niet opgenomen. Echter het is wenselijk dit toch mee te nemen. De lichtmasten (uit 1984) zijn op korte termijn aan vervanging toe. De armaturen zijn niet oud (2010), maar ook niet meer zuinig. Doordat het pad over een deel verbreed wordt is verplaatsing van de masten al noodzakelijk. De renovatie wordt aangegrepen om ook de verlichting kritisch te beoordelen en aan te passen naar de huidige wensen voor dergelijke fietsverbindingen.

Collegebesluit

Collegevergadering: 15 september 2020

- Toegangsweg naar Mariënheuvel:
De armaturen aan deze weg zijn oud en aan vervanging toe. De ontwikkelaar van het seminarhotel heeft de vraag bij ons neergelegd te bezien of het mogelijk is het geheel van masten en armaturen te vervangen en aan te sluiten bij de verlichting die zij op het terrein zelf aanbrengen. Aangegeven is dat dit mogelijk is en dat de gemeente in de kosten kan bijdragen. Hierover moet nog onderhandeld worden.

Naast aanpak van deze locaties voorziet het vervangingsplan in het zoveel mogelijk wijksgewijs en per route aanpakken van de verlichting.

MOTIVERING

1.1 *Verhoging beeldkwaliteit*

Het beeld voor de standaardmast en armatuur geeft een duidelijke verbetering t.o.v. de oude standaarden. Voor de locaties waar een hogere beeldkwaliteit verlangd wordt, wordt richting gegeven aan de te kiezen beeldkwaliteit. De definitieve keuze wordt gemaakt nadat commissie welstand en inwoners haar visie hebben gegeven.

1.2 *Materiaal geeft invulling aan duurzaamheidsdoelstellingen*

De nu gekozen materialen zijn duurzaam en voldoen aan de eisen van maatschappelijk verantwoord inkopen (armaturen zijn energiezuinig en materiaal is herbruikbaar bij vervanging).

2.1. *Achterstand in vervanging wordt weggenomen*

Met de keuze voor vervanging wordt de vervangingsachterstand, ontstaan doordat er in de jaren '90 veel verlichting vervangen is en die verlichting nu weer aan vervanging toe is, geheel weggenomen.

2.2 *Verder invulling gegeven aan rijksdoelstellingen voor CO2-reductie.*

Met de vervanging van armaturen naar nieuwe LED-verlichting in de afgelopen winter voldoet Heemstede aan de rijksdoelstelling van energiebesparing voor 2020 (20% besparing t.o.v. 2013, berekening toont aan dat de besparing nu 30% is). Met dit plan wordt een goede aanzet gegeven om te voldoen aan de volgende doelstelling: te komen tot een besparing van 50% in 2030.

FINANCIËN

In de begroting is rekening gehouden met de volgende investeringen:

- Renovatie Openbare Verlichting 2020:	€ 880.000
- Renovatie Openbare Verlichting 2021:	€ 460.000
- Renovatie Openbare Verlichting 2022:	<u>€ 460.000</u>
Totaal:	€ 1.800.000

Daarnaast is er nog een restant op het budget van 2019 van ca. € 200.000. Totaal is er voor de periode t/m 2022, waarin de inhaalslag wordt vormgegeven, een bedrag van € 2.000.000 beschikbaar.

Door de voorlopige keuze van materialen en doordat de LED-armaturen sterk in prijs zijn gedaald, wordt voor de periode 2020 t/m 2022 nu globaal een benodigd vervangingsbudget berekend van € 1.400.000. De kosten voor de materialen "hogere beeldkwaliteit" zijn nu nog globaal en onzeker. Gelet op het feit dat die kosten slechts een klein deel uitmaken van het geheel, stellen wij voor het plan

Collegebesluit

Collegevergadering: 15 september 2020

(m.u.v de beeldkeuze voor de linten) vast te stellen. De voorbereidingen voor vervanging van het grootste deel van de projectonderdelen kan dan alvast worden opgepakt.

Het restant 2019 en de investeringsraming 2020 bedragen samen € 1.080.000, Dit is voldoende voor uitvoering van de genoemde projectonderdelen. Het investeringsbedrag dat geraamd is voor 2021 kan daarmee vervallen.

Bij de vaststelling van het plan zal hierop worden teruggekomen. Naar verwachting kan het investeringsplan 2021 dan in de voorjaarsnota 2021 worden aangepast.

PLANNING/UITVOERING

Fase & Besluitvorming	Sep '20	Okt	Nov	Dec	Jan '21	Feb	Mrt	Apr Mei	Jun	Okt	Dec '21
Voorlopige vaststelling plan												
Vorbereiding project												
Keuze materiaal "hogere beeldkwaliteit"												
Vaststelling "hogere beeldkwaliteit"												
Aanbesteding												
Gunning												
Uitvoering												

PARTICIPATIE EN COMMUNICATIE

Beeldbepaling lichtmast en armatuur

Daar waar sprake is van keuze voor een hogere beeldkwaliteit is overleg met de welstandscommissie en inwoners over de definitieve keuze van verlichtingsmateriaal, e.e.a. op basis van de nu voorgelegde "denkrichting".

Een aantal varianten wordt met de welstandscommissie besproken en daaruit worden twee keuzes gemaakt, die vervolgens ook worden voorgelegd aan de inwoners. De wijze van participatie wordt nog nader bepaald.

Bij projectonderdelen waar alleen armaturen worden vervangen:

In principe worden hier geen lichtmasten verplaatst of bijgeplaatst. Echter daar waar bij lichtberekening blijkt dat de verlichting niet goed verdeeld is of waar donkere locaties worden voorzien, kan verplaatsing of bijplaatsing van lichtmasten noodzakelijk zijn. Op die locaties worden de bewoners over de plannen geïnformeerd.

Bij projectonderdelen waar het geheel van mast en armatuur vervangen wordt

Wanneer het geheel van masten en armaturen wordt vervangen, zullen de bewoners worden geïnformeerd over de nieuwe locaties van de masten.

Uitvoering

Bij de uitvoering van het werk worden de bewoners over de uitvoering en de hinder geïnformeerd.

Collegebesluit

Collegevergadering: 15 september 2020

DUURZAAMHEID

Met de uitvoering van het renovatieplan 2019 heeft de gemeente ruim voldaan aan de eerste rijksdoelstelling voor energiebesparing (20% besparing in 2020 t.o.v. 2013). De besparing op energie is nu 30% en inmiddels is 38% van het areaal voorzien van LED-verlichting.

Met uitvoering van het plan voor 2020-2021 wordt opnieuw een flinke energiebesparing bereikt. Verwacht wordt dat na uitvoering er een besparing t.o.v. het ijkjaar 2013 is bereikt van meer dan 40%. Het aandeel aan LED-verlichting stijgt naar ca. 60%. Hiermee wordt al een flinke stap gezet in de richting van de volgende rijksdoelstelling voor besparing op energie: 50% in 2030 t.o.v. 2013. De keuze van de standaard masten en armaturen voldoet aan de duurzaamheidsdoelstellingen t.a.v. circulariteit: de materialen waarvan de armaturen gemaakt zijn, zijn vrijwel geheel te recyclen en de aluminiummast is geheel recyclebaar. Gekozen is tevens voor ongeverfde masten.

BIJLAGEN

Bijlage 1: Voorstel vervanging 2020-2021.

Bijlage 2: Beeldbepaling Openbare Verlichting met de bijlagen:

Bijlage 2.1: Kwaliteitsbeeld openbare verlichting

Bijlage 2.2: Versterking beeldkwaliteit masten en armaturen openbare verlichting

Heemstede

Bijlage 2.3: Kaart indeling beeldkwaliteit openbare verlichting