

Collegebesluit

Collegevergadering: 17 augustus 2021

Zaaknummer : 881072
Team : Infra en Projecten Heemstede
Portefeuillehouder : A.P. van der Have
Openbaarheid : Actief openbaar

ONDERWERP

Concept vervangingsplan Openbare Verlichting 2020/2021

SAMENVATTING

In het kader van vervanging van openbare verlichting worden voorstellen gedaan voor de voor 2020 en 2021 geraamde kredieten. Er wordt een extra inspanning gedaan om achterstanden te voorkomen. Hiermee wordt tevens een flinke stap gezet in het bereiken van de rijksdoelstellingen voor energiebesparing. Daarnaast worden er voorstellen gedaan in het kader van de gewenste versterking van de beeldkwaliteit van de openbare verlichting.

JURIDISCH EN BELEIDSKADER

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

BESLUIT B&W

1. De keuze van het beeld voor het hoogwaardige beeldprofiel van de openbare verlichting en de bijbehorende Visiekaart Openbare Verlichting voorlopig vast te stellen.
2. In te stemmen met het concept-plan voor vervanging van masten en armaturen 2020/2021.
3. Het voorgenomen besluit voor te leggen aan de commissie Middelen om haar zienswijzen kenbaar te maken (B-stuk).

AANLEIDING

In september 2020 heeft u een voorlopig plan voor Renovatie Openbare Verlichting voor de jaren 2020 en 2021 goedgekeurd (nr. 663659). Het plan was nog niet geheel rond: op dat moment moest er nog een keuze worden gemaakt voor de beeldkwaliteit op plekken waar een hoogwaardig beeld verlangd wordt (het beeldprofiel voor "reguliere" verlichting is vastgesteld). Inmiddels is hiervoor wel een voorlopige keuze gemaakt en kan het volledige plan voorlopig worden vastgesteld en vervolgens uw raadscommissie Middelen worden voorgelegd.

Visiekaart beeldkwaliteit openbare verlichting

In verband met de invulling van de vraag naar een hogere beeldkwaliteit is aangesloten bij de Welstandnota 2016. In de in die nota aangegeven linten en gebieden waar een hogere welstandsniveau geldt, wordt gekozen voor een hogere beeldkwaliteit voor de openbare verlichting, waarbij voor de verlichting er enige uitbreiding is: enkele straten met een historisch karakter zijn hieraan toegevoegd. Een aantal gebieden/straten wordt gekenmerkt als bijzondere locatie (o.a. winkelgebieden, Wilhelminaplein, Heemsteedse Dreef). Hiervoor wordt de beeldkeuze op projectbasis gemaakt, op het moment van vervanging. Met bovenstaande strategie is er een "Visiekaart beeldkwaliteit openbare verlichting" gemaakt. Deze is als bijlage 2 bijgevoegd. Bijlage 1, "Beeldkwaliteit Openbare Verlichting" geeft meer achtergrondinformatie over de keuzes.

Collegebesluit

Collegevergadering: 17 augustus 2021

Vanwege het voorkomen van kapitaalvernietiging wordt alleen bij vervanging van het geheel van mast en armatuur het gekozen beeldprofiel toegepast.

Voorgesteld wordt deze kaart voorlopig vast te stellen en op basis hiervan invulling te geven aan het beeld van de verlichting, waarbij onderscheid wordt gemaakt in:

- gebieden met een regulier beeld;
- gebieden en linten met een hoogwaardige beeldkwaliteit;
- bijzondere gebieden, waarvoor op projectbasis invulling wordt gegeven aan het beeld.

Beeldbepaling lichtmast en armatuur

In bijlage 1 vindt u de voorlopige keuze voor de beelden voor de hoogwaardige beeldkwaliteit (en het principe van toepassing hiervan). In verband met deze keuze is overleg met de Adviescommissie voor Ruimtelijke Kwaliteit geweest. Zij geven het volgende advies mee:

“De commissie uit haar waardering voor de zorgvuldigheid waarmee is getracht de kwaliteit van de ruimtelijke omgeving te waarborgen. De overgang en aansluiting tussen de verschillende gebieden ziet de commissie wel als aandachtspunt. Zij vreest de overgang tussen gebieden te duidelijk te ervaren doordat er drie compleet andere modellen zijn gekozen. Een familie van armaturen die per gebied iets afwijkt en tegelijkertijd overeenkomsten vertoont vindt zij passender. Verder vraagt de commissie nog na te denken over hoe de armaturen in het totaalbeeld passen en vraagt nog na te denken over eventuele aansluiting bij het straatmeubilair.”

De hoogwaardige beeldkwaliteit wordt toegepast in een aantal doorgaande routes (“linten”) en in Groenendaal. Door toepassing van hetzelfde type verlichting op doorgaande routes is er maar weinig sprake van overgangen in type verlichting op de routes. De woonwijken worden alle voorzien van het type “reguliere verlichting”. Het probleem van te sterke overgangen zal daarom in de praktijk meevallen. In veel van de wegen met de hoogwaardige beeldkwaliteit is naast openbare verlichting niet veel ander straatmeubilair aanwezig. Daar waar sprake is van nog ander straatmeubilair (palen, bankjes), kan dan aansluiting worden gezocht bij het beeld van de verlichting.

Voorgesteld wordt voorlopig in te stemmen met de materiaalkeuzes voor de wegen met een hoogwaardige beeldkwaliteit.

Vervangingsplan 2020/2021

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.

Het voorliggend plan gaat uit van vervanging van 434 lichtmasten en 887 armaturen. Deze totalen zijn gewijzigd t.o.v. het genoemde in het voorstel van september 2020, omdat enkele onderdelen daaruit om diverse redenen al zijn uitgevoerd:

Collegebesluit

Collegevergadering: 17 augustus 2021

- De vervanging van 107 masten en armaturen aan de Leidsevaartweg-Zuid zijn meegenomen in het plan voor asfaltering van het fietspad, dat inmiddels is afgerond. De kosten hiervan zijn in dat project opgenomen.
- Door vervanging van het systeem van in- en uitschakeling van de verlichting (TF-systeem) bleek het voor Stedin noodzakelijk een nieuwe kabel voor de verlichting in de Cruquishaven aan te brengen. Vanwege efficiëntie is het plan voor vervanging van de 11 masten en armaturen naar voren gehaald en bekostigd op het restantbudget van Renovatie openbare verlichting 2019.

Met uitvoering van het plan voor Renovatie Openbare Verlichting 2020/2021 wordt voorkomen dat achterstand wordt opgelopen.

U vindt het vervangingsplan in bijlage 3. Voorgesteld wordt voorlopig in te stemmen met het vervangingsplan 2021.

MOTIVERING

1.1 De keuze voor hoogwaardiger beeld sluit aan bij de Welstandsnota 2016

Op plaatsen waar via de Welstandsnota 2016 een hoogwaardiger beeldkwaliteit wordt verlangd, wordt de openbare verlichting daarin meegenomen.

1.2 De strategie voor keuze regulier en hoogwaardiger beeld en de keuze voor het hoogwaardiger beeldprofiel zijn voorgelegd aan de Commissie Ruimtelijke Kwaliteit

De commissie heeft haar waardering geuit voor de zorgvuldigheid waarmee is getracht de kwaliteit van de ruimtelijke omgeving te waarborgen.

2.1. Achterstand in vervanging wordt voorkomen

Doordat er in de jaren '90 veel verlichting vervangen is en deze verlichting nu weer aan vervanging toe is, is er tijdelijk een extra opgaven in vervanging. Met het voorliggend vervangingsplan wordt voorkomen dat vervangingsachterstand wordt opgelopen.

2.2 Verder invulling gegeven aan rijksdoelstellingen voor CO2-reductie.

Met dit vervangingsplan wordt een goede aanzet gegeven om te voldoen aan de rijksdoelstelling voor energiebesparing van 50% in 2030.

FINANCIËN

In de begroting 2021 is rekening gehouden met de volgende investeringen:

- Renovatie Openbare Verlichting 2020:	€ 880.000
- Renovatie Openbare Verlichting 2021:	€ 100.000
Totaal:	€ 980.000

Daarnaast is er nog een restant op het krediet van 2019 voor uitvoering van dit plan beschikbaar van ca. € 160.000. Totaal is er een bedrag beschikbaar van € 1.140.000. Dit is voldoende voor uitvoering van het vervangingsplan.

In de begroting is, op basis van het beheerplan 2019-2022, voor 2022 een krediet opgenomen van € 460.000. Hierbij werd er rekening mee gehouden dat ook ten laste van het krediet voor dat jaar nog gerekend moest worden op een extra vervangingsinspanning. Inmiddels blijkt dat, door lagere kosten dan eerder werd

voorzien, de extra vervangingsinvestering met het bovenstaande bedrag afdoende is voor het voorkomen van achterstand. Hierdoor kan het investeringsbedrag voor Renovatie Openbare Verlichting 2022 worden verlaagd van € 460.000 naar het reguliere jaarlijkse investeringsniveau van € 260.000. Het krediet zal bij de voorjaarsnota 2022 verlaagd worden.

Bij vaststelling van het plan wordt nader ingegaan op de kosten en dekking van kosten.

PLANNING/UITVOERING

Fase & Besluitvorming	Sep '21	Okt	Nov	Dec	Jan '22	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	...	Dec
Vaststelling plan												
Afronden verlichtingsplannen												
Maken bestek												
Aanbesteding en gunning												
Voorbereiding uitvoering												
Uitvoering												

Als de aanbesteding gepland is (januari 2022), is het wegcategoryplan inmiddels bekend, waardoor ook bekend is welk type lichtmast in de verschillende straten wordt toegepast. Mocht het wegcategoryplan nog niet vastgesteld zijn, dan is een eventueel noodzakelijke aanpassing, nog mogelijk tot in de uitvoeringsfase van het plan (tot eind 2022).

PARTICIPATIE EN COMMUNICATIE

Beeldbepaling lichtmast en armatuur

Voor de beeldkwaliteit is aansluiting gezocht bij de Welstandsnota 2016, waarvoor destijds een participatietraject is gevolgd.

In verband met de keuze voor reguliere en hogere beeldkwaliteit en in verband met de strategie achter deze keuze is overleg met de Adviescommissie voor Ruimtelijke Kwaliteit geweest.

Bij projectonderdelen waar alleen armaturen worden vervangen:

In principe worden hier geen lichtmasten verplaatst of bijgeplaatst. In dat geval is er geen overleg met bewoners nodig. 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 en krijgen ze gelegenheid op de plannen te reageren.

Bij projectonderdelen waar het geheel van mast en armatuur vervangen wordt

Wanneer het geheel van masten en armaturen wordt vervangen, worden de bewoners geïnformeerd over de nieuwe locaties van de masten. Bij deze vervangingsplannen wordt er naar gestreefd de huidige locatie van de lichtmasten te handhaven.

Uitvoering

Collegebesluit

Collegevergadering: 17 augustus 2021

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

DUURZAAMHEID

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%.

De rijksdoelstelling van een besparing van 20% op energie in 2020 (t.o.v. 2013) is bereikt. Met dit plan wordt een flinke stap gezet in de richting van de volgende rijksdoelstelling voor besparing op energie: 50% in 2030 t.o.v. 2013. Het aandeel aan LED-verlichting stijgt na uitvoering naar ca. 60%.

Op advies van de rekenkamer wordt een routekaart ontwikkeld waarin ambities op lange termijn in onderlinge samenhang worden geoperationaliseerd in subdoelen en tussenresultaten. Daarnaast wordt een duurzaamheidsmonitor ontwikkeld om de bijdrage aan de duurzaamheidsdoelstellingen inzichtelijk te maken. Op dit moment is de duurzaamheidsmonitor nog niet ontwikkeld en is het nog niet mogelijk om voor elk besluit aan te geven wat het effect is op de duurzaamheidsdoelstellingen

BIJLAGEN

Bijlage 1: Beeldkwaliteit Openbare Verlichting

Bijlage 2: Visiekaart Beeldkwaliteit Openbare Verlichting

Bijlage 3: Vervangingsplan 2021