Haarlem

Informatienota

Onderwerp: Groot onderhoud openbare verlichting
BBV nr: 2014/114542

1. Inleiding

Op 28 februari 2013 heeft het college de informatienota "Visie en Strategie op Beheer en Onderhoud" vastgesteld (Reg.nr. WZ/POGV/2012/13021). Als onderdeel is in die nota de strategie voor het onderhoud van de openbare verlichting opgenomen.
Dit jaar is de gemeente Haarlem van start gaan met een groot onderhouds-programma van de openbare verlichting. Dit programma is erop gericht om het achterstallige onderhoud aan de openbare verlichting in te lopen en om tevens te werken aan energiebesparing en lagere onderhoudskosten. Bij dit onderhoud worden de bestaande verlichtingsarmaturen vervangen door een LED verlichtingsarmatuur. Binnen heel Haarlem exclusief centrum (apart project) worden de oudste armaturen met de meeste storingen als eerste aangepakt.
Voor de bovengenoemd project is in het POW(programma onderhoud werken) voor 2014 een bedrag van 664.000,-- vastgesteld.

2. Kernboodschap

Haarlem heeft 24.000 verlichtings-armaturen waarvan er 9.600 technisch zijn afgeschreven. Deze verouderde armaturen brengen veel storingen met zich mee en verhogen daardoor de kosten voor het dagelijks onderhoud. Daarnaast is het energieverbruik van deze lampen en bijbehorende schakelapparatuur hoog in relatie tot de hedendaagse techniek. Daardoor wordt een onnodige grote hoeveelheid CO2 geproduceerd. De gemeente Haarlem heeft de ambitie om het energieverbruik te verlagen. De doelstelling is om de openbare verlichting op normniveau te brengen en een potentiële besparing van 27% op het eigen energieverbruik te bewerkstelligen. Het voornemen is om op lange termijn alle oude armaturen (9600 stuks) te vervangen door LED-verlichting.

3. Consequenties

Met dit groot onderhoud werkt de gemeente Haarlem aan het terugdringen van het aantal storingen, het verlagen van de energiekosten, het terugdringen van de onderhoudskosten en het verhogen van de woonkwaliteit van de burgers.

LED- verlichting is duurder in aanschaf dan conventionele verlichting, maar verdient zich terug door lagere onderhoudskosten (lampstoring), lagere remplacekosten (lampvervanging) en lagere energiekosten.

Een LED armatuur is in aanschaf 30% duurder dan een conventioneel verlichtingsarmatuur. Dat betekent dat voor het beschikbare budget minder LED armaturen dan conventionele armaturen kunnen worden vervangen. Dit prijsverschil zal de komende jaren steeds kleiner worden. De aanschafprijs van de conventionele armaturen gaan omhoog en van de LED armaturen omlaag. Hierdoor wordt de terugverdientijd steeds korter. Op dit moment is de terugverdientijd van een LED-armatuur in een woonstraat ongeveer
7,5 jaar. Voor een LED-armatuur langs een ontsluitingsweg is de terugverdientijd tussen de 2 en 4 jaar. Met terugverdientijd wordt bedoeld wanneer de extra uitgave van het LED armatuur t.o.v. het conventioneel armatuur is terug verdiend.

De gekozen LED-armaturen garanderen 100.000 branduren wat overeenkomt met een levensduur van 25 jaar. In deze 25 jaar is er zo goed als geen onderhoud noodzakelijk.

2014/114542 Groot onderhoud openbare verlichting

In Haarlem zijn in de loop der jaren teveel verschillende materialen(armaturen) toegepast. Om tot een herkenbaar beeld en eenduidigheid van de openbare verlichting te komen en het dagelijks onderhoud te vereenvoudigen, is de opzet een beperkt aantal armaturen te gaan toepassen en uniformiteit creëren.

4. Vervolg
Via een benchmark(vooronderzoek) zijn een aantal armaturen geselecteerd welke aan de gestelde eisen, richtlijnen en beeldvorming van de gemeente Haarlem voldoen. Om uiteindelijk de juiste keuze te kunnen maken is een testopstelling in de Karel van Manderstraat geplaatst. Op 5 maart 2014 heeft een beoordelingsteam de armaturen van de testopstelling beoordeeld. De geteste armaturen zijn beiden akkoord bevonden. Uiteindelijk is besloten om één van de armaturen voor te schrijven, vanwege zijn unieke lichtbeeld.

In mei 2014 is de procesopdracht voor de fysieke uitvoering geschreven en door het MT vastgesteld. Vanaf eind juni 2014 kan er worden gestart met de aanbestedingsprocedure.
Na de zomervakantie zullen de fysieke werkzaamheden van start gaan en kan het project dit jaar nog worden afgerond.
Voor het beschikbare budget van 2014 kunnen tussen de 1300 en 1500 armaturen worden vervangen. Het project wordt alleen voor dit jaar aanbesteedt, voor de jaren daarna is ook budget gereserveerd in het POW maar nog niet vastgesteld. We hopen met deze reservering in het POW een vervolg te kunnen geven aan het project groot onderhoud openbare verlichting. Wat betekent dat de komende jaren de overige verouderde armaturen vervangen kunnen worden door een LED-armatuur.

5. Bijlagen
Geen.

Het college van burgemeester en wethouders,

de secretaris

de burgemeester