

Nummer : 12a-16.2015

Onderwerp : Beleid- en beheerplan openbare verlichting 2016-2020

Korte inhoud : Het beleid- en beheerplan openbare verlichting voor de periode 2016-2020 wordt ter vaststelling aangeboden.

Uithuizen, 5 november 2015.

AAN DE RAAD.

Inleiding

In 2009 heeft IP Lighting (Enexis) het Beleidsplan Openbare Verlichting voor de periode 2010-2014 geschreven met het daarbij behorende onderhoud- en vervangingsplan. Het beleidsplan is met 1 jaar verlengd tot en met 2015. In de afgelopen periode is hard gewerkt om afgesproken doelstellingen te halen, eind 2015 zal dit grotendeels afgerond zijn.

Als gemeente doen we mee aan het Energieakkoord-doelstellingen OVL. Het kabinet heeft hierin de ambitie uitgesproken om in 2020 30% minder energie te gebruiken ten opzichte van 2007/2013 en daaraan gekoppeld de uitstoot van CO2 terug te willen dringen. Hierin hebben we al wel stappen gezet, maar wij zijn er nog niet. In het nieuwe beleidsplan zijn deze uitgangspunten opgenomen. Vanaf 2016 zijn we toe aan een nieuw beleid- en beheerplan voor de periode 2016-2020 met doorkijk naar 2025.

Areaal en kwaliteit

Het beheerbureau Tauw/Montad heeft de opdracht gekregen het beleid- en beheerplan op te stellen aan de hand van het huidige areaal dat in 2013 is geïnteriseerd. Met deze nieuwe data kunnen wij als gemeente beter het beheer en onderhoud en vervanging laten uitvoeren en zijn ook de kosten beter inzichtelijk gemaakt voor de komende jaren. Het nieuwe plan Openbare Verlichting 2016-2020 geeft een doorkijk naar 2025. Hierin is inzichtelijk gemaakt welke masten en armaturen moeten worden vervangen met hun vervangingskosten. Regulier (klein) onderhoud is overigens geen onderdeel van dit plan. Dit is als reguliere post opgenomen in de begroting.

Het huidige areaal bestaat uit:

- 4.005 st. masten
- 4.109 st. armaturen
- 4.696 st. lampen

De kapitaalwaarde van het areaal binnen de gemeente Eemsmond bedraagt ongeveer 4 miljoen euro.

Van de huidige data is een rapport gemaakt met daarin opgenomen een meerjaren vervangingsplan 2016-2025. Hierin is tevens meegenomen:

- de besparing op energieverbruik;
- de verminderde uitstoot van CO2.

Financiële analyse

Voor de komende planperiode is in dit nieuwe beheer/beleidsplan opgenomen:

- Innovaties. Deze zijn onder andere:
 - Opgesteld aan de hand van een vooraf - tussen Beheerbureau Tauw/Montad -en afdelingen Beleid en Ruimte overeengekomen - plan van aanpak;
 - In de rapportage is het uitgangspunt van vervanging van de masten opgehoogd van 40 jaar naar 50 jaar. Een 2 jaarlijkse inspectie zal hierin inzicht gaan geven. Het aanvangsjaar van deze inspectie is bij aluminium masten na 30 jaar en voor stalen masten na 35 jaar. Aan de hand van deze inspectie wordt bepaald wat de technische levensduur nog zal zijn en wanneer de mast daadwerkelijk moet worden vervangen;
 - In de rapportage is het uitgangspunt bij conventionele armaturen een technische levensduur van 20 jaar. LED verlichting heeft een levensduur van 12-20 jaar, afhankelijk van type armatuur en leverancier. LED heeft in principe geen onderhoud nodig. Bij conventionele armaturen moet om de 2-4 jaar de lamp worden vervangen;
 - In de rapportage is het uitgangspunt dat LED verlichting wordt toegepast en de armaturen worden gedimd;

De huidige (vervangings) waarden van de objecten zijn geïnventariseerd en getotaliseerd;

In tabel 1 vindt u een overzicht van de geraamde kosten voor de vervangingsmaatregelen.

Tabel 1

Kostenplanning onderhoud Beleid- en beheerplan 2016-2025

| Jaar | Kosten € | Besparing € Verbruik | Vermindering CO2 kg |
|--------|--------------|-------------------------|------------------------|
| 2016 | 199.901,09 | 2.672,61 | 8.602 |
| 2017 | 203.731,07 | 1.635,19 | 5.262 |
| 2018 | 189.404,61 | 1.058,89 | 3.408 |
| 2019 | 193.781,54 | 2.258,55 | 7.269 |
| 2020 | 149.493,73 | 1.427,71 | 4.595 |
| 2021 | 186.160,93 | 1.065,05 | 3.428 |
| 2022 | 190.187,11 | 2.347,29 | 7.555 |
| 2023 | 98.655,51 | 729,52 | 2.348 |
| 2024 | 335.122,29 | 1.544,55 | 4.971 |
| 2025 | 119.819,87 | 17,07 | 54 |
| TOTAAL | 1.866.257,75 | 14.756,41 | 47.497 |

In de tabel is rekening gehouden met een jaarlijkse indexering van 2 %.

Dekking kosten planperiode van 5 jaar

In de begroting 2016 is voor openbare verlichting een investering opgenomen van € 200.000. Dit bedrag sluit aan bij de cijfers in dit plan. Voor de jaren 2017 tot en met 2019 dienen in het kaderplan 2017 de investeringsbedragen uit bovenstaand schema te worden opgevoerd en dient dekking gevonden te worden voor de bijbehorende kapitaallasten.

Voorstel

De raad wordt voorgesteld om:

- het beleid- en beheerplan openbare verlichting 2016-2020 vast te stellen;
- de benodigde gelden, op basis van de genoemde kostenplanning in hoofdstuk 7 van het plan, voor de planperiode op te nemen in de kadernota 2017.

Burgemeester en wethouders
van de gemeente Eemshoek,

M. van Beek, burgemeester

B.L. Meijer, secretaris