gemeente Aa en Hunze

Adviesnota Raad

Raadsvergadering d.d.	:	28 september 2017
Agendapunt	:	Beleidsplan Openbare Verlichting 2017 - 2027
Onderwerp	:	Beleidsplan Openbare Verlichting 2017 - 2027
Portefeuillehouder	:	wethouder H. Heijerman
Datum	:	9 mei 2017

Onderwerp
Beleidsplan Openbare Verlichting 2017 - 2027

Voorgesteld besluit
1. Het Beleidsplan Openbare Verlichting 2017 - 2027 vaststellen.

Inleiding
Het vorige beleidsplan met een looptijd van 2011-2015 voor openbare verlichting is in 2011 door de raad vastgesteld.AHet is dus nodig het huidige beleidsplan te actualiseren. In onze gemeente willen we doorgaan op de ingeslagen weg: 'Niet verlichten, tenzij'.
We maken per situatie een afweging of er licht nodig is en in welke hoeveelheid. We kijken dus bewust.
Door de snelle technologische ontwikkelingen kunnen we steeds meer. Maar daarbij moeten we wel continue een afweging maken tussen de kosten en de baten. Want die technologische ontwikkelingen kosten soms ook veel geld.
We gaan bewust om met ons energieverbruik (bijvoorbeeld door ledverlichting en reflecterend materiaal), kopen duurzaam in, streven naar energieneutraliteit en voorkomen onnodige lichthinder.
We hebben aandacht voor de circulaire economie. Materiaal dat gebruikt wordt, moet weer opnieuw ingezet kunnen worden.
Centraal staat ook de communicatie met onze inwoners. Bij grote veranderingen betrekken we hun omdat zij als geen ander hun openbare ruimte kennen. Zo kunnen we samen afstemmen wat kan en wenselijk is.
We hebben ons areaal nu goed in beeld en gaan ons inzetten om oude masten en armaturen te vervangen. Om de service hoog te krijgen, gaan we testen met een kastje die ons zelf meldt wanneer een lamp niet meer brandt. Nu moeten we dat horen van onze inwoners.
Kortom, Aa en Hunze wil een bewust verlichte gemeente zijn. We overwegen altijd of verlichting echt noodzakelijk is of dat er alternatieven geschikt zijn.
Energiebesparing, duurzaamheid en klimaatneutraal zijn onze pijlers voor de komende jaren.
De gemeente Aa en Hunze heeft de afgelopen jaren hard gewerkt aan het duurzaam en energiezuinig inrichten van de openbare verlichting. Er zijn verschillende projecten uitgevoerd waarbij oude en/of energieverspillende armaturen zijn vervangen door nieuwe armaturen met duurzamere technologie. Dit is onder andere gebeurd in de dorpen Annen, Gasselte, Gieten, Rolde en Gasselternijveenschemond.

Beoogd effect
Het doel van dit beleidsplan is om het vorige beleidsplan Openbare verlichting te actualiseren en te vertalen naar een actueel beleidsplan voor de komende tien jaren. Essentieel daarbij is het formuleren van doelstellingen die ambitieus en realistisch zijn.

Argumenten
1.1 Instemming leidt tot vaststelling van het definitieve beleidsplan Openbare Verlichting 2017 - 2027.

Het beheer en onderhoud van de Openbare Verlichting heeft in de eerste plaats te maken met beleid.

Voordat overgegaan wordt tot beheer van de Openbare Verlichting zullen beleidskeuzes voor doelstelling, ambities, kwaliteit en kosten gemaakt moeten worden.

Op 16 juni 2016 heeft de gemeente Aa en Hunze tijdens een commissievergadering de Raad geïnformeerd over de stand van zaken betreffende de openbare verlichting binnen de gemeente Aa en Hunze.
Conclusie van deze vergadering was het handhaven van de huidige beheersmatige doelstellingen.

Hoofdlijnen van het beleid;

1. Openbare verlichting draagt duurzaam en tegen acceptabele kosten bij aan de toegankelijkheid, verkeersdoorstroming en aan verkeers- en sociale veiligheid.
2. Bestaande verlichting verwijderen waar dit mogelijk is; de focus ligt daarbij op het buitengebied.
3. Nieuwe verlichting zo energiezuinig mogelijk maken.
4. Het stimuleren van innovaties zoals het toepassen van LED verlichting en “On Demand” toepassingen, zoals het fietspad Schaopsteeg te Gasselte (drukknop).
5. Het realiseren van besparingen op onderhoudskosten en deze inzetten voor duurzame verlichting.

Kanttekeningen
Geen

Financiën
De kosten voor het vervangen en onderhouden van masten en armaturen zijn gebaseerd op in totaal 6700 masten en het vervangen van armaturen eens per 20 jaar en het vervangen van masten eens per 40 jaar.

Het budget voor de openbare verlichting bestaat uit een aantal onderdelen.
Jaarlijks is in de begroting beschikbaar:

Omschrijving	**Bedrag**
Vervanging	€274.000,-
Onderhoud	€ 74.000,-
Netwerkkosten	€ 45.000,-
Energiekosten	€ 63.000,-

Maar wat kost het een lantaarnpaal nu werkelijk en is het budget toereikend genoeg?
Voor het vervangen van een mast en armatuur zijn we gemiddeld € 1.000,- kwijt. Te splitsen in €600,- voor een mast en €400,- voor een armatuur. Daar zit het materiaal en de aansluitkosten bij in.

We hebben circa 6700 masten die 40 jaar mee gaan. Per jaar vervangen we dus gemiddeld 168 masten. Qua armaturen vervangen we jaarlijks circa 335 stuks (6.700 armaturen: 20 jaar). De jaarlijkse kosten voor vervanging van mast en armatuur bedragen circa € 234.000,-

We hebben echter ook te maken met een achterstand op het areaal door eerdere bezuinigingen. Om deze achterstand in te halen, moeten we extra kosten maken.
Op basis van een afschrijvingstermijn van 40 jaar zouden we de komende beleidsperiode (2017-2017) nog 859 masten en 1989 extra armaturen moeten vervangen. Deze kosten bedragen in totaal zo’n €1,3 mln.

Rekentechnisch kunnen we op basis van het huidige gelijkblijvende budget en de afschrijvingstermijn de achterstand niet binnen de looptijd van dit beleidsplan (10 jaar) wegwerken. We hebben een budget voor vervanging van € 274.000 per jaar. De jaarlijkse kosten voor vervanging zijn € 234.000. De intentie is om het verschil ad € 40.000 in te zetten om de achterstand weg te werken. Dit is alleen mogelijk indien bij vervanging overwogen wordt of de verlichting echt noodzakelijk is of dat er alternatieven beschikbaar zijn. Op dit moment schatten wij in dat er geen verhoging van het budget noodzakelijk is.

Het onderhoud wordt door de aannemer verzorgd en wordt middels een gezamenlijke aanbesteding elke 4 jaar opnieuw vastgesteld.

We betalen als gemeente maar weinig voor elektriciteit, zo'n €0,06 per KWH. Een investering om energie te besparen puur op financiële gronden, is vaak te duur om terug te verdienen. Maar je kan energie besparen ook doen vanuit een maatschappelijk oogpunt (lichthinder, minder energie opwekken etc.).

Communicatie
De bewoners worden op de hoogte gehouden over de uitvoering middels de Schakel en via Dorpsbelangen. Extra communicatie zal plaatsvinden met dorpsbelangen en bewoners wanneer voorgesteld wordt masten in het buitengebied te verwijderen.

Nadat de Raad het beleidsplan heeft vastgesteld, zal publicatie in De Schakel plaatsvinden. Het beleidsplan zal 6 weken ter inzage worden gelegd.

Burgerparticipatie
Voor de uitvoering van vervangingsplannen worden proefopstellingen gerealiseerd. Burgers wordt dan gevraagd hierop te reageren.

Uitvoering
--

Samenvatting voor publicatie Schakel (max. 5 regels)
Vaststellen nieuw beleidsplan openbare verlichting 2017 - 2027.
Openbare verlichting duurzaam en tegen acceptabele kosten in stand houden tbv de toegankelijkheid, verkeersdoorstroming en aan verkeers- en sociale veiligheid. Nieuwe verlichting zo energiezuinig mogelijk maken. Het stimuleren van innovaties zoals het toepassen van LED verlichting en het realiseren van besparingen op onderhoudskosten en deze inzetten voor duurzame verlichting.

Bijlagen
1. Beleidplan Openbare verlichting 2017 – 2027.
2. Raadsbesluit.

Het college van de gemeente Aa en Hunze,

mevrouw mr. M. Tent	de heer P. van Dijk
secretaris	burgemeester