

Raadsvoorstel

Onderwerp : Beleids- en beheerplan openbare verlichting 2025-2035
Zaaknummer : 580050
Behandeld team : Beleid & ontwikkeling
Status : Openbaar

Besluit om

1. Het beleids- en beheerplan openbare verlichting 2025 – 2035 vast te stellen.
2. Een inhaalslag vervanging lichtmasten en armaturen uit te voeren in 2025 en 2026 en hiervoor € 716.400 ter beschikking te stellen.
3. Alle resterende PL-lampen versneld te vervangen door ledlampen in 2027 en 2028 en hiervoor € 740.000 ter beschikking te stellen.

Inleiding

Het beleid voor Openbare Verlichting is geactualiseerd. We continueren het ingezette beleid 'donker waar kan, licht waar nodig' en vullen dit nu aan met nieuwe ontwikkelingen op het gebied van openbare verlichting. Voorbeelden hiervan zijn het verlengen van de levensduur van armaturen door het toepassen van retrofit of door adaptieve verlichting toe te passen. Het uitgangspunt voor vervanging van openbare verlichting is onveranderd: lichtmasten vervangen we met 50 jaar, armaturen vervangen we met 25 jaar. De ambitie om te moderniseren naar een duurzaam en dynamisch netwerk is nog niet volledig behaald. Op dit moment is 49% van het areaal voorzien van (dimbare) LED-verlichting. In het beleids- en beheerplan Openbare Verlichting is aangegeven welke maatregelen moeten worden genomen om het areaal veilig en duurzaam in stand te houden.

Beoogd effect

Het Beleids- en beheerplan Openbare Verlichting 2025-2035 biedt de mogelijkheid om gerichte keuzes te maken op het gebied van energiegebruik, sociale veiligheid, lichthinder, onderhoud en technische en esthetische overwegingen.

Argumenten

1.1 In het beleids- en beheerplan Openbare Verlichting leggen we de ambities vast voor openbare verlichting.

De gemeente heeft als ambitie het verlichtingsnetwerk toekomstbestendig te maken met aandacht voor duurzaamheid (energieverbruik verlagen) en veiligheid. Ook wil de gemeente technologische ontwikkelingen op verlichtingstechniek volgen en waar mogelijk toepassen op haar areaal. Bij het vervangen van verlichting wordt standaard dimbare ledverlichting toegepast.

1.2 Het beleids- en beheerplan openbare verlichting biedt een strategisch kader voor de middellange termijn

Hierdoor is de gemeente in staat om efficiënt, toekomstgericht en doelgericht met de openbare verlichting om te gaan.

2.1 Het vervangen van lichtmasten en armaturen is noodzakelijk omdat een deel van het areaal verouderd is.

In 2017-2018 is een inhaalslag uitgevoerd om afgeschreven verlichting te vervangen. In de daaropvolgende jaren is in beperkte mate verlichting vernieuwd. Uit de inspectie komt nu naar voren

dat opnieuw achterstand is ontstaan in het vervangen van openbare verlichting. Om deze achterstand weg te werken is een inhaalslag vervanging lichtmasten en armaturen nodig.

3.1 Versneld verleden van alle conventionele lampen is onuitstelbaar want conventionele lampen (PL) worden niet meer geproduceerd.

Sinds 2023 worden PL-lampen niet meer geproduceerd. Bij uitval van deze verlichting worden nu PL-lampen gebruikt die als reserve op de gemeentewerf liggen. Gezien de hoeveelheid PL-lampen die nu nog in de gemeente Beuningen staan (en daarmee het risico op grootschalige uitval niet uit te sluiten is) is het versneld verleden van de verlichting aan te bevelen.

3.2 Versneld verleden zorgt voor lagere energiekosten.

Het energieverbruik is een grote kostenpost bij openbare verlichting. Door alle PL-lampen te vervangen door ledverlichting wordt aanzienlijk bespaard op de energiekosten (afname van 42%).

Kanttekeningen

2.1 Niet alle risico's zijn nu financieel te vertalen.

De financiële onderhoudsbehoefte is gebaseerd op maatregelprijzen met peiljaar 2024. Het is verstandig om elke twee jaar de budgetten bij te stellen. Daarnaast kunnen wereldwijde factoren voor forse prijsstijgingen zorgen (denk hierbij aan spanningen in Oosten of oorlog en de gevolgen hiervan voor gas-en olieprijsen en hiermee samenhangende materialen).

2.2 Niet vervangen vergroot de kans op grootschalige uitval.

Doordat de PL-lampen niet meer geproduceerd worden en het huidige areaal steeds ouder wordt, neemt de kans op (grootschalige) uitval van verlichting toe. Dit komt omdat veel verlichting per wijk of buurt gelijktijdig is aangelegd en dus (vrijwel) gelijktijdig einde levensduur hebben bereikt.

Financiën

Gemeente Beuningen zit midden in een ombuigingstraject. De resultaten van dit traject kunnen gevolgen hebben voor dit beleids- en beheerplan.

Exploitatie

In de begroting zijn middelen opgenomen voor het beheer en onderhoud van openbare verlichting.

Begroting 2025	
Onderhoud, storingen en incidentele vervanging	€ 211.000
Electra openbare verlichting	€ 285.000
Overige kosten (uren)	€ 9.638
Totaal	€ 505.638

Investerings

In 2017 en 2018 is een inhaalslag vervangen openbare verlichting uitgevoerd. In de daaropvolgende jaren is het areaal risico gestuurd beheerd, gericht op het zo lang mogelijk in standhouden van de objecten. Op dit moment is de afschrijvingstermijn van 306 lichtmasten en 1005 armaturen verstreken en dienen zowel de lichtmasten als de armaturen te worden vervangen. Hiervoor is een budget nodig ter hoogte van € 716.400. Voorgesteld is om deze inhaalslag over twee jaar uit te spreiden. Vanzelfsprekend worden de nieuwe armaturen voorzien van LED-verlichting.

Naast het vervangen van afgeschreven lichtmasten en armaturen is het noodzakelijk om de conventionele verlichting (PL-lampen) te vervangen door LED-verlichting. Voorgesteld is om aansluitend op het vervangen van afgeschreven lichtmasten en armaturen, de resterende PL-lampen versneld te gaan vervangen. Hiervoor is een budget nodig ter hoogte van € 740.000, eveneens te spreiden over twee jaar.

	2025	2026	2027	2028
--	------	------	------	------

Vervangingsopgave	€ 358.200	€ 358.200		
PL -> LED			€ 370.000	€ 370.000

Kapitaallasten

Op basis van een afschrijvingstermijn van 50 jaar voor lichtmasten en 25 jaar voor armaturen zijn de kapitaallasten berekend en hieronder weergegeven.

De kapitaallasten worden opgenomen in de exploitatie.

	2026	2027	2028	2029	2030
Vervanging lichtmasten	€7.425	€ 14.768	€ 14.603	€ 14.438	€ 14.273
Vervanging armaturen	€ 12.558	€ 24.923	€ 24.536	€ 24.150	€ 23.764
Van PL ---> LED			€ 24.050	€ 47.360	€ 46.620
totaal	€ 19.983	€ 39.690	€ 63.189	€ 85.948	€ 84.656

De begroting voor de periode 2025 – 2030 ziet er dan als volgt uit (alle bedragen in €):

	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Onderhoud, storingen, vervanging	211.000	211.000	211.000	211.000	211.000	211.000
Elektra openbare verlichting	285.000	265.017	245.310	221.362	199.052	200.344
Overige kosten (uren)	9.638	9.638	9.638	9.638	9.638	9.638
kapitaallasten		19.983	39.690	63.139	85.948	84.656
Totaal	505.638	505.638	505.638	505.638	505.638	505.638

Met ingang van 2026 worden kapitaallasten opgenomen in de begroting. Hiervoor is geen extra budget nodig want het budget elektra openbare verlichting wordt naar beneden bijgesteld. Door het vervangen van de verlichting daalt het energieverbruik en daardoor de energiekosten.

In 2024 is € 50.000 overgehouden op de post elektra openbare verlichting. We verwachten dat we ook de komende jaren een lager energietarief hebben dan in 2023 (en 2024) waardoor we deze post verder kunnen verlagen. De energietarieven variëren jaarlijks, mocht blijken dat er in een jaar een onderschrijding is, dan vloeien deze middelen terug naar de algemene middelen.

Besparing

Het overstappen naar volledig areaal bestaande uit Ledverlichting betekent dat het energieverbruik van de gemeente afneemt. Hierdoor nemen de energiekosten af met in totaal € 45.592 (energietarief 2025).

Tijdspad

Het beleids- en beheerplan Openbare Verlichting heeft een looptijd van tien jaar (2025 – 2034).

Aansluitend aan het vaststellen van het beleids- en beheerplan en de bijbehorende financiële besluiten worden de volgende acties ondernomen:

- Opstellen overeenkomst vervangen lichtmasten en armaturen en aanbesteden (2025)
- Opstellen overeenkomst vervangen PL voor ledverlichting en aanbesteden (2026)
- Opstellen meerjarenplanning 2025 - 2029

Duurzaamheid

Zoals in het beleids- en beheerplan openbare verlichting is opgenomen wordt alle PL-verlichting vervangen door duurzame ledverlichting. Hiermee geven we invulling aan de duurzaamheidsambitie. Door de openbare verlichting standaard te dimmen, zorgen we dat het energieverbruik verder verlaagd wordt.

Communicatie

Via de reguliere kanalen worden de inwoners op de hoogte gesteld van het beleid openbare verlichting.

Evaluatie

Via de reguliere planning & control cyclus zal de raad worden geïnformeerd over de voortgang van de projecten.

Bijlagen

- Bijlage 1: beleidsplan openbare verlichting 2025 – 2034

Burgemeester en wethouders,

Dyanne Kocken
secretaris

Daphne Bergman
burgemeester