



2025_CBS_02131 Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting ter hoogte van de Muinklaan e.a. te Gent (OV25-A25) - Goedkeuring

Beslissing: Goedgekeurd in besloten vergadering van 6 maart 2025

Zijn aanwezig bij de beslissing van dit punt:

Hafsa El-Bazioui, schepen-voorzitter; Astrid De Bruycker, schepen
Evita Willaert, schepen; Bram Van Braeckevelt, schepen; Burak Nalli, schepen; Filip Watteeuw, schepen; Christophe Peeters, schepen
Mieke Hullebroeck, algemeen directeur

Bevoegd: Joris Vandenbroucke

Juridisch kader

De volgende bepalingen zijn van toepassing inzake de bevoegdheid:

Het Decreet over het lokaal bestuur van 22 december 2017, artikel 56, § 1.

De beslissing wordt genomen op grond van:

- Het Besluit van de Vlaamse Regering houdende algemene bepalingen over het energiebeleid (Energiebesluit) van 19 november 2010;
- Het besluit van de gemeenteraad van 21 december 2004, betreffende de verkoop van het openbare verlichtingsnet aan IMEWO, met uitzondering van armaturen, lampen, palen en steunen die eigendom blijven van de stad;
- Het besluit van de gemeenteraad van 26 oktober 2009 inzake de goedkeuring van het Lichtplan Gent II.

Motivering

De openbare verlichting opgesteld ter hoogte van de Muinklaan e.a. is verouderd en wensen we interactief te verleden. Fluvius maakte hiervoor offerte 5000089765-offe/EB op. Alle geplaatste interactieve LED-verlichtingstoestellen zullen gedimd, diepgedimd of gedoofd kunnen worden ten behoeve van de noden die de ruimtelijke context vraagt.

Het spanningsnet met zijn bijhorende technische kasten die de openbare verlichting in Gent voedt, is historisch zo opgebouwd dat één technische kast meerdere straten of delen van straten omvat. Bijkomend is het een technische noodzakelijkheid om op kastniveau te werken omdat er anders problemen kunnen optreden tijdens het dimmen met de lichtpunten die nog niet verled zijn en die op hetzelfde netwerk/ technische kast zitten van de lichtpunten die wel reeds interactief verled zijn.

Concreet zal er één op één interactief verled worden in onderstaande straten zodat we de lichtpunten zo snel mogelijk kunnen dimmen en/of diepdimmen.

Hofstraat	Muinkkaai	Guldenspoorstraat
Alpacastraat	Muinklaan	

Voor het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting ter hoogte van de Muinklaan e.a. werd door Fluvius het dossier 5000089765 met plan 5000089765_OV opgemaakt.

De werken omvatten

1. Het plaatsen van 40 nieuwe interactieve verlichtingstoestellen.
2. Het plaatsen van 31 nieuwe palen/steunen.
3. Het wegnemen en slopen van 40 bestaande verlichtingstoestellen.
4. Het wegnemen en slopen van 3 bestaande paal/steun

Detailberekening van de aanvraag voor nieuwe verlichting

- Materiaal verlichtingstoestellen: 40 stuks
- Materiaal palen/steunen: 31 stuks

Gedetailleerde beschrijving van het gekozen materiaal

Aantal	Technische specificaties	Kleur
<u>Steunen en palen</u>		
28 stuks	GEVELSTEUN AG2 X 200	RAL 7016
3 stuks	LM23 SGAH 8	RAL 7016
<u>Verlichtingstoestellen</u>		
20 stuks	IVT20_LUMA MIC_3K_DN10BS_4000_Z	RAL 7016
7 stuks	IVT20_TECEO_S_3K_5139B_3000_N	RAL 7016
10 stuks	IVT20_DIGI MICRO_3K_DM33BS_3500_Z	RAL 7016
3 stuks	IVT20_DIGI MICRO_3K_DM33BS_3500_Z	RAL 7016

De geraamde kostprijs op basis van de door IMEWO opgemaakte kostenraming 5000089765-offe/EB van 7 februari 2025 bedraagt: 33.499,01 euro + 7.034,79 euro (21% btw) = 40.533,80 euro.

Het huidig opgesteld vermogen voor de lichtarmaturen bedraagt 3.660 W het nieuw opgesteld

vermogen bedraagt 1.164 W, wat neerkomt op een minverbruik van 10.348,42 kWh/jaar of een minverbruikskost van 2.136,95 euro/jaar (rekening houdende met de huidige energieprijzen).

De nieuwe installatie dient klaar te staan om gedimd of gedoofd te kunnen worden in het kader van verdere REG acties.

De toestellen die ons worden voorgesteld in de offerte van Fluvius, zijn de toestellen die momenteel het best geschikt zijn voor het project. Mocht evenwel bij de effectieve aanvang van het project blijken dat er ondertussen beter geschikte toestellen worden aangeboden door de leveranciers, dan zal Imewo ons deze voorstellen in een nieuwe offerte. Dit moet ons toelaten de openbare verlichting in dit project uit te voeren volgens de nieuwste verlichtingstechnieken.

Dit besluit wordt overgemaakt aan Fluvius.

Door Fluvius worden bewonersbrieven verspreid.

Financiële informatie

Visum van de financieel directeur:

Status visum:

Vastleggingnummer(s): 4525000814

Voorgestelde uitgaven: € 40.533,80

Gebudgetteerd: Ja

De bedragen in deze tabel zijn incl. btw

Dienst*	Dienst Wegen, Bruggen en Waterlopen
Budgetplaats	351349700 (verledden)
Categorie*	I
2025	€ 40.533,80
Totaal	€ 40.533,80

Verwachte ontvangsten: € 0,00

Gebudgetteerd: Ja

Bijgevoegde bijlage(n):

- OV25-A25 Muinklaan e.a. brief + offerte 5000089765.pdf
- OV25-A25 Muinklaan e.a. offerteplan 5000089765_OV.pdf

Beslissing

Beslist het volgende:

Artikel 1:

Keurt goed het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe Interactieve LED-verlichting ter hoogte van de Muinklaan e.a. te Gent door Imewo die als

distributienetbeheerder instaat voor het beheer en de exploitatie van het openbare verlichtingsnet op het Gentse grondgebied, voor de geraamde kostprijs van 33.499,01 euro + 7.034,79 euro (21% btw) = 40.533,80 euro (kenmerk Fluvius:5000089765-offe/EB).

2025_CBS_02131 - Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting ter hoogte van de Muinklaan e.a. te Gent (OV25-A25)