



2024_CBS_08070 Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting ter hoogte van Simon De Mirabellostraat ea te Gent (OV24-A55) - Goedkeuring

Beslissing: Goedgekeurd in besloten vergadering van 29 augustus 2024

Zijn aanwezig bij de beslissing van dit punt:

Mathias De Clercq, burgemeester-voorzitter; Filip Watteeuw, schepen; Sofie Bracke, schepen
Tine Heyse, schepen; Astrid De Bruycker, schepen; Sami Souguir, schepen; Bram Van Braeckvelt, schepen; Isabelle Heyndrickx, schepen; Evita Willaert, schepen; Rudy Coddens, schepen
Mieke Hullebroeck, algemeen directeur; Liesbet Vertriest, waarnemend adjunct-algemeendirecteur

Bevoegd: Filip Watteeuw

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 Simon de Mirabellostraat e.a. is verouderd en wensen we interactief te verleden. Fluvius maakte hiervoor offerte 5000072311-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.

Opgeëistenlaan	Sint-Antoniushoek	Lodewijk van Malestraat
Kolveniersgang	Bachtenwalle	Augustijnenkaai
Kluzenaarstraat	Prinsenhof	Sint-Margrietstraat
Molenaarstraat	Rabotstraat	Sint-Vincentiusplein
Tarwestraat	Sanderswal	Zilverhof
Meelstraat	Simon de Mirabellostraat	Lievekaai
Tinnenpotstraat	Abrahamstraat	Gewad
Varkensstraat	Sint-Widostraat	Geldmunt
Pluimstraat	Bonifantenstraat	Lievestraat
Braderijstraat	Jan Botermanstraat	Academiestraat
Lange Steenstraat	Academiestraat	Tempelhof
Dobbelslot	Groenebriel	Brandweerstraat

Voor het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting ter hoogte van de Simon de Mirabellostraat e.a. werd door Fluvius het dossier 5000072311 met plan 5000072311_OV opgemaakt.

De werken omvatten

1. Het plaatsen van 162 nieuwe verlichtingstoestellen met interactieve LED-verlichting.
2. Het wegnemen en slopen van 170 bestaande verlichtingstoestellen.
3. Wijzigen brandprogramma: 114 stuks

Detailberekening van de aanvraag voor nieuwe verlichting

- Materiaal verlichtingstoestellen: 162 stuks
- Plaatsen verlichtingstoestellen: 162 stuks
- Aansluiting OV op het net: 54 stuks
- Materiaal palen en steunen: 54 stuks
- plaatsen palen en steunen: 54 stuks

Gedetailleerde beschrijving van het gekozen materiaal

Aantal	Technische specificaties	Kleur
Steunen en palen		
6 stuks	LM23 SGMH 5	RAL 7016
48 stuks	GEVELSTEUN AG2 X 200	RAL 7016
<u>Verlichtingstoestellen</u>		
20 stuks	IVT22_LUX MCC_3K_DAMxB_9000_Z	RAL 7016
81 stuks	IVT22_LUX SCC_3K_DAMxB_4000_Z	RAL 7016
21 stuks	IVT22_LUX SCC_3K_DANB_2000_ZZ	RAL 7016
30 stuks	IVT22_LUX SCV_3K_DAM14B_5500_Z	RAL 7016
9 stuks	IVT22_LUX SCC_3K_DAM5_800_Z	RAL 7016
1 stuk	IVT20_NEOS LED_1_3K_5139B_4000_N	RAL 7016

De geraamde kostprijs op basis van de door IMEWO opgemaakte kostenraming 5000072311-offe/EB van 10 juli 2024 bedraagt: 98.044,41 euro + 20.589,33 euro (21% btw) = 118.633,74 euro.

Het huidig opgesteld vermogen voor de lichtarmaturen bedraagt 15.440 W het nieuw opgesteld vermogen bedraagt 5.616 W, wat neerkomt op een minverbruik van 40.790,30 kWh/jaar of een minverbruikskost van 9.367,97 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: Visum verleend

Visum verleend op: 19/08/24

Vastleggingnummer(s): 4524001016

Voorgestelde uitgaven: € 118.633,74

Gebudgetteerd: Ja

De bedragen in deze tabel zijn incl. btw

Dienst*	Dienst Wegen, Bruggen en Waterlopen
Budgetplaats	351349700 (verledden)
Categorie*	I
2025	€ 118.633,74
Totaal	€ 118.633,74

Verwachte ontvangsten: € 0,00

Gebudgetteerd: Ja

Bijgevoegde bijlage(n):

- OV24-A55 Simon de Mirabellostraat e.a. offerteplan 5000072311_OV.pdf
- OV24-A55 Simon de Mirabellostraat e.a. brief + offerte 545000072311.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 Simon de Mirabellostraat 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 98.044,41 euro + 20.589,33 euro (21% btw) = 118.633,74 euro. (kenmerk Fluvius: 5000072311-offe/EB).

2024_CBS_08070 - Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting ter hoogte van Simon De Mirabellostraat ea te Gent (OV24-A55)