



---

**2024\_CBS\_01039 Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting ter hoogte van Francisco Ferrerlaan e.a. te Gent (OV24-A11) - Goedkeuring**

**Beslissing:** Goedgekeurd in besloten vergadering van 8 februari 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 Braeckevelt, schepen; Isabelle Heyndrickx, schepen; Hafsa El-Bazioui, 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 Francisco Ferrerlaan e.a. is verouderd en wensen we interactief te verleden. Fluvius maakte hiervoor offerte 5000048355-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.

Palinghuizen	Magnoliastraat	Jasmijnstraat	Gamberinusstraat
Staakskenstraat	Frans van Ryhovelaan	Mimosastraat	Hoppestraat
Antoine Van Hoorebekehof	Antoinette Vandeputtepad	Grensstraat	Lisbloemstraat
Welvaertstraat	Hortensiastraat	Cliviastraat	Veronicastraat
Francisco Ferrerlaan	Fuchsiastraat	Narcisstraat	Anjelierstraat
Gezondheidsstraat	Dahliastraat	Cyclamenstraat	Boekweitstraat
Jozef Guislainstraat	Lavendelstraat	Geraniumstraat	Chrysantstraat
Nieuwevaart	Maïsstraat	Edmond van Beverenplein	Klaverstraat
Haverstraat	Pioenstraat	Myosotisstraat	
Lorkenstraat	Jan Lompensstraat	Radijsstraat	

Voor het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting ter hoogte van Francisco Ferrerlaan e.a. werd door Fluvius het dossier 5000048355-offe/EB met plan 5000048355\_OV opgemaakt.

De werken omvatten

1. Het plaatsen van 323 nieuwe verlichtingstoestellen met interactieve LED-verlichting.
2. Het plaatsen van 27 palen/steunen.
3. Het wegnemen van 33 palen/steunen.
4. Het wegnemen en slopen van 329 bestaande verlichtingstoestellen.
5. Wijzigen brandprogramma van 59 bestaande verlichtingstoestellen.

**Detailberekening van de aanvraag voor nieuwe verlichting**

Materiaal verlichtingstoestellen: 323 stuks

Plaatsen verlichtingstoestellen: 323 stuks

**Gedetailleerde beschrijving van het gekozen materiaal**

Aantal	Technische specificaties	Kleur
<u>Steunen en palen</u>		

3 stuks	LM23 SGAH 6	7016
2 stuks	LM23 SGMH 8	7016
22 stuks	GEVELSTEUN AG2 X 200	7016
<b>Verlichtingstoestellen</b>		
134 stuks	IVT22_IZY1_3K_50019MEB_3500_Z	7016
66 stuks	IVT22_IZY2_3K_50018WB_7000_Z	7016
73 stuks	IVT22_IZY1_3K_50019MEB_4000_Z	7016
16 stuks	IVT22_IZY1_3K_50016NCB_2500_Z	7016
7 stuks	IVT22_IZY1_3K_5390FP_1895_2Z	7016
2 stuks	IVT22_IZY1_3K_5390FP_642_2Z	7016
25 stuks	IVT22_IZY1_3K_50016NCB_1665_Z	7016

De geraamde kostprijs op basis van de door IMEWO opgemaakte kostenraming 5000048355-offe/EB van 15 december 2023 bedraagt: 151.502,19 euro + 31.815,46 euro (21% btw)  
= 183.317,65 euro.

Het huidig opgesteld vermogen voor de lichtarmaturen bedraagt 34.329 W het nieuw opgesteld vermogen bedraagt 10.134 W, wat neerkomt op een minverbruik van 100.312,47 kWh/jaar of een minverbruikskost van 23.071,87 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: Geen visum noodzakelijk**

**Vastleggingnummer(s): 4524000052**

**Voorgestelde uitgaven: € 183.317,65**

Gebudgetteerd: Ja

De bedragen in deze tabel zijn incl. btw

Dienst*	Dienst Wegen, Bruggen en Waterlopen
---------	-------------------------------------

Budgetplaats	351349700
Categorie*	I
2024	€ 183.317,65
<b>Totaal</b>	<b>€ 183.317,65</b>

**Verwachte ontvangsten:** € 0,00

Gebudgetteerd: Ja

**Bijgevoegde bijlage(n):**

- OV24-A11 Francisco Ferrerlaan e.a. brief + offerte 5000048355.pdf
- OV24-A11 Francisco Ferrerlaan e.a. offerteplan 5000048355\_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 Francisco Ferrerlaan 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 151.502,19 euro + 31.815,46 euro (21% btw) = 183.317,65 euro. (kenmerk Fluvius: 5000048355-offe/EB).

2024\_CBS\_01039 - Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting ter hoogte van Francisco Ferrerlaan e.a. te Gent (OV24-A11)