



---

**2024\_CBS\_01632 Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting in de Gebroeders van Eyckstraat e.a. (OV24-A17) - Goedkeuring**

**Beslissing:** Goedgekeurd in besloten vergadering van 22 februari 2024

**Zijn aanwezig bij de beslissing van dit punt:**

Mathias De Clercq, burgemeester-voorzitter; Filip Watteeuw, schepen  
Tine Heyse, schepen; Astrid De Bruycker, schepen; Sami Souguir, schepen; Bram Van Braeckevelt, schepen; Isabelle Heyndrickx, schepen; Hafsa El-Bazioui, 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 Gebroeders van Eyckstraat e.a., centrum Gent, is verouderd en wensen we interactief te verleden.

Fluvius maakte hiervoor offerte 5000047701-offe2/MV 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.

|                         |                           |                       |
|-------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Steendam                | Doornsteeg                | Sint-Kristoffelstraat |
| Sint-Joriskaai          | Gebroeders van Eyckstraat | Abeelstraat           |
| Nieuwbrugkaai           | Frans Ackermanstraat      | Pelikaanstraat        |
| tussen 't Pas           | Kapucijnenham             | Belgradostraat        |
| Gildestraat             | Apostelhuizen             | Lange Boomgaardstraat |
| Pieter De Keyserestraat | Sint-Annaplein            | Seminariestraat       |
| Notarisstraat           | Reep                      | Veerkaai              |

Voor het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting in de Gebroeders van Eyckstraat e.a. werd door Fluvius het dossier 5000047701 met plan 5000047701\_OV opgemaakt.

#### De werken omvatten

1. Het plaatsen van 164 nieuwe verlichtingstoestellen met interactieve LED-verlichting
2. Het plaatsen van 80 nieuwe steunen
3. Het wegnemen en slopen van 164 bestaande verlichtingstoestellen

#### **Detailberekening van de aanvraag voor nieuwe verlichting**

Materiaal verlichtingstoestellen: 164 stuks

Plaatsen verlichtingstoestellen: 164 stuks

Aansluiting OV op het net: 80 stuks

Materiaal steunen: 80 stuks

Plaatsen steunen: 80 stuks

Wijzigen brandprogramma: 33 stuks

#### **Gedetailleerde beschrijving van het gekozen materiaal**

| Aantal         | Technische specificaties | Kleur |
|----------------|--------------------------|-------|
| <u>Steunen</u> |                          |       |

|                               |                                   |      |
|-------------------------------|-----------------------------------|------|
| 80 stuks                      | GEVELSTEUN 2ST B/O L20CM+ BEUGEL  | 7016 |
| <u>Verlichtingstoestellen</u> |                                   |      |
| 6 stuks                       | IVT22_IZY1_3K_50016NCB_1665_Z     | 7016 |
| 8 stuks                       | IVT22_IZY2_3K_50017NEB_6000_Z     | 7016 |
| 11 stuks                      | IVT22_IZY1_3K_50020MCB_2500_Z     | 7016 |
| 40 stuks                      | IVT22_IZY1_3K_50020MCB_3000_Z     | 7016 |
| 5 stuks                       | IVT22_IZY2_3K_50018WB_4500_Z      | 7016 |
| 3 stuks                       | IVT22_IZY1_3K_50017NEB_2385_Z     | 7016 |
| 11 stuks                      | IVT22_IZY2_3K_50017NEB_5500_Z     | 7016 |
| 19 stuks                      | IVT22_IZY1_3K_50017NEB_3500_Z     | 7016 |
| 4 stuks                       | IVT22_IZY1_3K_5390FPB_642_2Z      | 7016 |
| 14 stuks                      | IVT22_IZY1_3K_50018WB_3590_Z      | 7016 |
| 22 stuks                      | IVT22_IZY3_3K_50019MEB_9000_Z     | 7016 |
| 21 stuks                      | IVT20_NEOS LED_1_3000_5139_4000_N | 7016 |

De geraamde kostprijs op basis van de door IMEWO opgemaakte kostenraming 5000047701-offe2/MV van 1 februari 2024 bedraagt: 98.467,19 euro + 20.678,11 euro (21% btw) = 119.145,30 euro.

Het huidig opgesteld vermogen voor de lichtarmaturen bedraagt 13.933 W het nieuw opgesteld vermogen bedraagt 4.305 W, wat neerkomt op een minverbruik van 39.917,69 kWh/jaar of een minverbruikskost van 9.181,07 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): 4524000183**

**Voorgestelde uitgaven: € 119.145,30**

Gebudgetteerd: Ja

De bedragen in deze tabel zijn incl. btw

|               |                                     |
|---------------|-------------------------------------|
| Dienst*       | Dienst Wegen, Bruggen en Waterlopen |
| Budgetplaats  | 351349700                           |
| Categorie*    | I                                   |
| 2024          | € 119.145,30                        |
| <b>Totaal</b> | <b>€ 119.145,30</b>                 |

**Verwachte ontvangsten:** € 0,00

Gebudgetteerd: Ja

**Bijgevoegde bijlage(n):**

- OV24-A17 Gebroeders van Eyckstraat e.a. brief + offerte 5000047701.pdf
- OV24-A17 Gebroeders van Eyckstraat e.a. offerteplan 5000047701\_OV.pdf

**Beslissing**

**Beslist het volgende:**

**Artikel 1:**

Keurt goed het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe Interactieve LED-verlichting in de Gebroeders van Eyckstraat 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 98.467,19 + 20.678,11 euro (21% btw) = 119.145,30 euro. (kenmerk Fluvius: 5000047701-offe2/MV)

2024\_CBS\_01632 - Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting in de Gebroeders van Eyckstraat e.a. (OV24-A17)