



---

**2024\_CBS\_09304 Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting ter hoogte van Tolhuislaan e.a. te Gent (OV24-A63) - Goedkeuring**

**Beslissing:** Goedgekeurd in besloten vergadering van 3 oktober 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 de Tolhuislaan e.a. is verouderd en wensen we interactief te verleden. Fluvius maakte hiervoor offerte 5000048353-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.

Achterleie	Hugo Van Der Goesstraat
Sleepstraat	Neuseplein
Rodelijvekensstraat	Meerhem
Fratersplein	Michel Thierryhof
Gillis Coppinssteeg	Abraham Voortmanstraat
Kartuizerlaan	Jozef Van Crombrugghestraat
Tolhuislaan	Vogelenzang
Berouw	Geuzenberg
Geraard Mercatorstraat	Jean Baptist Davidstraat
Antoon Sanderusstraat	Frans Rensstraat
Doornzelestraat	Lambert Gueteletstraat
Desiderius Erasmusstraat	Jacob van Maerlantstraat
Justus Lipsiusstraat	Sint-Salvatorstraat

Voor het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting ter hoogte van de Tolhuislaan e.a. werd door Fluvius het dossier 5000048353 met plan 5000048353\_OV opgemaakt.

#### De werken omvatten

1. Het plaatsen van 176 nieuwe verlichtingstoestellen met interactieve LED-verlichting.
2. Het wegnemen en slopen van 183 bestaande verlichtingstoestellen.
3. Wijzigen brandprogramma: 39 stuks

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

- Materiaal verlichtingstoestellen: 176 stuks
- Plaatsen verlichtingstoestellen: 176 stuks
- Aansluiting OV op het net: 15 stuks
- Materiaal palen en steunen: 15 stuks
- plaatsen palen en steunen: 15 stuks

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

Aantal	Technische specificaties	Kleur
<b>Steunen en palen</b>		
12 stuks	GEVELSTEUN AG2 X 200	RAL 7016
1 stuk	LM23 SGMH 6	RAL 7016
2 stuks	LM23 SGMH 5	RAL 7016
<b>Verlichtingstoestellen</b>		
40 stuks	IVT22_IZY1_3K_50019MEB_3500_Z	RAL 7016
5 stuks	IVT22_IZY1_3K_50019MEB_4000_Z	RAL 7016
8 stuks	IVT22_IZY1_3K_50016NCB_1750_Z	RAL 7016
99 stuks	IVT22_IZY2_3K_50019MEB_6000_Z	RAL 7016
6 stuks	IVT22_IZY3_3K_50019MEB_12000_Z	RAL 7016
4 stuks	IVT22_IZY3_3K_50019MEB_10000_Z	RAL 7016
12 stuks	IVT22_IZY1_3K_5390FP_642_2Z	RAL 7016
2 stuks	IVT20_KIO_COMF_3K_5117SYM_5000_N	RAL 7016

De geraamde kostprijs op basis van de door IMEWO opgemaakte kostenraming 5000048353-offe2/MV van 2 september 2024 bedraagt: 90.572,37 euro + 19.020,20 euro (21% btw) = 109.592,57 euro.

Het huidig opgesteld vermogen voor de lichtarmaturen bedraagt 21.922 W het nieuw opgesteld vermogen bedraagt 6.479 W, wat neerkomt op een minverbruik van 64.026,68 kWh/jaar of een minverbruikskost van 14.726,14 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): 4524001185**

**Voorgestelde uitgaven: € 109.592,57**

Gebudgetteerd: Ja

De bedragen in deze tabel zijn incl. 21% btw

Dienst*	Dienst Wegen, Bruggen en Waterlopen
Budgetplaats	351349700 (verledden)
Categorie*	I
2025	€ 109.592,57
<b>Totaal</b>	<b>€ 109.592,57</b>

**Verwachte ontvangsten:** € 0,00

Gebudgetteerd: Ja

**Bijgevoegde bijlage(n):**

- OV24-A63 Tolhuislaan e.a. offerteplan 5000048353\_OV\_AANGEPAST NAV MZ V2.pdf
- OV24-A63 Tolhuislaan e.a. brief + offerte 5000048353.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 Tolhuislaan 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 90.572,37 euro + 19.020,20 euro (21% btw) = 109.592,57 euro. (kenmerk Fluvius: 5000048353-offe2/MV).

2024\_CBS\_09304 - Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting ter hoogte van Tolhuislaan e.a. te Gent (OV24-A63)