



---

**2025\_CBS\_01651 Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting ter hoogte van de Peter Benoitlaan e.a. te Gent (OV25-A12) - Goedkeuring**

**Beslissing:** Goedgekeurd in besloten vergadering van 20 februari 2025

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

Mathias De Clercq, burgemeester-voorzitter; Hafsa El-Bazioui, schepenen; Astrid De Bruycker, schepenen  
Sofie Bracke, schepenen; Evita Willaert, schepenen; Joris Vandenbroucke, schepenen; Bram Van Braeckvelt, schepenen; Burak Nalli, schepenen; Filip Watteeuw, schepenen; Christophe Peeters, schepenen  
Mieke Hullebroeck, algemeen directeur; Liesbet Vertriest, adjunct-algemeendirecteur

**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 Peter Benoitlaan e.a. is verouderd en wensen we interactief te verleden. Fluvius maakte hiervoor offerte 5000084247-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.

Eduard Peckerstraat	Werkhuizenstraat
Vogelhoekstraat	Henri Van Daelestraat
Jan van Ryswyckstraat	Jozef Vercoulliestraat
Pinguïnstraat	Emiel Hullebroeckstraat
Steenbekestraat	
Desiré Mercierlaan	
Ibisstraat	

Voor het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting ter hoogte van de Peter Benoitlaan e.a. werd door Fluvius het dossier 5000084247 met plan 5000084247\_OV opgemaakt.

#### De werken omvatten

1. Het plaatsen van 113 nieuwe interactieve verlichtingstoestellen.
2. Het plaatsen van 1 nieuwe palen/steunen
3. Het wegnemen en slopen van 114 bestaande verlichtingstoestellen
4. Het wegnemen en slopen van 2 bestaande palen/steunen

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

- Aansluiting OV op het net: 1 stuk
- Materiaal palen/steunen: 1 stuk
- Materiaal verlichtingstoestellen: 113 stuks

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

Aantal	Technische specificaties	Kleur
<u>Palen/steunen</u>		
1 stuk	LM23 SGAH 8	RAL 7016
<u>Verlichtingstoestellen</u>		
10 stuks	IVT22_LMS MIC_3K_DN10_790_2Z	RAL 7016

1 stuk	IVT22_LMS MIC_3K_DN10B_790_ZZ	RAL 7016
2 stuks	IVT22_LMS MIC_3K_DM22_1810_Z	RAL 7016
17 stuks	IVT22_LMS MIC_3K_DM20_2500_Z	RAL 7016
2 stuks	IVT22_LMS MIC_3K_DM21_2500_Z	RAL 7016
17 stuks	IVT22_LMS MIC_3K_DM22_3080_Z	RAL 7016
24 stuks	IVT22_LMS MIC_3K_DM22_4000_Z	RAL 7016
34 stuks	IVT22_LMS MIC_3K_DM23_4000_Z	RAL 7016
5 stuks	IVT22_LMS MIC_3K_DM22_5000_Z	RAL 7016
1 stuk	IVT22_LMS MIC_3K_DM20_2500_Z	RAL 7016

De geraamde kostprijs op basis van de door IMEWO opgemaakte kostenraming 5000084247-offe/EB van 4 december 2024 bedraagt: 46.603,49 euro + 9.786,73 euro (21% btw) = 56.390,22 euro.

Het huidig opgesteld vermogen voor de lichtarmaturen bedraagt 7.110,00 W het nieuw opgesteld vermogen bedraagt 3.118,60 W, wat neerkomt op een minverbruik van 16.548,34 kWh/jaar of een minverbruikskost van 3.806,12 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): 4525000517**

**Voorgestelde uitgaven: € 56.390,22**

Gebudgetteerd: Ja

De bedragen in deze tabel zijn incl. btw

Dienst*	Dienst Wegen, Bruggen en Waterlopen
Budgetplaats	351349700 (verledden)
Categorie*	I

2025	€ 56.390,22
<b>Totaal</b>	<b>€ 56.390,22</b>

**Verwachte ontvangsten:** € 0,00

Gebudgetteerd: Ja

**Bijgevoegde bijlage(n):**

- OV25-A12 Peter Benoitlaan e.a. brief + offerte 5000084247.pdf
- OV25-A12 Peter Benoitlaan e.a. offerteplan 5000084247\_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 Peter Benoitlaan 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 46.603,49 euro + 9.786,73 euro (21% btw) = 56.390,22 euro (kenmerk Fluvius: 5000084247-offe/EB).

2025\_CBS\_01651 - Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting ter hoogte van de Peter Benoitlaan e.a. te Gent (OV25-A12)