



---

**2025\_CBS\_05210 Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting ter hoogte van het Koningin Maria Hendrikaplein te Gent (OV25-A47) - Goedkeuring**

**Beslissing:** Goedgekeurd in besloten vergadering van 12 juni 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 op het Koningin Maria Hendrikaplein is verouderd en aan vernieuwing toe. Aangezien er schade is aan een tractiepaal van De Lijn, zal deze vervangen worden. Dit is ook het uitgelezen moment om de bestaande armaturen te vervangen door nieuwe, energiezuinige LED-toestellen met beveiligingsklasse II. Deze werken vinden plaats in de onmiddellijke nabijheid van de bovenleiding van de tram, wat normaal gezien een verhoogd risico inhoudt. Dankzij de ondersteuning van De Lijn, die een driedubbel geïsoleerde hoogtewerker inzet, kunnen de werken echter veilig worden uitgevoerd. Om de vergunde inname voor deze werken optimaal te benutten, werd tijdens een coördinatieoverleg beslist om

in één beweging ook de armaturen op de andere mast te vervangen. De aannemer van De Lijn zal Fluvius hierbij assisteren.

Fluvius maakte hiervoor offerte 5000099411-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.

Voor het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting ter hoogte van het Koningin Maria Hendrikaplein werd door Fluvius het dossier 5000099411 met plan 5000099411\_OV opgemaakt.

#### De werken omvatten

1. Het plaatsen van 4 nieuwe interactieve LED-verlichtingstoestellen.

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

- Materiaal verlichtingstoestellen: 4stuks

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

Aantal	Technische specificaties	Kleur
<u>Verlichtingstoestellen</u>		
4 stuks	Izylum 2 - 3000K - 6000 Lm - Klasse II	RAL 7016
2 stuks	Overgangsstuk voor trammast naar masttop 60 mm	RAL 7016

De geraamde kostprijs op basis van de door IMEWO opgemaakte kostenraming 5000099411-offe/EB van 21 mei 2025 bedraagt: 3.501,66 euro + 735,35 euro (21% btw) = 4.237,01 euro.

Het huidig opgesteld vermogen voor de lichtarmaturen bedraagt 720 W het nieuw opgesteld vermogen bedraagt 194 W, wat neerkomt op een minverbruik van 2.180,80 kWh/jaar of een minverbruikskost van 450,33 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:**

**Vastleggingnummer(s):** 4525001827

**Voorgestelde uitgaven:** € 4.237,01

Gebudgetteerd: Ja

De bedragen in deze tabel zijn incl. btw

Dienst*	Dienst Wegen, Bruggen en Waterlopen
Budgetplaats	351349700 (verledden)
Categorie*	I
2025	€ 4.237,01
<b>Totaal</b>	<b>€ 4.237,01</b>

**Verwachte ontvangsten:** € 0,00

Gebudgetteerd: Ja

## **Bijgevoegde bijlage(n):**

- OV25-A47 Koningin Maria Hendrikaplein brief + offerte 5000099411.pdf
- OV25-A47 Koningin Maria Hendrikaplein offerteplan 5000099411\_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 het Koningin Maria Hendrikaplein 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 3.501,66 euro + 735,35 euro (21% btw) = 4.237,01 euro (kenmerk Fluvius: 5000099411-offe/EB).

2025\_CBS\_05210 - Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting ter hoogte van het Koningin Maria Hendrikaplein te Gent (OV25-A47)