



---

**2024\_CBS\_01040 Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting ter hoogte van Albert De Smetstraat e.a. te Sint-Kruis-winkel in Gent (OV24-A12) - 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 Albert De Smetstraat e.a. te Sint-Kruis-Winkel is verouderd en wensen we interactief te verleden. Fluvius maakte hiervoor offerte 5000050976-offe/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.

Barkstraat	Winkelwarande
Marcel Herpelinckstraat	Gustaaf van Heckelaan
Mendonkdorp	Kattenhoekstraat
Spanjeveerstraat	Sint-Kruis-Winkeldorp
Windgat	Rapenburgstraat
Oostdonkstraat	Karel Bauwensstraat
Albert de Smetstraat	
Hullebusstraat	
Jozefienenstraat	
Kapelledreef	

Voor het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting ter hoogte van Albert De Smetstraat e.a. werd door Fluvius het dossier 5000050976-offe/MV met plan 5000050976\_OV (1/2) en 5000050976\_OV (2/2) opgemaakt.

De werken omvatten

1. Het wegnemen en slopen van 160 bestaande verlichtingstoestellen.
2. Wijzigen brandprogramma van 50 bestaande verlichtingstoestellen.

**Detailberekening van de aanvraag voor nieuwe verlichting**

Materiaal verlichtingstoestellen: 160 stuks

Plaatsen verlichtingstoestellen: 160 stuks

**Gedetailleerde beschrijving van het gekozen materiaal**

Aantal	Technische specificaties	Kleur
<u>Verlichtingstoestellen</u>		
7 stuks	IVT22_IZY2_3K_50019ME_4500_Z	7016
24 stuks	IVT22_LMS MIC_3K_DM22_5500_Z	7016
125 stuks	IVT22_LMS MIC_3K_DM21_3500_Z	7016

4 stuks	IVT22_LMS MIC_3K_DN08_1950_Z	7016
---------	------------------------------	------

De geraamde kostprijs op basis van de door IMEWO opgemaakte kostenraming 5000050976-offe/MV van 19 januari 2024 bedraagt: 63.651,13 euro + 13.366,74 euro (21% btw) = 77.017,87 euro.

Het huidig opgesteld vermogen voor de lichtarmaturen bedraagt 11.211 W het nieuw opgesteld vermogen bedraagt 5211 W, wat neerkomt op een minverbruik van 24.876 kWh/jaar of een minverbruikskost van 5.721,48 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): 4524000053**

**Voorgestelde uitgaven: € 77.017,87**

Gebudgetteerd: Ja

De bedragen in deze tabel zijn incl. btw

Dienst*	Dienst Wegen, Bruggen en Waterlopen
Budgetplaats	351349700
Categorie*	I
2024	€ 77.017,87
<b>Totaal</b>	<b>€ 77.017,87</b>

**Verwachte ontvangsten: € 0,00**

Gebudgetteerd: Ja

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

- OV24-A12 Albert De Smetstraat e.a. brief + offerte 5000050976.pdf
- OV24-A12 Albert De Smetstraat e.a. offerteplan deel 1 van 2 5000050976\_OV1.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 Albert De Smetstraat e.a. te Sint-Kruis-Winkel in 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 63.651,13 euro + 13.366,74 euro (21% btw) = 77.017,87 euro. (kenmerk Fluvius: 5000050976-offe/MV).

2024\_CBS\_01040 - Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting ter hoogte van Albert De Smetstraat e.a. te Sint-Kruis-winkel in Gent (OV24-A12)