



---

**2024\_CBS\_02172 Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe Interactieve LED-verlichting cluster Nekkersberglaan (fase 2) te Gent (OV24-A24) - Goedkeuring**

**Beslissing:** Goedgekeurd in besloten vergadering van 7 maart 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; 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**

Simultaan met de geplande wegenwerken cluster Nekkersberglaan, wordt er nieuwe openbare verlichting geplaatst. De aanpassing van de openbare verlichting zal in twee fasen gebeuren. Dit besluit behandelt fase 2.

Voor het wegnemen en aanpassen van de openbare verlichting ter hoogte van de cluster Nekkersberglaan (fase 2) te Gent werd door Fluvius de offerte 5000060396-offe/MV met plan 392209OV opgemaakt.

Dankzij deze werken en het interactief verleden kan er een energiebesparing bekomen worden van 1417 W naar 683,6 W.

Voor het aanpassen van de openbare verlichting t.h.v. de cluster Nekkersberglaan (fase 2) werd door Fluvius het dossier 5000060396 met plan 392209OV opgemaakt.

#### De werken omvatten

1. Het plaatsen van 24 palen/steunen
2. Het plaatsen van 24 verlichtingstoestellen
3. Het wegnemen en slopen van 17 palen/steunen
4. Het wegnemen en slopen van 17 verlichtingstoestellen

#### Detailberekening van de aanvraag voor nieuwe verlichting

1. Aansluiting OV op het net: 24 stuks
2. Materiaal verlichtingstoestellen: 24 stuks
3. Plaatsen verlichtingstoestellen: 24 stuks
4. Materiaal palen/steunen: 24 stuks
5. Plaatsen palen/steunen: 24 stuks

#### Gedetailleerde beschrijving van het gekozen materiaal

Aantal	Technische specificaties	Kleur
<u>Steunen en Palen</u>		
9 stuks	LM23 SGMH 5 TER1	7016
4 stuks	LM23 SGMH 8 TER1	7016
4 stuks	LM23 SGMH 8 TER1	7016
4 stuks	LM23 SGMH 8 TER1	7016
2 stuks	LM23 SGMH 10 TER1	7016
1 stuk	LM23 SGMH 10 TER1	7016
<u>Verlichtingstoestellen</u>		
9 stuks	IVT22_IZY1_3K_50016NC_1750_Z	7016
4 stuks	IVT22_IZY1_3K_50019ME_3500_Z	7016
4 stuks	IVT22_IZY2_3K_50019ME_4500_Z	7016
4 stuks	IVT22_IZY2_3K_50019ME_7000_Z	7016
2 stuks	IVT22_IZY1_3K_50017NE_3000_Z	7016
1 stuk	IVT22_IZY2_3K_50017NE_7500_Z	7016

De geraamde kostprijs op basis van de door IMEWO opgemaakte kostenraming Fluvius 5000060396-offe/MV van 20 februari 2024 bedraagt: 38.592,13 + 8.104,35 euro (21% btw) = 46.696,48 euro. Het huidig opgesteld vermogen voor de lichtarmaturen bedraagt 1417 W

het nieuw opgesteld vermogen bedraagt 683,6 W, wat neerkomt op een minverbruik van 3.043,16 kWh/jaar of een minverbruikskost van € 699,93 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 door 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):** 4524000269

**Voorgestelde uitgaven:** € 46.696,48

Gebudgetteerd: Ja

Dienst*	Dienst Wegen, Bruggen en Waterlopen	Dienst Wegen, Bruggen en Waterlopen
Budgetplaats	351349700 (verledden)	351349200 (aanpassen)
Categorie*	I	I
2025	€ 18.784,73	€ 27.911,75
<b>Totaal</b>	<b>€ 18.784,73</b>	<b>€ 27.911,75</b>

**Verwachte ontvangsten:** € 0,00

Gebudgetteerd: Ja

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

- OV24-A24 cluster Nekkersberglaan Fase 2 offerteplan\_5000060396GEOV.pdf
- OV24-A24 cluster Nekkersberglaan Fase 2\_brief + offerte\_5000060396.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 wegenwerken cluster Nekkersberglaan, fase 2, 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 38.592,13 euro + 8.104,35 euro (21% btw) = 46.696,48 euro. (kenmerk Fluvius: 5000060396-offe/MV)

2024\_CBS\_02172 - Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe Interactieve LED-verlichting cluster Nekkersberglaan (fase 2) te Gent (OV24-A24)