



---

**2024\_CBS\_00849 Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting in de Wasstraat e.a., Dampoortwijk (OV24-A6) - Goedkeuring**

**Beslissing:** Goedgekeurd in besloten vergadering van 1 februari 2024

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

Mathias De Clercq, burgemeester-voorzitter; Filip Watteeuw, 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 in de Wasstraat e.a. is verouderd en wensen we interactief te verleden. Fluvius maakte hiervoor offerte 5000048350-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.

Antwerpsesteenweg	Jean Bethunestraat	Kunstenaarstraat	Jan Delvinlaan	Jos Verdegemstraat
Pilorijnstraat	Weverijstraat	Toekomststraat	Waterkluiskaai	Oscar Colbrandtstraat
Land van Waaslaan	Doornakkerstraat	Scheldestraat	Grote Wede	Engelstraat
Engelbert van Arenbergstraat	Heilig-Hartstraat	Klinkkouterstraat	kleine Wedepad	
Biekorfstraat	Verbindingstraat	Bouwmeesterstraat	Nijverheidskaai	
Wasstraat	Louis Schuermanstraat	Aannemersstraat	Scaldisstraat	
Wespstraat	Heernisplein	Forelstraat	Paul De Ryckstraat	
Dendermondsesteenweg	Nijverheidstraat	Denderlaan	Emiel Lossystraat	
Nieuwhof	Schildersstraat	Alfred Vanderstegenlaan	Nekkersvijverstraat	
Brunaaustraat	Beeldhouwersstraat	Emile Moysonlaan	Asterdreef	

Voor het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting in de Wasstraat e.a. werd door Fluvius het dossier 5000048350-offe/EB met plan 5000048350\_OV (deel 1/2) en 5000048350\_OV (deel 2/2) opgemaakt.

#### De werken omvatten

1. Het plaatsen van 408 nieuwe verlichtingstoestellen met interactieve LED-verlichting.
2. Het plaatsen van 139 palen/steunen.
3. Het wegnemen van 2 palen/steunen.
4. Het wegnemen en slopen van 410 bestaande verlichtingstoestellen.
5. Wijzigen brandprogramma van 129 bestaande verlichtingstoestellen.

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

Materiaal verlichtingstoestellen: 408 stuks

Plaatsen verlichtingstoestellen: 408 stuks

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

Aantal	Technische specificaties	Kleur
<u>Steunen en palen</u>		
139 stuks	GEVELSTEUN-OV RVS 0,6M VR ALU BUIS 60MM	7016
<u>Verlichtingstoestellen</u>		
62 stuks	IVT22_IZY2_3K_50018WB_4500_Z	7016
21 stuks	IVT22_IZY1_3K_50016NCB_1665_Z	7016
91 stuks	IVT22_IZY1_3K_50019MEB_3000_Z	7016
2 stuks	IVT22_IZY1_3K_5390FPB_1895_2Z	7016
16 stuks	IVT22_IZY1_3K_5390FPB_642_2Z	7016
8 stuks	IVT22_IZY2_3K_50018WB_6000_Z	7016
93 stuks	IVT22_IZY1_3K_50016NCB_3000_Z	7016
14 stuks	IVT22_IZY2_3K_50020MCB_5500_Z	7016
1 stuk	IVT22_IZY3_3K_50020MCB_9500_Z	7016
6 stuks	IVT22_IZY3_3K_50020MCB_11000_Z	7016
4 stuks	IVT22_IZY1_3K_50018WB_2500_Z	7016
90 stuks	IVT22_IZY1_3K_50017NEB_3500_Z	7016

De geraamde kostprijs op basis van de door IMEWO opgemaakte kostenraming 5000048350-offe/EB van 19 oktober 2023 bedraagt: 237.129,16 euro + 49.797,13 euro (21% btw) = 286.926,29 euro.

Het huidig opgesteld vermogen voor de lichtarmaturen bedraagt 40.411 W het nieuw opgesteld vermogen bedraagt 10.534 W, wat neerkomt op een minverbruik van 128.016,04 kWh/jaar of een minverbruikskost van 29.443,69 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): 4524000036**

**Voorgestelde uitgaven: € 286.926,29**

Gebudgetteerd: Ja

De bedragen in deze tabel zijn incl. btw

Dienst*	Dienst Wegen, Bruggen en Waterlopen
Budgetplaats	351349700
Categorie*	I
2024	€ 286.926,29
<b>Totaal</b>	<b>€ 286.926,29</b>

**Verwachte ontvangsten: € 0,00**

Gebudgetteerd: Ja

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

- OV24-A6 Wasstraat e.a. brief + offerte 5000048350.pdf
- OV24-A6 Wasstraat e.a. offerteplan deel 2 van 2 5000048350\_OV2.pdf

## **Beslissing**

**Beslist het volgende:**

**Artikel 1:**

Keurt goed het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe Interactieve LED-verlichting in de Wasstraat 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 237.129,16 euro + 49.797,13 euro (21% btw) = 286.926,29 euro. (kenmerk Fluvius: 5000048350-offe/EB).

2024\_CBS\_00849 - Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting in de Wasstraat e.a., Dampoortwijk (OV24-A6)