



---

**2024\_CBS\_03539 Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting in de Alfons Braeckmanlaan e.a. te Sint-Amandsberg, Gent (OV24-A36) - Goedkeuring**

**Beslissing:** Goedgekeurd in besloten vergadering van 11 april 2024

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

Mathias De Clercq, burgemeester-voorzitter; Filip Watteeuw, schepenen; Sofie Bracke, schepenen  
Tine Heyse, schepenen; Astrid De Bruycker, schepenen; Bram Van Braeckvelt, schepenen;  
Isabelle Heyndrickx, schepenen; Rudy Coddens, schepenen  
Mieke Hullebroeck, algemeen directeur

**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 Alfons Braeckmanlaan e.a. te Sint-Amandsberg is verouderd en wensen we interactief te verleden. Fluvius maakte hiervoor offerte 5000063278-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.

Everstraat	Boomkruiperstraat	Klauwierstraat
Nieuwelaan	Distelvinkstraat	Zilvermeeuwstraat
Sulkystraat	Grasmusstraat	Parkietstraat
Heiveldstraat	Vinkenlaan	Westveldstraat
Koerspleinstraat	Sijsjeslaan	Rietzangerstraat
Alfons Braeckmanlaan	Mezenstraat	Speerdistelstraat
Heilig Kruisplein	Pimpelmeesstraat	Kasteelwegel
Jozef Goossenaertsstraat	Lepelaarstraat	Ketshage
Havikstraat	Paradijsvogelplein	Marcella van Hoeckestraat
Valkenstraat	Maurits van Lierdestraat	Josepha Goethalsstraat
Schuurgoedstraat	Schuurstraat	Gustaaf Carelshof
Hippodroomlaan	Draverstraat	Antwerpsesteenweg

Voor het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting in de Alfons Braeckmanlaan e.a. te Sint-Amandsberg werd door Fluvius het dossier 5000063278 met plan 5000063278\_OV opgemaakt.

#### De werken omvatten

1. Het plaatsen van 324 nieuwe verlichtingstoestellen met interactieve LED-verlichting.
2. Het wegnemen en slopen van 324 bestaande verlichtingstoestellen.
3. Wijzigen brandprogramma van 27 bestaande verlichtingstoestellen.

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

Materiaal verlichtingstoestellen: 324 stuks

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

Aantal	Technische specificaties	Kleur
<u>Verlichtingstoestellen</u>		
94 stuks	IVT22_LUX SCV_3K_DANB_3500_Z	7016
51 stuks	IVT22_LUX SCC_3K_DANB_8500_Z	7016
55 stuks	IVT22_LUX SCC_3K_DAMxB_4000_Z	7016

57 stuks	IVT22_LUX SCC_3K_DANB_2000_ZZ	7016
15 stuks	IVT22_LUX SCV_3K_DAM14_5000_Z	7016
52	IVT22_LUX MCV_3K_DAM14_10000_Z	7016

De geraamde kostprijs op basis van de door IMEWO opgemaakte kostenraming 5000063278-offe/MV van 21 maart 2024 bedraagt: 130.549,40 euro + 27.415,37 euro (21% btw) = 157.964,77 euro.

Het huidig opgesteld vermogen voor de lichtarmaturen bedraagt 30.192 W het nieuw opgesteld vermogen bedraagt 13.652 W, wat neerkomt op een minverbruik van 68.574,84 kWh/jaar of een minverbruikskost van 15.772,21 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): 4524000217**

**Voorgestelde uitgaven: € 157.964,77**

Gebudgetteerd: Ja

De bedragen in deze tabel zijn incl. btw

Dienst*	Dienst Wegen, Bruggen en Waterlopen
Budgetplaats	351349700
Categorie*	I
2024	€ 157.964,77
<b>Totaal</b>	<b>€ 157.964,77</b>

**Verwachte ontvangsten: € 0,00**

Gebudgetteerd: Ja

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

- OV24-A36 Alfons Braeckmanlaan e.a. brief + offerte 5000063278.pdf
- OV24-A36 Alfons Braeckmanlaan e.a. offerteplan 5000063278\_OV.pdf

### **Beslissing**

#### **Beslist het volgende:**

#### **Artikel 1:**

Keurt goed het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe Interactieve LED-verlichting in de Alfons Braeckmanlaan e.a. te Sint-Amandsberg, 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 € 130.549,40 euro + 27.415,37 euro (21% btw) = 157.964,77 euro. (kenmerk Fluvius: 5000063278-offe/MV).

2024\_CBS\_03539 - Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting in de Alfons Braeckmanlaan e.a. te Sint-Amandsberg, Gent (OV24-A36)