



---

**2024\_CBS\_00847 Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting in de Bredestraat e.a. , Oostakker (OV24-A4) - 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 Bredestraat e.a. is verouderd en wensen we interactief te verleden. Fluvius maakte hiervoor offerte 5000051330-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.

Kleemstraat	Eksaardserijweg	Groenehoekstraat	Magergoedkouter	Ramstraat	Sint-Laurentiuslaan
Gentstraat	Sint-Arnoutstraat	Oostakkerdorp	Magergoedhof	Wolweverspad	Godelieve Joliestraat
Puigem	Muizelstraat	Edmond Ronsestraat	Schaapdriespad	Sint-Rafaëlstraat	Mostwegel
Wolfputstraat	Daknamstraat	Jozef Cardijnlaan	Absdalestraat	Leonard de Laviestraat	Wittewalle
Christiaan Van der Heydenlaan	Kemzekestraat	Wulverdam	Oude Veldstraat	Ivonna Nevejanstraat	Borkelaarstraat
Henri Bernard De Tracylaan	Zuidakkerlaan	Hulsterlostraat	Moststraat	Eekhouddriesstraat	Koewachterstraat
Domien Geersstraat	Honoré Drubbelstraat	Jozef Paelinckstraat	Molzelestraat	Oude Holstraat	Elzenhof
Francois van Impelaan	Ledergemstraat	Duivelstraat	Bredestraat	Vendelstraat	Schaapscheerdersstraat
Eikstraat	Langerbruggestraat	Schoutstraat	Molzelebilk	Petrus Hostestraat	Faltselestraat
Meerhoutstraat	Pijphoekstraat	Kamerijkstraat	Ooistraat	Cristian Brosteastraat	Schovenstraat

Voor het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting in de Bredestraat e.a. werd door Fluvius het dossier 5000051330-offe/MV met plan 5000051330\_OV opgemaakt.

#### De werken omvatten

1. Het plaatsen van 808 nieuwe verlichtingstoestellen met interactieve LED-verlichting.
2. Het plaatsen van 34 palen/steunen.
3. Het wegnemen van 33 palen/steunen.
4. Het wegnemen en slopen van 808 bestaande verlichtingstoestellen.
5. Wijzigen brandprogramma van 155 bestaande verlichtingstoestellen.

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

Materiaal verlichtingstoestellen: 808 stuks

Plaatsen verlichtingstoestellen: 808 stuks

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

Aantal	Technische specificaties	Kleur
<u>Steunen en palen</u>		
22 stuks	recht conisch 6,3m uit magazijn	7016
7 stuks	recht conisch 8 m uit magazijn	7016
4 stuks	recht conisch 5m uit magazijn	7016
1 stuks	KOPPELSTUK FLENS/DIA 60 CALYPSO ZEBRA LM	-
<u>Verlichtingstoestellen</u>		
74 stuks	IVT22_LMS MIC_3K_DM21_2500_Z	7016
20	IVT22_LMS MIC_3K_DM21_3500_Z	7016
30	IVT22_LMS MIC_3K_DN10_790_2Z	7016
32	IVT22_LMS MIN_3K_DM21_7500_Z	7016
371	IVT22_LMS MIC_3K_DM22_3500_Z	7016
114	IVT22_LMS MIC_3K_DM23_4500_Z	7016
93	IVT22_LMS MIC_3K_DM21_3000_Z	7016
73	IVT22_LMS MIC_3K_DN08_3000_Z	7016
1	VT17_VT_ZEBRA_LINKS_3K	9005

De geraamde kostprijs op basis van de door IMEWO opgemaakte kostenraming 5000051330-offe/MV van 8 december 2023 bedraagt: 351.652,32 euro + 73.846,99 euro (21% btw) = 425.499,31 euro.

Het huidig opgesteld vermogen voor de lichtarmaturen bedraagt 63.342 W het nieuw opgesteld vermogen bedraagt 23.744 W, wat neerkomt op een minverbruik van 164.173,31 kWh/jaar of een minverbruikskost van 37.759,86 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): 4524000033**

**Voorgestelde uitgaven: € 425.499,31**

Gebudgetteerd: Ja

De bedragen in deze tabel zijn incl. btw

Dienst*	Dienst Wegen, Bruggen en Waterlopen
Budgetplaats	351349700
Categorie*	I
2024	€ 425.499,31
<b>Totaal</b>	<b>€ 425.499,31</b>

**Verwachte ontvangsten: € 0,00**

Gebudgetteerd: Ja

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

- OV24-A4 Bredestraat e.a. (oostakkerdorp) 5000051330\_OV1\_OFFERTEPLAN.pdf
- OV24-A4 Bredestraat e.a. (oostakkerdorp) 5000051330\_OV2\_OFFERTEPLAN.pdf
- OV24-A4 Bredestraat e.a. (oostakkerdorp) 5000051330\_OV3\_OFFERTEPLAN.pdf
- OV24-A4 Bredestraat e.a. (oostakkerdorp) brief + offerte\_5000051330.pdf

## **Beslissing**

**Beslist het volgende:**

**Artikel 1:**

Keurt goed het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe Interactieve LED-verlichting in de Bredestraat e.a. te Oostakker, 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 351.652,32 euro + 73.846,99 euro (21% btw) = 425.499,31 euro. (kenmerk Fluvius: 5000051330-offe/MV).

2024\_CBS\_00847 - Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting in de Bredestraat e.a. , Oostakker (OV24-A4)