



2025_CBS_02129 Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting ter hoogte van de Gebroeders De Smetstraat e.a. te Gent (OV25-A23) - Goedkeuring

Beslissing: Goedgekeurd in besloten vergadering van 6 maart 2025

Zijn aanwezig bij de beslissing van dit punt:

Hafsa El-Bazioui, schepen-voorzitter; Astrid De Bruycker, schepen
Evita Willaert, schepen; Bram Van Braeckevelt, schepen; Burak Nalli, schepen; Filip Watteeuw, schepen; Christophe Peeters, schepen
Mieke Hullebroeck, algemeen directeur

Bevoegd: Joris Vandenbroucke

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 de Gebroeders De Smetstraat e.a. is verouderd en wensen we interactief te verleden. Fluvius maakte hiervoor offerte 5000089013-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.

| | | |
|--------------------------|-------------------|----------------------|
| Elyzeese velden | Guldenvliesstraat | Ijskelderstraat |
| Gebroeders De Smetstraat | Bargiekaai | Wondelgemstraat |
| Ogier van Boesbekestraat | Waldamkaai | Victor Frisstraat |
| Schaliestraat | Schommelstraat | Maria Theresiastraat |
| Cornelis Sneyssonestraat | Gasklokstraat | Citroenstraat |

Voor het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting ter hoogte van de Gebroeders De Smetstraat e.a. werd door Fluvius het dossier 5000089013 met plan 5000089013_OV opgemaakt.

De werken omvatten

1. Het plaatsen van 167 nieuwe interactieve verlichtingstoestellen.
2. Het plaatsen van 33 nieuwe palen/steunen.
3. Het wegnemen en slopen van 167 bestaande verlichtingstoestellen.

Detailberekening van de aanvraag voor nieuwe verlichting

- Materiaal verlichtingstoestellen: 167 stuks
- Materiaal palen/steunen: 33 stuks

Gedetailleerde beschrijving van het gekozen materiaal

| Aantal | Technische specificaties | Kleur |
|-------------------------------|-------------------------------|----------|
| <u>Steunen en palen</u> | | |
| 33 stuks | GEVELSTEUN AG2 X 200 | RAL 7016 |
| <u>Verlichtingstoestellen</u> | | |
| 36 stuks | IVT22_IZY2_3K_50019MEB_5500_Z | RAL 7016 |
| 37 stuks | IVT22_IZY1_3K_50018WB_4000_Z | RAL 7016 |
| 17 stuks | IVT22_IZY1_3K_50016NCB_3500_Z | RAL 7016 |
| 24 stuks | IVT22_IZY1_3K_50016NCB_1665_Z | RAL 7016 |
| 5 stuks | IVT22_IZY1_3K_50017NEB_2500_Z | RAL 7016 |
| 7 stuks | IVT22_IZY1_3K_50018WB_3000_Z | RAL 7016 |

| | | |
|---------------|---|----------|
| 12 stuks | IVT22_IZY2_3K_50016NCB_4500_Z | RAL 7016 |
| 2 stuks | IVT22_IZY1_3K_5390FPB_642_2Z | RAL 7016 |
| 3 stuks | IVT22_IZY3_3K_50018WB_10000_Z | RAL 7016 |
| 6 stuks | Izylum2 - 50018W - 7500Lm - Klasse II | RAL 7016 |
| 5 stuks | Izylum3 - 50018W - 11500Lm - Klasse II | RAL 7016 |
| 6 stuks | Izylum 1 - 50016NE - 4000Lm - Klasse II | RAL 7016 |
| 7 stuks | IVT22_IZY2_3K_50018WB_7500_Z | RAL 7016 |
| <u>Opties</u> | | |
| 14 stuks | overgangsstuk vierkant - masttop60 | RAL 9005 |

De geraamde kostprijs op basis van de door IMEWO opgemaakte kostenraming 5000089013-offe/EB van 3 februari 2025 bedraagt: 90.456,31 euro + 18.995,83 euro (21% btw) = 109.452,14 euro.

Het huidig opgesteld vermogen voor de lichtarmaturen bedraagt 17.720 W het nieuw opgesteld vermogen bedraagt 5.485 W, wat neerkomt op een minverbruik van 50.726,31 kWh/jaar of een minverbruikskost van 10.474,98 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): 4525000812

Voorgestelde uitgaven: € 109.452,14

Gebudgetteerd: Ja

De bedragen in deze tabel zijn incl. btw

| | |
|--------------|-------------------------------------|
| Dienst* | Dienst Wegen, Bruggen en Waterlopen |
| Budgetplaats | 351349700 (verledden) |
| Categorie* | I |

| | |
|---------------|---------------------|
| 2025 | € 109.452,14 |
| Totaal | € 109.452,14 |

Verwachte ontvangsten: € 0,00

Gebudgetteerd: Ja

Bijgevoegde bijlage(n):

- OV25-A23 Gebroeders De Smetstraat e.a. brief + offerte 5000089013.pdf
- OV25-A23 Gebroeders De Smetstraat e.a. offerteplan 5000089013_OV.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 Gebroeders De Smetstraat 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 90.456,31 euro + 18.995,83 euro (21% btw) = 109.452,14 euro (kenmerk Fluvius: 5000089013-offe/EB).

2025_CBS_02129 - Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting ter hoogte van de Gebroeders De Smetstraat e.a. te Gent (OV25-A23)