



2025_CBS_10386 Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting ter hoogte van de Renaat de Rudderstraat te Gent (OV25-A86) - Goedkeuring

Beslissing: Goedgekeurd in besloten vergadering van 27 november 2025

Zijn aanwezig bij de beslissing van dit punt:

Mathias De Clercq, burgemeester-voorzitter
Hafsa El-Bazioui, schepenen; Astrid De Bruycker, schepenen; Sofie Bracke, schepenen; Evita Willaert, schepenen; Joris Vandenbroucke, schepenen; Bram Van Braeckevelt, schepenen; Burak Nalli, schepenen; Filip Watteeuw, schepenen; Christophe Peeters, schepenen
Liesbet Vertriest, adjunct-algemeendirecteur

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 Renaat de Rudderstraat is verouderd en wensen we interactief te verleden. Fluvius maakte hiervoor offerte 5000005018 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 de Renaat de Rudderstraat zodat we de lichtpunten zo snel mogelijk kunnen dimmen en/of diepdimmen.

Voor het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting ter hoogte van de Renaat de Rudderstraat e.a. werd door Fluvius het dossier 5000005018 met plan 5000005018_OV opgemaakt.

De werken omvatten

1. Het plaatsen van 8 nieuwe interactieve verlichtingstoestellen.
2. Het plaatsen van 8 nieuwe lichtmasten.
3. Het wegnemen en slopen van 6 bestaande verlichtingstoestellen
4. Het wegnemen en slopen van 6 bestaande lichtmasten

Detailberekening van de aanvraag voor nieuwe verlichting

- Materiaal verlichtingstoestellen: 26 stuks

Gedetailleerde beschrijving van het gekozen materiaal

Aantal	Technische specificaties	Kleur
<u>Steunen en Palen</u>		
8 stuks	LM23 SGMH 8	RAL 7016
<u>Verlichtingstoestellen</u>		
8 stuks	IVT20_IZYLUM_1_3K_5300_3500_N	RAL 7016
<u>Opties</u>		
8 stuks	ophangarm 1,5m	RAL 7016

De geraamde kostprijs op basis van de door IMEWO opgemaakte kostenraming 5000005018 van 16 oktober 2025 bedraagt: 14.098,22 euro + 2.960.63 euro (21% btw) = 17.058,85 euro.

Het huidig opgesteld vermogen voor de lichtarmaturen bedraagt 300 W het nieuw opgesteld vermogen bedraagt 256 W, wat neerkomt op een minverbruik van 182.42 kWh/jaar of een minverbruikskost van 41,96 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:

Vastleggingnummer(s): 4525003394

Voorgestelde uitgaven: € 17.058,85

Gebudgetteerd: Ja

De bedragen in deze tabel zijn incl. btw

Dienst*	Dienst Wegen, Bruggen en Waterlopen
Budgetplaats	356857300 (verledden)
Categorie*	I
2026	€ 17.058,85
Totaal	€ 17.058,85

Verwachte ontvangsten: € 0,00

Gebudgetteerd: Ja

Bijgevoegde bijlage(n):

- OV25-A86 Renaat de Rudderstraat brief + offerte 5000005018.pdf
- OV25-A86 Renaat de Rudderstraat offerteplan 5000005018_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 Renaat de Rudderstraat 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 14.098,22 euro + 2.960,63 euro (21% btw) = 17.058,85 euro (kenmerk Fluvius: 5000005018).

2025_CBS_10386 - Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting ter hoogte van de Renaat de Rudderstraat te Gent (OV25-A86)