



2025_CBS_02361 Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting ter hoogte van de Waterstraat e.a. te Gent (OV25-A30) - Goedkeuring

Beslissing: Goedgekeurd in besloten vergadering van 13 maart 2025

Zijn aanwezig bij de beslissing van dit punt:

Mathias De Clercq, burgemeester-voorzitter; Hafsa El-Bazioui, schepenen; Astrid De Bruycker, schepenen
Evita Willaert, schepenen; Joris Vandenbroucke, schepenen; Bram Van Braeckvelt, schepenen; Burak Nalli, schepenen; Filip Watteeuw, schepenen; Christophe Peeters, schepenen
Mieke Hullebroeck, algemeen directeur; 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 Waterstraat en Zingemkouterstraat is verouderd en wensen we interactief te verleden. Fluvius maakte hiervoor offerte 362942-offe2/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.

Voor het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting ter hoogte van de Waterstraat en Zingemkouterstraat werd door Fluvius het dossier 362942 met plan 362942_OV opgemaakt (variant TECEO).

De werken omvatten

1. Het plaatsen van 38 nieuwe interactieve verlichtingstoestellen.
2. Het plaatsen van 8 nieuwe steunen/palen.
3. Het wegnemen en slopen van 36 bestaande verlichtingstoestellen.
4. Het wegnemen en slopen van 6 bestaande steunen/palen.

Detailberekening van de aanvraag voor nieuwe verlichting

- Materiaal verlichtingstoestellen: 38 stuks
- Materiaal palen en steunen: 8 stuks
- Aansluiting OV op het net: 8 stuks

Gedetailleerde beschrijving van het gekozen materiaal

Aantal	Technische specificaties	Kleur
<u>Steunen en Palen</u>		
5 stuks	LICHTMAST SPMH 6,3	RAL 7016
1 stuk	LICHTMAST SPMH 6,3	RAL 7016
2 stuks	LICHTMAST SPMH 6,3	RAL 7016
<u>Verlichtingstoestellen</u>		
5 stuks	SCHREDER_TECEO_S_3000K_5139_5000LM_Nema	RAL 7016
1 stuk	SCHREDER_TECEO_S_3000K_5248_3500LM_Nema	RAL 7016
2 stuks	SCHREDER_TECEO_S_3000K_5283_1757LM_Nema	RAL 7016
30 stuks	SCHREDER_TECEO_S_3000K_5248_6500LM_Nema	RAL 7016

De geraamde kostprijs op basis van de door IMEWO opgemaakte kostenraming 362942-offe2/EB van 4 januari 2022 bedraagt: 23.182,46 euro + 4.868,32 euro (21% btw) = 28.050,78 euro. Fluvius bevestigde dat deze offerte nog actueel is voor 2025.

Het huidig opgesteld vermogen voor de lichtarmaturen bedraagt 4.049 W het nieuw opgesteld vermogen bedraagt 2.032 W, wat neerkomt op een minverbruik van 8.362,48 kWh/jaar of een minverbruikskost van 1.726,85 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): 4525000850

Voorgestelde uitgaven: € 28.050,78

Gebudgetteerd: Ja

De bedragen in deze tabel zijn incl. btw

Dienst*	Dienst Wegen, Bruggen en Waterlopen
Budgetplaats	351349700 (verledden)
Categorie*	I
2025	€ 28.050,78
Totaal	€ 28.050,78

Verwachte ontvangsten: € 0,00

Gebudgetteerd: Ja

Bijgevoegde bijlage(n):

- OV25-A30 Waterstraat e.a. brief + offerte 362942.pdf
- OV25-A30 Waterstraat e.a. offerteplan 362942_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 Waterstraat en Zingemkouterstraat 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 23.182,46 euro + 4.868,32 euro (21% btw) = 28.050,78 euro (kenmerk Fluvius: 362942-offe2/EB).

2025_CBS_02361 - Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting ter hoogte van de Waterstraat e.a. te Gent (OV25-A30)