



2025_CBS_01654 Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting ter hoogte van de Broekstraat e.a. te Gent (OV25-A15) - Goedkeuring

Beslissing: Goedgekeurd in besloten vergadering van 20 februari 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 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 Broekstraat e.a. is verouderd en wensen we interactief te verleden. Fluvius maakte hiervoor offerte 5000088025-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.

Stanislaw Maczekstraat	Broekstraat	Melkweide
Oudewal	Hoevepoort	Verlorensteenstraat
Schoubroek	Kalemeersstraat	Hooiland
Noordbroek	Polderkenslaan	

Voor het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting ter hoogte van de Broekstraat e.a. werd door Fluvius het dossier 5000088025 met plan 5000088025_OV opgemaakt.

De werken omvatten

1. Het plaatsen van 136 nieuwe interactieve verlichtingstoestellen.
2. Het wegnemen en slopen van 136 bestaande verlichtingstoestellen

Detailberekening van de aanvraag voor nieuwe verlichting

- Materiaal verlichtingstoestellen: 136 stuks

Gedetailleerde beschrijving van het gekozen materiaal

Aantal	Technische specificaties	Kleur
<u>Verlichtingstoestellen</u>		
10 stuks	IVT22_IZY2_3K_50017NEB_4445_Z	RAL 7016
36 stuks	IVT22_IZY1_3K_50016NCB_4000_Z	RAL 7016
4 stuks	IVT22_IZY1_3K_5390FPB_642_ZZ	RAL 7016
46 stuks	IVT22_IZY2_3K_50019MEB_4168_Z	RAL 7016
16 stuks	IVT22_IZY1_3K_50016NCB_3500_Z	RAL 7016
5 stuks	IVT22_IZY1_3K_50020MCB_2355_Z	RAL 7016
10 stuks	IVT22_IZY2_3K_50018WB_4500_Z	
9 stuks	IVT22_IZY1_3K_5390FPB_1895_ZZ	

De geraamde kostprijs op basis van de door IMEWO opgemaakte kostenraming 5000088025-offe/EB van 8 januari 2025 bedraagt: 58.442,08 euro + 12.272,84 euro (21% btw) = 70.714,92 euro.

Het huidig opgesteld vermogen voor de lichtarmaturen bedraagt 10.177 W het nieuw opgesteld vermogen bedraagt 3.771 W, wat neerkomt op een minverbruik van 26.559,28 kWh/jaar of een minverbruikskost van 6.108,63 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): 4525000525

Voorgestelde uitgaven: € 70.714,92

Gebudgetteerd: Ja

De bedragen in deze tabel zijn incl. btw

Dienst*	Dienst Wegen, Bruggen en Waterlopen
Budgetplaats	351349700 (verledden)
Categorie*	I
2025	€ 70.714,92
Totaal	€ 70.714,92

Verwachte ontvangsten: € 0,00

Gebudgetteerd: Ja

Bijgevoegde bijlage(n):

- OV25-A15 Broekstraat e.a. brief + offerte 5000088025.pdf
- OV25-A15 Broekstraat e.a. offerteplan 5000088025_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 Broekstraat 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 58.442,08 euro + 12.272,84 euro (21% btw) = 70.714,92 euro (kenmerk Fluvius: 5000088025-offe/EB).

2025_CBS_01654 - Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting ter hoogte van de Broekstraat e.a. te Gent (OV25-A15)