



2025_CBS_01250 Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting ter hoogte van de Jan van Aelbroecklaan e.a. te Gent (OV25-A5) - Goedkeuring

Beslissing: Goedgekeurd in besloten vergadering van 13 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; 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 Jan van Aelbroecklaan e.a. is verouderd en wensen we interactief te verleden. Fluvius maakte hiervoor offerte 5000071657-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.

Jules Destreelaan
Jan van Aelbroecklaan
Petrus Jozef Triesthof
Arthur van Laethemstraat
Bunderhof

Voor het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting ter hoogte van de Jan van Aelbroecklaan e.a. werd door Fluvius het dossier 5000071657 met plan 5000071657_OV opgemaakt.

De werken omvatten

1. Het plaatsen van 48 nieuwe interactieve verlichtingstoestellen.
2. Het plaatsen van 2 nieuwe palen/steunen
3. Het wegnemen en slopen van 50 bestaande verlichtingstoestellen
4. Het wegnemen en slopen van 4 bestaande palen/steunen

Detailberekening van de aanvraag voor nieuwe verlichting

- Aansluiting OV op het net: 2 stuks
- Materiaal palen/steunen: 2 stuks
- Materiaal verlichtingstoestellen: 48 stuks

Gedetailleerde beschrijving van het gekozen materiaal

Aantal	Technische specificaties	Kleur
<u>Palen/steunen</u>		
2 stuks	LM23 SGMH 5	RAL 7016
<u>Verlichtingstoestellen</u>		
2 stuks	IVT22_LMS MIC_3K_DN10_790_2Z	RAL 7016
3 stuks	IVT22_LMS MIC_3K_DM20_2500_Z	RAL 7016
5 stuks	IVT22_LMS MIC_3K_DM21_2500_Z	RAL 7016
9 stuks	IVT22_LMS MIC_3K_DM22_3080_Z	RAL 7016

29 stuks	IVT22_LMS MIC_3K_DM23_4000_Z	RAL 7016
----------	------------------------------	----------

De geraamde kostprijs op basis van de door IMEWO opgemaakte kostenraming 5000071657-offe/EB van 26 november 2024 bedraagt: 23.165,43 euro + 4.864,74 euro (21% btw) = 28.030,17 euro.

Het huidig opgesteld vermogen voor de lichtarmaturen bedraagt 2.980 W het nieuw opgesteld vermogen bedraagt 1.374,50 W, wat neerkomt op een minverbruik van 6.656,40 kWh/jaar of een minverbruikskost van 1.530,97 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): 4525000497

Voorgestelde uitgaven: € 28.030,17

Gebudgetteerd: Ja

De bedragen in deze tabel zijn incl. btw

Dienst*	Dienst Wegen, Bruggen en Waterlopen
Budgetplaats	351349700 (verledden)
Categorie*	I
2025	€ 28.030,17
Totaal	€ 28.030,17

Verwachte ontvangsten: € 0,00

Gebudgetteerd: Ja

Bijgevoegde bijlage(n):

- OV25-A5 Jan van Aelbroecklaan e.a. brief + offerte 5000071657.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 Jan van Aelbroecklaan 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 23.165,43 euro + 4864,74 euro (21% btw) = 28.030,17 euro (kenmerk Fluvius: 5000071657-offe/EB).

2025_CBS_01250 - Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting ter hoogte van de Jan van Aelbroecklaan e.a. te Gent (OV25-A5)