



2024_CBS_07939 Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting ter hoogte van Lijnmolenstraat e.a. te Sint-Amandsberg (OV24-A49) - Goedkeuring

Beslissing: Goedgekeurd in besloten vergadering van 22 augustus 2024

Zijn aanwezig bij de beslissing van dit punt:

Mathias De Clercq, burgemeester-voorzitter; Filip Watteeuw, schepen; Sofie Bracke, schepen
Tine Heyse, schepen; Astrid De Bruycker, schepen; Sami Souguir, schepen; Bram Van Braeckvelt, schepen; Isabelle Heyndrickx, schepen; Hafsa El-Bazioui, schepen; Evita Willaert, schepen; Rudy Coddens, schepen
Mieke Hullebroeck, algemeen directeur; Liesbet Vertriest, waarnemend adjunct-algemeendirecteur

Bevoegd: Filip Watteeuw

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 Lijnmolenstraat e.a. is verouderd en wensen we interactief te verleden. Fluvius maakte hiervoor offerte 5000064108-offe/MV 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.

Kogelstraat	Achterstraat	Sint-Baafskouterstraat
Spijkstraat	Azaleastraat	Kriekerijstraat
Spitaalpoortstraat	Seringendreef	Jan Roomsstraat
Serafijnstraat	Rozebroekstraat	Jos Verdegemstraat
Nieuwewijkstraat	Salviastraat	Oscar Colbrandtstraat
Louis Clocquetstraat	Oscar De Reusestraat	Wijnakker
Halvemaanstraat	Bromeliastraat	Jef Crickstraat
Antwerpsesteenweg	Victor Braeckmanlaan	Nieuwelaan
Filips Benthuisstraat	Rozebroekslag	Visitatiestraat
Reginald Warnefordstraat	Johannes Hartmannlaan	Bloemistenstraat
Sterrestraat	Antwerpse voetweg	Karel Van Rentergemstraat
Verkortingstraat	Grondwetlaan	Biest
Campo Santoplein	Sint-Bernadettestraat	Paviljoenweg
August van Geertstraat	Isidoor De Vosstraat	Frans Uyttenhovestraat
Zavelput	Sint-Dorotheastraat	Emiel Maeyensstraat
Heiveldstraat	Lijnmolenstraat	Jules Vuylstekestraat
Kortedreef	Edgard Tinelstraat	Palmendreef
Esperantostraat	Quinten Metsijsstraat	

Voor het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting ter hoogte van Lijnmolenstraat e.a. werd door Fluvius het dossier 5000064108 met plan 5000064108_OV1 en 5000064108_OV2 opgemaakt.

De werken omvatten

1. Het plaatsen van 546 nieuwe verlichtingstoestellen met interactieve LED-verlichting.
2. Het wegnemen en slopen van 546 bestaande verlichtingstoestellen.

Detailberekening van de aanvraag voor nieuwe verlichting

Materiaal verlichtingstoestellen: 546 stuks

Plaatsen verlichtingstoestellen: 546 stuks

Gedetailleerde beschrijving van het gekozen materiaal

Aantal	Technische specificaties	Kleur
<u>Steunen en palen</u>		
1 stuk	LM23 SGMH 8	7016
37 stuks	GEVELSTEUN AG2 X 200	7016
<u>Verlichtingstoestellen</u>		
240 stuks	IVT22_LUX SCV_3K_DAM14B_4500_Z	7016
58 stuks	IVT22_LUX SCC_3K_DAMxB_3500_Z	7016
12 stuks	IVT22_LUX SCV_3K_DAM14B_5000_Z	7016
88 stuks	IVT22_LUX SCC_3K_DANB_2000_ZZ	7016
100 stuks	IVT22_LUX MCV_3K_DANB_11500_Z	7016
48 stuks	IVT22_LUX SCC_3K_DAMxB_6500_Z	7016

De geraamde kostprijs op basis van de door IMEWO opgemaakte kostenraming 5000064108-offe/MV van 10 april 2024 bedraagt: 246.039,82 euro + 51.668,36 euro (21% btw)
= 297.708,18 euro.

Het huidig opgesteld vermogen voor de lichtarmaturen bedraagt 55063 W het nieuw opgesteld vermogen bedraagt 23540 W, wat neerkomt op een minverbruik van 31.523 kWh/jaar of een minverbruikskost van 30.059,70 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: Visum verleend

Visum verleend op: 7/08/24

Vastleggingnummer(s): 4524000989

Voorgestelde uitgaven: € 297.708,18

Gebudgetteerd: Ja

De bedragen in deze tabel zijn incl. btw

Dienst*	Dienst Wegen, Bruggen en Waterlopen
Budgetplaats	351349700
Categorie*	I
2025	€ 297.708,18
Totaal	€ 297.708,18

Verwachte ontvangsten: € 0,00

Gebudgetteerd: Ja

Bijgevoegde bijlage(n):

- OV24-A49 Lijnmolenstraat e.a. offerteplan deel 2 5000064108_OV2.pdf
- OV24-A49 Lijnmolenstraat e.a. offerteplan deel 1 5000064108_OV.pdf
- OV24-A49 Lijnmolenstraat e.a. brief + offerte 5000064108.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 Lijnmolenstraat e.a. te Sint-Amandsberg 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 246.039,82 euro + 51.668,36 euro (21% btw) = 297.708,18 euro. (kenmerk Fluvius:5000064108-offe/MV).

2024_CBS_07939 - Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting ter hoogte van Lijnmolenstraat e.a. te Sint-Amandsberg (OV24-A49)