



2024_CBS_02683 Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting in de Beekstraat e.a. te Mariakerke, Gent (OV24-A29) - Goedkeuring

Beslissing: Goedgekeurd in besloten vergadering van 21 maart 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 Braeckeveld, schepen; Isabelle Heyndrickx, schepen; Hafsa El-Bazioui, 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 in de Beekstraat e.a. te Mariakerke is verouderd en wensen we interactief te verleden. Fluvius maakte hiervoor offerte 5000061472-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.

Beekstraat	Notenstraat	Brugsesteenweg
Vinderhoutsedam	Rodonkstraat	Zomerliefstraat
Zuidbroek	Jupiterstraat	Alphonse Claeys Bouuaertlaan
Amand Casier De Ter Bekenlaan	Marsstraat	Sint-Corneliusstraat
Verschansingsstraat	Mercuriusstraat	Juliaan Braekeleirstraat
Rijakker	Venusstraat	Henricus Bracqstraat
Alfons Minoodtlaan	Plutostraat	Elfnovemberstraat
Korte Rijakkerstraat	Uranusstraat	Edgard Blancquartstraat
Kerkhofstraat	Trekweg	
Mariakerkeplein	Petrus Meirestraat	

Voor het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting in de Beekstraat e.a. te Mariakerke werd door Fluvius het dossier 5000061472 met plan 5000061472_OV opgemaakt.

De werken omvatten

1. Het plaatsen van 399 nieuwe verlichtingstoestellen met interactieve LED-verlichting.
2. Het plaatsen van 45 palen/steunen.
3. Het wegnemen van 45 palen/steunen.
4. Het wegnemen en slopen van 400 bestaande verlichtingstoestellen.
5. Het wegnemen en slopen van 12 bestaande palen/steunen.
6. Wijzigen brandprogramma van 15 bestaande verlichtingstoestellen.

Detailberekening van de aanvraag voor nieuwe verlichting

Materiaal verlichtingstoestellen: 399 stuks

Plaatsen verlichtingstoestellen: 399 stuks

Gedetailleerde beschrijving van het gekozen materiaal

Aantal	Technische specificaties	Kleur
<u>Steunen en palen</u>		

8 stuks	LM23 SGMH 4	7016
3 stuks	LM23 SGMH 8	7016
34 stuks	GEVELSTEUN AG2 X 200	7016
Verlichtingstoestellen		
36 stuks	IVT22_LMS MIN_3K_DM23_7000_Z	7016
172 stuks	IVT22_LMS MIC_3K_DN08_3000_Z	7016
79 stuks	IVT22_LMS MIC_3K_DN08_1950_Z	7016
68 stuks	IVT22_LMS MIC_3K_DM21_4000_Z	7016
9 stuks	IVT22_LMS MIC_3K_DM23B_4500_Z	7016
35 stuks	IVT22_LMS MIC_3K_DN10_790_2Z	7016

De geraamde kostprijs op basis van de door IMEWO opgemaakte kostenraming 5000061472-offe/EB van 4 maart 2024 bedraagt: 185.945,94 euro + 39.048,65 euro (21% btw) = 224.994,59 euro.

Het huidig opgesteld vermogen voor de lichtarmaturen bedraagt 35.613 W het nieuw opgesteld vermogen bedraagt 10.546 W, wat neerkomt op een minverbruik van 103.927,78 kWh/jaar of een minverbruikskost van € 23.903,39 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): 4524000323

Voorgestelde uitgaven: € 224.994,59

Gebudgetteerd: Ja

De bedragen in deze tabel zijn incl. btw

Dienst*	Dienst Wegen, Bruggen en Waterlopen
Budgetplaats	351349700

Categorie*	I
2024	€ 224.994,59
Totaal	€ 224.994,59

Verwachte ontvangsten: € 0,00

Gebudgetteerd: Ja

Bijgevoegde bijlage(n):

- OV24-A29 Beekstraat e.a. brief + offerte 5000061472.pdf
- OV24-A29 Beekstraat e.a. offerteplan 5000061472_OV.pdf

Beslissing

Beslist het volgende:

Artikel 1:

Keurt goed het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe Interactieve LED-verlichting in de Beekstraat e.a. te Mariakerke, 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 € 185.945,94 euro + 39.048,65 euro (21% btw) = 224.994,59 euro. (kenmerk Fluvius: 5000061472-offe/EB).

2024_CBS_02683 - Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting in de Beekstraat e.a. te Mariakerke, Gent (OV24-A29)