



2024_CBS_06780 Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting in de Jules van Biesbroeckstraat e.a. (OV24-A43) - Goedkeuring

Beslissing: Goedgekeurd in besloten vergadering van 4 juli 2024

Zijn aanwezig bij de beslissing van dit punt:

Mathias De Clercq, burgemeester-voorzitter
Tine Heyse, schepenen; Astrid De Bruycker, schepenen; Sami Souguir, schepenen; Bram Van Braeckevelt, schepenen; Isabelle Heyndrickx, schepenen; Hafsa El-Bazioui, schepenen; Evita Willaert, schepenen; Rudy Coddens, schepenen
Mieke Hullebroeck, algemeen directeur

Bevoegd: Filip Watteuw

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 Jules van Biesbroeckstraat e.a. is verouderd en wensen we interactief te verleden. Fluvius maakte hiervoor offerte 5000065617-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.

Jules van Biesbroeckstraat	Klaverpoel	Boswachterstraat	Jean Delorilaan
Gentbruggekouter	Leeuw van Vlaanderenstraat	Helene Marechalhof	Jules Mac Leodstraat
Emiel Claeyslaan	Hoogoeverstraat	Philippe van de Veldehof	Armand Lonquestraat
Oudekouter	Boer Janssensstraat	Voordries	Achterdries
Bosakker	Emiel van Swedenlaan	Meersemdries	Antoon Van Dyckstraat
Klokstraat	Meidoorndreef	Theophiel De Jaegerstraat	Robiniahof
Meidoornhof	De Guchteneerestraat	Tuinwijk De Warande	Platanenhof
Platanendreef	Berkendreef	Berkenhof	Rodebeukendreef
Rodebeukenhof	Groeningestraat	Oude Scheldeweg	

Voor het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting in de Jules van Biesbroeckstraat e.a. werd door Fluvius het dossier 5000065617-offe/MV met plan 5000065617_OV opgemaakt.

De werken omvatten

1. Het plaatsen van 396 nieuwe verlichtingstoestellen met interactieve LED-verlichting.
2. Het wegnemen en slopen van 398 bestaande verlichtingstoestellen.
3. Wijzigen brandprogramma van 7 bestaande verlichtingstoestellen.

Detailberekening van de aanvraag voor nieuwe verlichting

Materiaal verlichtingstoestellen: 396 stuks

Plaatsen verlichtingstoestellen: 396 stuks

Gedetailleerde beschrijving van het gekozen materiaal

Aantal	Technische specificaties	Kleur
<u>Steunen en palen</u>		
16 stuks	GEVELSTEUN AG2 X 200	RAL 7016
<u>Verlichtingstoestellen</u>		
70 stuks	IVT22_IZY1_3K_5390FP_1895_ZZ	RAL 7016
179 stuks	IVT22_IZY1_3K_50019MEB_4000_Z	RAL 7016
62 stuks	IVT22_IZY2_3K_50018WB_6500_Z	RAL 7016

62 stuks	IVT22_IZY1_3K_50016NCB_3000_Z	RAL 7016
23 stuks	IVT22_IZY1_3K_5390FP_642_2Z	RAL 7016

De geraamde kostprijs op basis van de door IMEWO opgemaakte kostenraming 5000065617-offe/MV van 23 april 2024 bedraagt: 172.305,84 euro + 36.184,23 euro (21% btw) = 208.490,07 euro.

Het huidig opgesteld vermogen voor de lichtarmaturen bedraagt 32816 W het nieuw opgesteld vermogen bedraagt 12048 W, wat neerkomt op een minverbruik van 86.104.13 kWh/jaar of een minverbruikskost van 19.803,95 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.

Voor het interactief verleden van de Gentse openbare verlichting werd voor uitroljaar 2025, 340.000 euro aan LEKP 2.0-middelen toegekend. Deze gerichte ontvangst is noodzakelijk om het dossier binnen de technische enveloppe te kunnen uitvoeren.

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): 4524000783

Voorgestelde uitgaven: € 208.490,07

Gebudgetteerd: Ja

Voor het interactief verleden van de Gentse openbare verlichting werd voor 2025 (= ABB-LEKP-2024), 340.000 euro aan LEKP 2.0-middelen toegekend. Dit dossier is hier een onderdeel van.

Deze gerichte ontvangst is noodzakelijk om het dossier binnen de technische enveloppe te kunnen uitvoeren.

De bedragen in deze tabel zijn incl. btw

Dienst*	Dienst Wegen, Bruggen en Waterlopen
Budgetplaats	351349700
Categorie*	I
Subsidiecode	ABB-LEKP-2024
2025	€ 208.490,07

Totaal	€ 208.490,07
---------------	---------------------

Verwachte ontvangsten: € 208.490,07

Gebudgetteerd: Ja

Voor 2025 (= ABB-LEKP-2024) werd er 340.000 EUR van de LEKP 2.0-middelen toegewezen aan het versneld verleden van de Gentse openbare verlichting.

Voor 2025 werden er LEKP 2.0 middelen toegewezen om het versneld verleden uit te voeren. Deze gerichte ontvangst is noodzakelijk om het dossier binnen de technische enveloppe uit te voeren.

De bedragen in deze tabel zijn incl. btw

Dienst*	Dienst Wegen, Bruggen en Waterlopen
Budgetplaats	351349700
Categorie*	I
Subsidiecode	ABB-LEKP-2024
2025	€ 208.490,07
Totaal	€ 208.490,07

Bijgevoegde bijlage(n):

- OV24-A43 Jules van Biesbroeckstraat e.a. offerteplan 5000065617.pdf
- OV24-A43 Jules van Biesbroeckstraat e.a. brief + offerte 5000065617.pdf

Beslissing

Beslist het volgende:

Artikel 1:

Keurt goed het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe Interactieve LED-verlichting in de Jules van Biesbroeckstraat 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 172.305,84 euro + 36.184,23 euro (21% btw) = 208.490,07 euro. (kenmerk Fluvius: 5000065617-offe/MV)

Artikel 2:

Keurt goed om voor dit dossier gebruik te maken van LEKP 2.0 middelen. Deze nog niet gerichte ontvangst, noodzakelijk om het dossier binnen de technische enveloppe te kunnen uitvoeren, wordt hiermee gericht.

2024_CBS_06780 - Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting in de Jules van Biesbroeckstraat e.a. (OV24-A43)