



2025_CBS_04118 Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting ter hoogte van de Verenigde Natieslaan e.a. te Gent (OV25-A41) - Goedkeuring

Beslissing: Goedgekeurd in besloten vergadering van 30 april 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; 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 Verenigde Natieslaan e.a. is verouderd en wensen we interactief te verleden. Fluvius maakte hiervoor offerte 5000070412-offe2/WW 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.

Verenigde Natieslaan (excl. contour wegenwerk)	Yachtdreef	Europalaan
--	------------	------------

Voor het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting ter hoogte van de Verenigde Natieslaan e.a. werd door Fluvius het dossier 5000070412 met plan 5000070412 _OV opgemaakt.

De werken omvatten

1. Het plaatsen van 72 nieuwe interactieve verlichtingstoestellen.
2. Het plaatsen van 7 nieuwe palen/steunen.
3. Het wegnemen en slopen van 72 bestaande verlichtingstoestellen.
4. Het wegnemen en slopen van 7 bestaande paal/steun
5. Het verplaatsen van 1 bestaand verlichtingstoestel

Detailberekening van de aanvraag voor nieuwe verlichting

- Materiaal verlichtingstoestellen: 72 stuks
- Materiaal palen/steunen: 7 stuks

Gedetailleerde beschrijving van het gekozen materiaal

Aantal	Technische specificaties	Kleur
<u>Steunen en palen</u>		
7 stuks	LM23 SGMH 5	RAL 7016
<u>Verlichtingstoestellen</u>		
24 stuks	IVT22_IZY3_3K_50018W_11500_Z	RAL 7016
19 stuks	IVT22_IZY2_3K_50017NE_7500_Z	RAL 7016
7 stuks	IVT22_IZY1_3K_50016NC_1750_Z	RAL 7016
10 stuks	IVT22_IZY1_3K_50019ME_3500_Z	RAL 7016
12 stuks	IVT22_IZY1_3K_50019ME_3500_Z	RAL 7016
<u>Opties</u>		
13 stuks	OPZETSTUK KROON OV 180° DIAM 60	ALU

De geraamde kostprijs op basis van de door IMEWO opgemaakte kostenraming 5000070412-offe2/WW van 15 april 2025 bedraagt: 44.351,05 euro + 9.313,72 euro (21% btw) = 53.664,77 euro.

Het huidig opgesteld vermogen voor de lichtarmaturen bedraagt 6650 W het nieuw opgesteld vermogen bedraagt 3653.4 W, wat neerkomt op een minverbruik van 12.423,90 kWh/jaar of een minverbruikskost van 2.565,54 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): 4525001385

Voorgestelde uitgaven: € 53.664,77

Gebudgetteerd: Ja

De bedragen in deze tabel zijn incl. btw

Dienst*	Dienst Wegen, Bruggen en Waterlopen
Budgetplaats	351349700 (verledden)
Categorie*	I
2025	€ 53.664,77
Totaal	€ 53.664,77

Verwachte ontvangsten: € 0,00

Gebudgetteerd: Ja

Bijgevoegde bijlage(n):

- OV25-A41 Verenigde Natieslaan e.a. brief + offerte 5000070412(V2).pdf
- OV25-A41 Verenigde Natieslaan e.a. offerteplan 5000070412_V2_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 Verenigde Natieslaan 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 44.351,05 euro + 9.313,72 euro (21% btw) = 53.664,77 euro (kenmerk Fluvius: 5000070412-offe2/WW).

2025_CBS_04118 - Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting ter hoogte van de Verenigde Natieslaan e.a. te Gent (OV25-A41)