



gemeente **Oosterhout**

Collegevoorstel OG

Zaak : Duurzame LED verlichting aanbrengen in
Parkeergarage Basiliek.
Zaaknummer : 1048239

Datum: 18 juni 2024	Initialen auteur: RKA	Bereikbaar: 14 0162
Status: Openbaar	Team: Vastgoed, Facility & Secretariaat	

Onderwerp:

Duurzame LED verlichting aanbrengen in parkeergarage Basiliek.

Geraadpleegde teams:

Control en Vastgoed, Facility en Secretariaat

Communicatie: ja d.m.v.:

geen

Bijlagen:

- ☐ Brief door college
- ☐ Raadsinformatiebrief
- ☐ Brief beantwoording vragen ex art 39
- ☐ Raadsvoorstel
- ☐ Overige bijlagen:

Behandeling in / door:

☐ Raad

Datum:

Aard behandeling:

Portefeuillehouder

Kastelijns

Geheimhouding op	Titel	Grondslag WOO	Tot wanneer

Wij verzoeken u om bij communicatie rondom deze aanvraag het zaaknummer 1048239 te vermelden.

COLLEGE VOORSTEL

Datum: 18 juni 2024

Openbaar

Zaaknummer: 1048239

Onderwerp:

Duurzame LED-verlichting aanbrengen in parkeergarage Basiliek.

Voorstel:

1. Instemmen met het vervangen van de verlichting in parkeergarage Basiliek door duurzame ledverlichting.
2. Beschikbaar stellen van een uitvoeringskrediet van € 116.750,- exclusief btw uit de uitvoeringsplanning 2024, voorbeeldrol gemeente op het gebied van duurzaamheid.

Samenvatting (circa 10 regels)

De verlichting en noodverlichting in de parkeergarage Basiliek zijn aan het einde van hun levensduur en daarmee aan vervanging toe. De kosten hiervoor bedragen € 70.500,-. Door het toepassen van duurzame ledverlichting in combinatie met SmartScan lighting control, is energiebesparing mogelijk met tevens een verlaging van de CO2-footprint. De aanvullende investering voor SmartScan bedraagt € 46.250,- en zal in combinatie met duurzame ledverlichting een rendement van ca. € 6.000,- per jaar opleveren. Door het toepassen van het SmartScan lighting control zal de verlichting dieper in de parkeergarage dimmen wanneer hier geen bezoeker of voertuig komt en pas aanspringen wanneer dat in dit gedeelte van de garage nodig is. Het SmartScan lighting systeem reageert op personen en voertuigen.

Juridisch kader (inclusief onderbouwing geheimhouding)

Aanleiding

De verlichting en noodverlichting van parkeergarage Basiliek zijn aan het einde van de levensduur, voldoen niet meer aan de normeringseisen en zijn daarmee aan vervanging toe. Door het toepassen van SmartScan lighting control worden de verlichtingsarmaturen automatisch geregeld en waar nodig het verlichtingsniveau afgestemd op het gebruik van de parkeergarage.

Welke data zijn gebruikt en op welke manier wordt de uitvoering gemonitord?

De jaarlijkse keuring NEN-EN 1838 van de noodverlichting geeft aan dat de geëiste brandduur van de noodverlichtingsarmaturen niet meer worden gehaald en zijn daarom afgekeurd. Deze dienen dan ook vervangen te worden. De normale verlichting voldoet niet meer aan de geëiste lichtopbrengst en vertoont uitval.

Welke externe belanghebbenden zijn betrokken en hoe is het proces gevoerd?

Bij het onderhoud en inspectiewerkzaamheden is onze contractant R&O Installateurs betrokken. Bij de uitraag voor het opstellen van een duurzame, energiezuinig PvE, is leverancier Thorlux betrokken. Zij geven op dit project 10 jaar garantie.

Wat willen we gaan doen?

De bestaande verlichting en noodverlichting vervangen door duurzame led-verlichtingsarmaturen in combinatie met SmartScan lighting control.

Afweging van argumenten voor en tegen?

De huidige (nood)verlichting moet worden vervangen i.v.m. einde levensduur en het feit dat deze niet meer voldoet aan de geldende normeringen. Door naast duurzame ledverlichting ook Smart Scan lighting control toe te passen zal er een hogere energiebesparing ontstaan en verlaging van de CO₂-footprint. De gemeente geeft hiermee ook invulling aan haar voorbeeldrol op het gebied van duurzaamheid.

Nadeel is dat er nu een hogere investering moet worden gedaan en deze pas in de tijd wordt terugverdiend.

Wat mag het kosten en waar gaan we het van betalen?

De totale kosten bedragen € 116.750,- excl. Btw. Dit bedrag omvat de noodzakelijk te vervangen ledverlichting (€ 70.500,-) en de bijkomende investering van SmartScan lighting control (€ 46.250,-). In de uitvoeringsplanning 2024 zijn er middelen beschikbaar voor het verduurzamen van gemeentelijke accommodaties.

Risico's?

Er zal een veilige afzetting moeten worden geplaatst op de locatie waar de werkzaamheden worden uitgevoerd. Deze maatregelen worden in overleg met de beheerder uitgezet en nauwkeurig gemonitord. Hierdoor is de kans op eventuele risico's en overlast zo klein mogelijk.

Communicatie

Kernboodschap: Door het aanbrengen van duurzame ledverlichting in parkeergarage Basiliek wordt de veiligheid verhoogd en de energievraag verlaagd. Door het "smart" schakelen van de verlichting op aanwezigheid van personen of voertuigen zal er altijd sprake zijn van een veilige situatie. Tevens leveren we een belangrijke bijdrage aan de lokale doelstellingen op het gebied van CO₂ reductie.