

Offerte 2018-2021

PROGRAMMA

- Duurzaam wonen en ondernemen
- Maximaal meedoen
- Goed leven en ontmoeten
- Veilig gevoel
- Dienstbare en betrouwbare overheid
- Bedrijfsvoering

Onderwerp: **Verlichting kunstwerk Busstation vervangen voor LED verlichting**

Betreft : Fcl 72100523 / Ecl 33799

Structureel

Investeringsbedrag	€ 19.500,--
Afschrijvingstermijn	20 jaar

-	Budgettair effect (x € 1.000)			
	2018	2019	2020	2021
Jaarlasten				
Kapitaallasten (afschrijving)	1,0	1,0	1,0	1,0
Kapitaallasten (rente 2%)	0,4	0,4	0,4	0,4
Vrijval kapitaallasten 1 ^e jaar	-1,2	-	-	-
Overige) exploitatielasten	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8
Dekking: bijdrage reserve (dekking kapitaallasten) Bijdrage derden	-	-	-	-
Te dekken	-0,6	0,6	0,6	0,6

Algemene toelichting	De gele metalen ligger is een blikvanger bij het busstation van de gemeente Uden. In deze constructie zitten 35 TL bakken. Deze TL-verlichting zit niet in het areaal van de
----------------------	--

	<p>openbare verlichting, in de offerte areaaluitbreiding wordt deze verlichting toegevoegd. De TL-verlichting gebruikt een vermogen van 58 W per TL-bak, dit geeft een totaal verbruik van ongeveer 2.030 W per uur.</p> <p>De laatste jaren is bijna alle TL-verlichting defect geraakt. Deze verlichting kan niet meer worden gerepareerd. Vervangen is de onderhoudsoplossing, maar vervangen door wederom TL-verlichting past niet binnen het energieakkoord en het beleid van de gemeente Uden. De TL-verlichting brandt al een paar jaar niet meer.</p> <p>Het terugplaatsen van 35 LED verlichtingsarmaturen met dynamische kleurverandering met een vermogen van 14 W per verlichtingsarmatuur is de beste oplossing. Het verbruik bedraagt dan 490 W per uur. Dit levert een positief verschil op van 1.540 W per uur. Gemiddeld brandt de verlichting 4.100 uur per jaar. Dit betekent dat er 6.314 kWh wordt bespaard. Uitgaande van variabele energiekosten van € 0,12/kWh, kan er ongeveer € 750 per jaar worden bespaard.</p> <p>Het VNG heeft namens de gemeente het energieakkoord ondertekend en daarmee willen we de energiedoelstellingen van het akkoord behalen. Pagina 22 van het energieakkoord geeft aan dat: "Voor openbare verlichting wordt gestreefd naar een versnelde renovatie van het huidige, grotendeels verouderde park. Openbare verlichting en verkeers-regelinstallaties zullen ten opzichte van 2013 20% besparing leveren in 2020 en 50% in 2030. Op weg hiernaartoe is minimaal veertig procent van het bestaande openbare verlichtingspark in 2020 voorzien van slim energiemangement en energiezuinige (led) verlichting."</p> <p>De investering voor het vervangen van een 35 TL-bakken incl. het vervangen van de bedrading van de complete verlichtingsinstallatie bedraagt € 19.500.</p>
Bijdrage aan doelstelling van het programma	Kwaliteit openbare ruimte. De openbare ruimte moet goed worden onderhouden. Dit om schade aan gebruikers en dus aansprakelijkheid te vermijden.