

## Offerte 2018-2021

### PROGRAMMA

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

Onderwerp: **Verlichting Petruskerk vervangen voor LED verlichting**

Betreft : Fcl 72100524 / Ecl 33799

Structureel

Investeringsbedrag	€ 49.500,--
Afschrijvingstermijn	20 jaar

-	Budgettair effect (x € 1.000)			
	2018	2019	2020	2021
Jaarlasten				
Kapitaallasten (afschrijving)	2,5	2,5	2,5	2,5
Kapitaallasten (rente 2%)	1,0	1,0	0,9	0,9
Vrijval kapitaallasten 1 <sup>e</sup> jaar	-3,0	-	-	-
Overige) exploitatielasten	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9
Dekking: bijdrage reserve (dekking kapitaallasten) Bijdrage derden	-	-	-	-
Te dekken	-3,4	-0,4	-0,5	-0,5

Algemene toelichting	De Petruskerk is een rijksmonument en de blikvanger van de gemeente Uden. Rijksmonumenten worden in Uden uitgelicht. De Petruskerk wordt tot op heden uitgelicht met
----------------------	--

	<p>energievretende verlichting (SON). Hiervoor worden 28 schijnwerpers gebruikt met een vermogen van 400 W per schijnwerper, dit geeft een totaal verbruik van 11.200 W per uur.</p> <p>De laatste jaren gaan er regelmatig schijnwerpers stuk. Deze kunnen niet worden gerepareerd. Vervangen is de onderhoudsoplossing, maar vervangen door energie-vretende verlichting past niet binnen het energieakkoord en het beleid van de gemeente Uden. Tevens is de bedrading van de complete verlichtingsinstallatie van de Petruskerk aan vervanging toe.</p> <p>Het terugplaatsen van 28 LED schijnwerpers met een vermogen van 120 W per schijnwerper is de beste oplossing. Het verbruik bedraagt dan 3.360 W per uur. Dit levert een positief verschil op van 7.840 W per uur. Gemiddeld brandt de verlichting 4.100 uur per jaar. Dit betekent dat er 32.144 kWh wordt bespaard. Uitgaande van variabele energiekosten van € 0,12/kWh, kan er ongeveer € 3.850 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 energiemanagement en energiezuinige (led) verlichting."</p> <p>De investering voor het vervangen van 28 schijnwerpers incl. het vervangen van de bedrading van de complete verlichtingsinstallatie bedraagt <b>€ 49.500.</b></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.