OVL gemeente Westervoort
Besparing energielasten door plaatsen LED armaturen

30-8-2023

Voorstel vervroegd vervangen openbare verlichting 2024

Huidig vermogen traditionele armaturen PLL/SON/CDO/CDM			59,2 kW	
Vermogen nieuwe LED verlichting			40,9 kW	
Vermogen reductie			18,4 kW	
branduren per jaar			4000 uur	
Reductie verbruik			73408 kWh	
Dimmen 3A (28%)			20554 kWh	
Totaal reductie verbruik			93962 kWh	

Prijspeil kWh 2023

Leveringstarief normaal	€	0,4489	€ 13.840	42% verbruik in normaal tarief
Leveringstarief laag	€	0,3247	€ 13.824	58% verbruik in laag tarief
Reductie door dimmen (laag tarief)	€	0,3247	€ 6.674	Circa 28% gerekend alleen op laag tarief
Reductie belasting op elektriciteit	€	0,03942	€ 3.704	50.001 t/m 10 miljoen kWh
Totaal reductie ver-ledden openbare verlichting			€ 38.041	