

Lokaal klimaatproject

Relighting



Inleiding

❖ Klimaswitch #VANRSL (2020-2025)

❖ Enkele speerpunten/focus

- ❖ Duurzaam watergebruik € 475 000
- ❖ Zonnepanelen overheidsgebouwen € 965 000
- ❖ Energiebesparende maatregelen € 450 000
- ❖ ...
- ❖ Led verlichting overheidsgebouwen € 495 000

Lokaal klimaatplan

❖ Relighting recreatieve zaal

❖ Oude situatie :

- ❖ 44 KW aan T8 verlichting
- ❖ Verbruik van 119 000 KWh
- ❖ Klassiek geschakeld met teleruptoren en synoptisch bord
- ❖ Bij indienst name berekend op 1000lx omdat er rekening gehouden werd met veroudering toestellen.
- ❖ Lage energie-efficiëntie

Lokaal Klimaatplan

❖ Relighting recreatieve zaal

❖ Nieuwe situatie :

- ❖ 11,3 KW aan LED verlichting
- ❖ Verbruik 33 335 Kwh , besparing van 85 665 Kwh. (jaarlijks)
 - ❖ Equivalent van 27 ton CO2 reductie.
- ❖ Investeringskost netto € 71 450,62 (raming)
- ❖ Subsidie 80% netto kostprijs nl. € 57 160
- ❖ Bij in dienst name berekend op 500 lx , minder veroudering van de toestellen.
- ❖ Aangestuurd met bewegingsdetectoren.
- ❖ ROI +/- 2j (met subsidie) , partners.

| | |
|---|---------------|
| Actueel verbruik | 8333 W |
| Totaal verbruik na relighting | 17107 kWh |
| Verondersteld verbruik zonder relighting | 73024 kWh |
| Bespaarde energie | 55917 kWh |
| Bespaarde energie | 76 57 % |
| Bespaarde Kostprijs | 8946,76 € |
| Bespaarde CO2 uitstoot (±0,25 kg CO2/kWh) | 12,86 ton CO2 |

Lokaal Klimaatplan

❖ Foto's



Lokaal klimaatplan

❖ Relighting stedelijke academie voor podiumkunsten

❖ Oude situatie.

- ❖ +/- 375 armaturen oude TL 8 , geïntegreerd in lamellenplafond.
- ❖ 29,3 KW geïnstalleerd vermogen -> 51568KWh (1760 branduren)
- ❖ Verlichtingssterkte voldeed niet meer aan de norm.
- ❖ Lage energie-efficiëntie

Lokaal klimaatplan

❖ Relighting stedelijke academie voor podiumkunsten

❖ Nieuwe situatie.

- ❖ +/- 375 armaturen op maat gemaakte Led armaturen.
- ❖ 12 KW geïnstalleerd vermogen -> 21120 KWh (1760 branduren)
- ❖ Besparing 30 448KWh (jaarlijks) -> 9,74 ton CO2
- ❖ Investeringskost netto € 125 675 (raming)
- ❖ Subsidie 80% nl. € 106 573 (plafond € 100 000)
- ❖ Grote plus is dat luminantie aanzienlijk beter is.
- ❖ Hoge energie-efficiëntie
- ❖ ROI +/- 6j , partners.

Lokaal klimaatplan

❖ Foto's



Lokaal klimaatplan

Communicatie :

- ❖ Persbericht bij opstart project.
- ❖ Nieuwsitem op www.roeselare.be
- ❖ Aankondigingsbord



- ❖ Sociale media (o.a. klimaatswitch #VANRSL)
- ❖ Schoolkrantje (relighting academie)
- ❖ Ev. protocollaire inhuldiging

Meerwaarde Subsidiecall

- ❖ Verhogen van de duurzaamheid. Voorbeeldfunctie als Stad. Aandacht voor duurzame ontwikkelingsdoelstellingen.
- ❖ Wake-up call/stimulans om stil te staan bij de klimaatproblematiek en er ook iets aan te doen.
- ❖ Zelfreflectie , op basis van data (voor/na) leidt tot sensibilisering.
- ❖ Opportuniteit om projecten uit te voeren die niet voorzien waren omwille van budgettaire redenen of andere.
- ❖ Besparing op onderhoudsinvesteringen.

BEDANKT