

**Bilag til Energirigtig skolebelysning**

Vejlebroskolen, Ishøj Skole, Vibeholmskolen, Gilbroskolen

| <b>Baggrund</b>                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Antal lyskilder                 | 2.500 stk   |
| Forventet samlet besparelse i % | 65 %        |
| Elbesparelse, 1000 kr           | 170 t.kr.   |
| Årlige driftbesparelse, 1000 kr | 160 t.kr.   |
| Investeringsbehov               | 3.200 t.kr. |

| <b>Cashflow, t.kr.</b>             | <b>2021</b>    | <b>2022</b>    | <b>2023</b>    | <b>2024</b>    | <b>2025</b>    | <b>2026</b>    | <b>2027</b>    | <b>2028</b>  | <b>2029</b>  | <b>2030</b> |
|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|-------------|
| Besparelse el (50% år 1)           | 85             | 170            | 170            | 170            | 170            | 170            | 170            | 170          | 170          | 170         |
| Besparelse, vedligehold (50% år 1) | 80             | 160            | 160            | 160            | 160            | 160            | 160            | 160          | 160          | 160         |
| Investering                        | - 2.800        |                |                |                |                |                |                |              |              |             |
| Rådgivning                         | - 400          |                |                |                |                |                |                |              |              |             |
| <b>Samlet, t.kr.</b>               | <b>- 3.035</b> | <b>- 2.705</b> | <b>- 2.375</b> | <b>- 2.045</b> | <b>- 1.715</b> | <b>- 1.385</b> | <b>- 1.055</b> | <b>- 725</b> | <b>- 395</b> | <b>65</b>   |

| <b>CO2</b>                                 |                  |
|--|------------------|
| CO2-besparelse ved statisk CO2-Koefficient |                  |
| CO2-besparelse                             | 21 ton           |
| Andel af CO2 fra elforbrug 2019            | 2,0 %            |
| Andel af samlet CO2-udledning              | 0,5 %            |
| Bidrager til Klimakommune-målsætning med   | 1,0 Procentpoint |

| <b>Positive sidegevinster</b>   |  |
|---|--|
| - Gladere personale efter bedre lys                                   |  |
| - Mindre arbejde for teknisk servicepersonale med at skifte lyskilder |  |
| - Bedre trivsel og indlæringssevne                                    |  |
| - Stordriftfordele  |  |
| - Ensartethed i belysning på skolerne                                 |  |