



PITCH Light As a Service SHELL Europort

Vanuit Lumi-us, een samenwerking tussen Dura Vermeer en Hoeflake, worden klanten ontzorgd. Ze kopen geen lichtmasten meer maar licht!

Lumi-us wordt verantwoordelijk voor het leveren van licht en onderhoud (o.a. keuringen en veiligheid). Lumi-us garandeert continuïteit!

Op basis van deze eerste grove opzet gaan wij graag verder in gesprek om haalbaarheid, doelstellingen, KPI's en (milieu / energie) besparingen te bespreken.

In eerder stadium zijn onderstaande kengetallen gecommuniceerd, hierop zijn de eerste uitgangspunten gebaseerd.

Graag willen wij als Lumi-us een bijdrage leveren aan (milieu) doelstellingen van Shell.

Een middel dat hierbij kan helpen is Beheer Online, met deze hard en software is het mogelijk energie doelstellingen te definiëren, te monitoren en te bewaken. Deze meer investering verdient zicht terug op CO₂ besparing. Deze applicatie stuurt de verlichting aan en monitort deze. Met dat laatste is het mogelijk om efficiënt onderhoud te doen.

Door deze applicatie toe te passen met Pro-Tec (een slim kabel beveilig apparaat) wordt er direct bespaard op de dikte van de koperkabels.

Door Beheer Online toe te passen kan de verlichtingsinstallatie worden terug gedimd in de uren dat er geen activiteiten zijn en wordt er een significante CO₂ reductie bewerkstelligd.

Een snelle rekensom op basis van kengetallen met een gemiddelde besparing van 50% maakt een reductie van 145.000 Kg CO₂

<https://wisenederland.nl/groene-stroom/hoeveel-co2-uitstoot-bespaar-je-als-je-overstapt-op-groene-energie>

CO₂-uitstoot bij een grijze energieleverancier

Als je energie afneemt van een energieleverancier die slecht scoort in ons **duurzaamheidsonderzoek** gebruik je waarschijnlijk grijze stroom en gas. Grijze stroom is elektriciteit die is opgewekt in vervuilende kolen-, gas- en kerncentrales. Hierbij komt veel CO₂ vrij en dat is schadelijk voor het klimaat. Ook het gebruik van gas veroorzaakt veel CO₂-uitstoot.

De emissiefactor van **grijze stroom** is 0,649 kg CO₂ per kWh. Als we dit vermenigvuldigen met een gemiddeld jaarverbruik van 2900 tot 3000 kWh stroom veroorzaakt dit een uitstoot van 1882 tot 1947 kg CO₂ per jaar.