

Gemeente Den Helder verstrekt opdracht voor levering van 10 autonome lantaarnpalen

Op 9 september 2009 is door de gemeente Den Helder aan Helder Light bv opdracht verstrekt voor het ontwikkelen en leveren van 10 autonome straatverlichtingsunits.

De lantaarnpalen zullen geplaatst worden aan het fietspad aan de Schoenerstraat te Den Helder. Ze zijn onder meer uitgerust met een zonnepaneel dat de benodigde energie moet opwekken. Deze energie wordt opgeslagen in een ondergronds te plaatsen accubank.

Verder worden de armaturen uitgerust met een automatische dimregeling. Deze zorgt er voor dat na het aanschakelen van de armaturen, het licht in een bepaald tijdsverloop onmerkbaar en traploos worden gedimd naar 30 tot 40% van het maximale vermogen. Tegen de ochtend als het verkeer weer op gang komt wordt het lichtniveau weer verhoogt naar normale waarden. De dimcyclus is regelbaar, en kan naar behoeven worden bijgesteld.

Overigens zullen alle armaturen van Helder Light in de toekomst worden uitgerust met zo'n automatische dimregeling.

Enkele armaturen zullen tevens worden uitgerust met een draadloos communicatiesysteem dat er voor zorgt dat dagelijks gegevens worden verzonden voor het monitoren van het systeem op afstand. Zo wordt er beter inzicht verkregen in het stroomverbruik van de units, maar ook in de hoeveelheid opgewekte energie en de stroombuffer in de accubank. Deze gegevens zullen worden gebruikt om het systeem verder te optimaliseren.

De armaturen wordt naar verwachting medio december geplaatst. Vanuit de gemeente Den Helder wordt het project begeleid door de heer Ries Docter van openbare werken.