

Integrale energie-neutrale straatverlichting uit Friesland

Bijgedragen door Alec Boswijk

zondag 15 maart 2009

Laatst geupdate op zaterdag 21 maart 2009

De Friese bedrijven Heijtech Lighting uit Surhuizum en de EKB groep uit Drachten willen in samenwerking met de Noordelijke Hogeschool Leeuwarden een intelligent, energieneutraal en verkeersveilig openbaar verlichtingssysteem ontwikkelen.

Deze geïntegreerde techniek is volgens de provincie Friesland nog nergens ter wereld ontwikkeld. Ze heeft dan ook een bijdrage van 200.000 euro toegekend.

Het nieuwe verlichtingssysteem voorziet in de eigen energiebehoefte. Dat kan door gebruik te maken van energiezuinige LED-verlichting en door het licht aan te passen aan de aanwezigheid van personen en/of voertuigen. Met het verlagen van de energievraag is het mogelijk het verlichtingssysteem op wind- en/of zonne-energie te laten draaien.

Het product biedt vooral kansen waar verlichting nodig is en een stroomvoorziening ontbreekt. Voor het nieuwe energieneutrale verlichtingssysteem bestaat daarom een nichemarkt in binnen- en buitenland. Ook vergroot het de concurrentiepositie van deze Friese bedrijven door de uitbreiding van het productaanbod.

Bron: Provincie Friesland / de EnergieGids