

Duurzaam initiatief 4Infra Suntracker systeem



In opdracht van ProRail heeft 4Infra een ontwerp gemaakt voor het plaatsen van Suntrackers op twee grote stations in Nederland.

De Suntracker is een raamwerk voorzien van zonnepanelen, geplaatst op een kolom. D.m.v. een computergestuurd systeem worden de panelen steeds loodrecht op het zonlicht gericht. Hierdoor heeft de Suntracker een hoger rendement dan traditionele zonne-energie systemen.

De Suntrackers wordt geplaatst ter compensatie van het verbruik van op het station geplaatste warmtezuilen.

De planning is om de systemen in 2011 op te leveren.

Specificaties:

- oppervlakte pv-panelen: 25 m²,
- vermogen: 3800 Wp,
- opbrengst: 3400 kWh/jaar,
- verbruik: 7 kWh/jaar