

## Schiphol voor 250 milj. helemaal op zon

Bijgedragen door Alec Boswijk  
woensdag 12 november 2008  
Laatst geupdate op zaterdag 06 december 2008

Met een investering van 250 miljoen euro is op Schiphol een zonnecrachtcentrale te bouwen van 50 MW. Deze wekt jaarlijks 40 GWh elektriciteit op; dit is 25 procent van de totale elektriciteitsbehoefte van de luchthaven.

Dat blijkt uit een notitie van de Nicolaas.G.Pierson Foundation, het wetenschappelijk bureau van de Partij voor de Dieren. Die beveelt dit overigens niet voor niets aan, want een groot deel van de beschikbare capaciteit (68 ha) betreft de benutting van graslanden naast start- en landingsbanen op de luchthaven. En deze worden vaak bezocht door vogels, die vanwege de vliegveiligheid vaak worden neergeschoten. en de daken van vrachtgebouwen. &ldquo;Zo kan de veiligheid van het vliegverkeer samen gaan met dier- en milieuvriendelijke maatregelen, terwijl het afschot op en rond Schiphol kan worden beëindigd&rdquo;, aldus de Foundation.

Voor de daken is er 32 ha ruimte beschikbaar en zo komt de Foundation tot de rekensom dat bij een dichtheid van 0,5 MWp/ha er in totaal 50 MWp kan worden geïnstalleerd. Het past volgens het wetenschappelijke bureau van de PvdD binnen het Klimaatplan Schiphol. Daarin geeft de luchthaven aan in 2020 tenminste 20 procent van haar eigen energiebehoefte kunnen vervullen met duurzame energie. Het elektriciteitsverbruik van Schiphol bedroeg 159 GWh in 2007. Met het grootste zonnepark van Nederland is dit in één klap gerealiseerd.

In de Verenigde Staten wordt dit al gedaan: Denver International Airport - de vijfde drukste luchthaven in de VS met circa 50 miljoen passagiers elk jaar - is de belangrijkste hiervan. Op 19 augustus 2008 werd bij de Denverse luchthaven een 2 MW zonne-energie systeem in gebruik genomen. Dit pv-systeem wekt 3 miljoen kWh energie op.

Bron: Nicolaas.G.Pierson Foundation / de Energiegids