

# Energie opwekken via geluidsscherm

door Gijsbert Termaat

UTRECHT, woensdag  
Rijkswaterstaat wil energie gaan opwekken via innovatieve geluidsschermen langs de snelweg. Nu worden de grote panelen alleen nog gebruikt om verkeerslawaan en uitlaatgassen tegen te houden.

De Europese Commissie heeft een subsidie van circa 1,3 miljoen euro toegekend, waardoor een start kan worden gemaakt met de ontwikkeling van een geluidsscherm om zonne-energie op te wekken. Het geluidsscherm zal naar verwachting 275 MWh/jaar opleveren,

wat genoeg is om circa tachtig huishoudens van stroom te voorzien.

„We verwachten dit jaar een prototype klaar te hebben waarmee we de markt op kunnen”, zegt Hanneke Derksen van Rijkswaterstaat. „ECN gaat met ons het prototype ontwikkelen voor

een geluidsscherm van 40 meter lang en zes meter hoog. De schermelementen zelf bestaan uit tweezijdige zonnecellen. Er komen dan ook geen zonnepanelen op het scherm.” Het is de bedoeling dat medio 2016 op de A16 bij Dordrecht het eerste zonnegeluidsscherm komt te staan.