

## Eenvoudig en betaalbaar geluidsscherm met zonnepanelen

### PERSBERICHT



februari 2015

Ipv Delft, Holland Scherm en Pieters Bouwtechniek introduceren gezamenlijk een energie-opwekkend geluidsscherm. Met haar eenvoud en aantrekkelijke kostprijs onderscheidt het scherm zich duidelijk van de concurrenten.

Het geluidsscherm bestaat uit standaardelementen: stalen staanders, een betonnen plint en glazen panelen. Daar bovenop bevindt zich een slank frame met zonnepanelen. Eenvoudiger kan eigenlijk niet, en daarmee sluit het scherm goed aan op deze tijd die vraagt om eenvoudige en logische oplossingen die Nederland duurzamer maken. Honderd meter scherm voorziet jaarlijks vier huishoudens volledig van schone energie.

#### Opbouw

De staanders hebben een hart-op-hart afstand van 6 meter. In de basisuitvoering heeft het scherm daartussen glazen panelen van 6 bij 1 meter. Het onderste gedeelte van het scherm is van beton, om het noodzakelijke onderhoud te beperken. Het geheel staat onder een hoek van 10 graden voor een goede geluidswering en een open beeld. Bovenop dit scherm komen modulaire frames van 6 meter lang, waarop de zonnepanelen onder een hoek van 30 graden zijn bevestigd. Dit frame fungeert tevens als kabelgoot, zodat de kabels uit het zicht liggen. Het rendement van de zonnepanelen is 80 tot 99 procent, ook als de schermen minder goed op de zon liggen.

Fundering is zowel op staal als op palen mogelijk. Bij fundering op staal wordt de bevestiging van de panelen aangepast, zodat eventuele zettingen van de ondergrond eenvoudig zijn op te vangen. Behalve in glas, zijn de cassettes ook leverbaar in betonnen of aluminium uitvoering.

#### Combinatie

Eerder ontwikkelde de drie partijen samen al het funderingsloos geluidsscherm. Dit scherm kenmerkt zich door een snelle bouwtijd en weinig overlast tijdens de bouw, waardoor het bijzonder geschikt is voor locaties in de bebouwde kom. Indien gewenst is een combinatie mogelijk van het funderingsloos geluidsscherm en het geluidsscherm met zonnepanelen.

Meer informatie: ir Ronald Rozemeijer van ipv Delft, 015 750 25 71 of [www.ipvdelft.nl](http://www.ipvdelft.nl)