

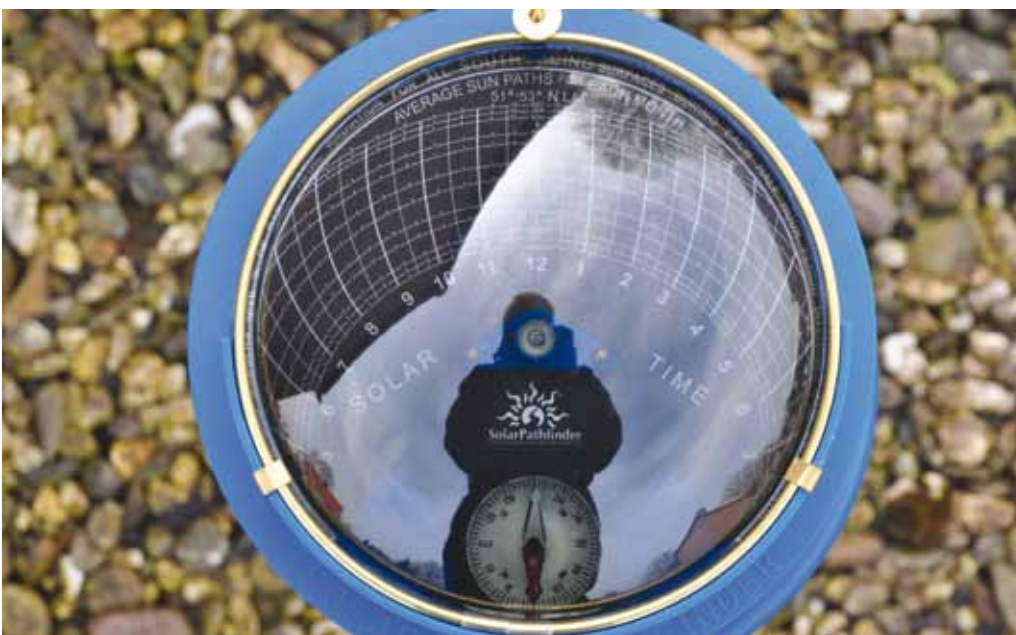




De Zonnepadvinder bij een onderzoek naar mogelijke schaduw door de populieren op de achtergrond



Patio waar de beschikbaarheid van zonlicht voor de onderbeplanting nader is onderzocht.



Voorbeeld van het beeld van de Zonnepadvinder.

nauwkeurige schatting van de jaarlijkse hoeveelheid schaduw beschikbaar.

De boomspecialist kan eventueel met het beeld ook direct ter plaatse bepalen welke betrokken boomkronen boomtechnisch verantwoord gesnoeid kunnen worden en hoeveel extra licht die snoeiingreep dan oplevert. Die analyse kan ook geautomatiseerd gedaan worden door de software, op basis van de een foto van het beeld in de zonnepadvinder. Voor de foto kan een

gewone fotocamera of een smartphone gebruikt worden.

De Zonnepadvinder komt uit de Verenigde Staten en wordt daar gebruikt door boomspecialisten en installateurs, zowel bij de planning van bomen en zonnepanelen als bij het opsporen en oplossen van conflicten in bestaande situaties. De eenvoud van gebruik, zonder sensoren, batterijen of computers, en het feit dat de meting in enkele seconden en op alle dagen van het jaar gedaan

kan worden, onafhankelijk van zon of bewolking, maakt de Zonnepadvinder daar populair. In Nederland spreekt men nog regelmatig van een 'conflict' tussen bomen en zonnepanelen, terwijl de boom, zijn schaduw en de zonnepanelen allemaal een bijdrage leveren aan leefbare en energiezuinige steden. Waardevolle bomen kappen op basis van aannames en subjectieve klachten is niet meer van deze tijd. Het omzagen van het ene stukje duurzaamheid voor verbetering van het rendement van het andere heeft in goed beheer geen plaats. Zonnepanelen zullen blijven, bomen ook. Dus doen we er goed aan om ervoor te zorgen dat ze efficiënt samen kunnen bestaan. Er moet een 'PV- en boomvriendelijk snoeiplan' opgesteld en uitgevoerd worden, om zowel het PV-systeem als de boom of bomen in optimale samenwerking te kunnen handhaven.

De auteur Joris Voeten [joris@shft.nl](mailto:joris@shft.nl) is werkzaam als Concept Manager - Urban Green Engineer at SHFT, een zusterbedrijf van Van Helvoirt Groenprojecten.



**Stuur of twitter dit artikel door!**  
Scan of ga naar:

[www.boomzorg.nl/artikel.asp?id=19-4974](http://www.boomzorg.nl/artikel.asp?id=19-4974)