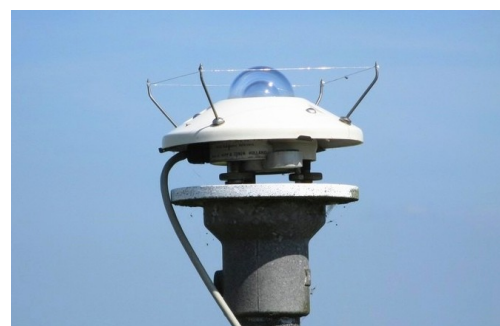


# SIDEREa

adviesburo voor duurzame energie,  
opbrengstberekningen en simulaties  
voor zonnestroom.



Datum	declinatie Zon	declinatie Zon	daglengte	Clearsky	h-beam Clearsky	h-beam Clearsky	h-beam Clearsky	h-beam Clearsky	h-beam Clearsky	h-beam Clearsky	h-beam Clearsky	h-beam Clearsky	h-beam Clearsky	h-beam Clearsky	h-beam Clearsky	h-beam Clearsky	h-beam Clearsky
14-apr-2009	0.4	9.5	13.7	6048	81%	5071	120	74	50								
15-apr-2009	0.4	9.9	13.8	6109	81%	5514	165	74	50								
16-apr-2009	0.5	10.3	13.9	6170	81%	5957	166	77	56								
17-apr-2009	0.5	10.6	13.9	6231	81%	5409	106	81	62								
18-apr-2009	0.5	11.0	14.0	6291	81%	6291	121	81	66								
19-apr-2009	0.5	11.3	14.1	6350	81%	6133	141	81	81								
20-apr-2009	0.5	11.6	14.1	6409	81%	6172	153	84	77								
21-apr-2009	0.6	12.0	14.2	6467	81%	6165	122	94	7								
22-apr-2009	0.6	12.3	14.3	6525	81%	6165	102	93									
23-apr-2009	0.6	12.7	14.3	6582	81%	6165	115	91									
24-apr-2009	0.6	13.0	14.4	6639	81%	6244	172	71									
25-apr-2009	0.6	13.3	14.5	6695	81%	5869	171	74									
26-apr-2009	0.6	13.6	14.5	6751	81%	2714	134	16									
27-apr-2009	0.7	14.0	14.6	6809	81%	3758	123	33									
28-apr-2009	0.7	14.3	14.7	6866	81%	4578	168	9									
29-apr-2009	0.7	14.6	14.7	6914	81%	5311	123										
30-apr-2009	0.7	14.9	14.8	6967	81%	6268	146										
01-mei-2009	0.7	15.2	14.8	7019	82%	6075	147										
02-mei-2009	0.7	15.5	14.9	7070	82%	6344	149										
03-mei-2009	0.8	15.8	15.0	7121	82%	2685	103										
04-mei-2009	0.8	16.1	15.0	7171	82%	6086	111										
05-mei-2009	0.8	16.4	15.1	7220	82%	3694	105										
06-mei-2009	0.8	16.6	15.1	7269	82%	5113	123										
07-mei-2009	0.8	16.8	15.1	7317	82%	2678	117										

**Siderea** is een onafhankelijk adviesburo gespecialiseerd in opbrengstberekningen voor zonnestroom-installaties. Deze unieke rekenmethode biedt zowel de vakhandel als de exploitant nieuwe en ongekennde mogelijkheden op het gebied van planning, ontwerp, garantie en monitoring.

**Simulaties en opbrengstberekningen** worden uitgevoerd op basis van actuele meetgegevens van het KNMI. Het KNMI beschikt over ruim 30 meetstations verspreid over het hele land. Dit meetnet biedt landelijke dekking en staat garant voor een betrouwbare opbrengst-indicatie op elke locatie.

## Producten en diensten.

- Monitoring voor bestaande pv-systemen op basis van maandelijks opbrengstrapportages.
- Opbrengstprognoses op basis van historische meetreeksen van het KNMI.
- Uitgebreide mogelijkheden voor het simuleren van fictieve systemen ten behoeve van onderzoek, optimalisatie en financiering (berekningen op basis van historische meetreeksen).

## Meerwaarde.

Installateurs en leveranciers creëren meerwaarde door deze producten op te nemen in hun bestaande dienstverlening. Exploitanten en eigenaren krijgen zo beter inzicht in de prestaties van hun duurzame investering.

e-mail: [info@siderea.nl](mailto:info@siderea.nl)

web: [www.siderea.nl/zonne-energie](http://www.siderea.nl/zonne-energie)