

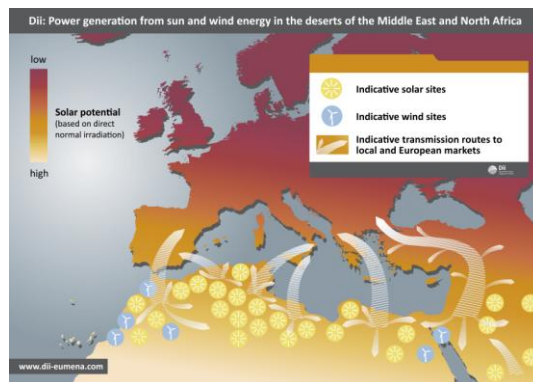


## JAARVERSLAG 2010 VERENIGING VOOR ZONNEKRACHTCENTRALES.

### INLEIDING Algemeen

Gelukkig heeft CSP de afgelopen jaren veel meer bekendheid gekregen, niet in de laatste plaats vanwege het Desertec Industrial Initiatief (Dii) dat sinds haar oprichting in juli 2009 voor een constante stroom van nieuws gezorgd heeft. De meeste Europese landen zijn ook positief t.a.v. deze ontwikkeling. Een van de uitzonderingen is Nederland waar een compleet andere richting ingeslagen wordt: Kernenergie en kolen.... Kortom er blijft voor de vereniging nog genoeg te doen.

Het afgelopen jaar kenmerkte zich niet alleen door meer bekendheid, maar ook de groei van de zonnekrachtcentrales en de daarmee gepaard gaande daling van de kostprijs per kWh was spectaculair. Ondanks de financiële crisis die natuurlijk de ontwikkeling wel enigszins afgeremd heeft, zowel in 2009 als in 2010.



	Gerealiseerd	In aanbouw	Gepland
Stand eind 2009	666 MW	2133 MW	15466 MW
Stand eind 2010	1265 MW	1934 MW	17538 MW

[http://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_solar\\_thermal\\_power\\_stations#cite\\_note-21](http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_solar_thermal_power_stations#cite_note-21)

Landen als de VS en Spanje leken de voortrekkers te zijn, maar nu zie je bv ook China en Australië opkomen.

Hoewel het klimaat na de mislukking van de top in Kopenhagen, helemaal uit de belangstelling leek kenmerkte het afgelopen jaar zich door een stroom van roadmaps waarin geschetst werd hoe we in 2050 volledig of toch voor een groot deel onafhankelijk zouden kunnen zijn van fossiele brandstoffen.

1. Deltaplan duurzame energie. (mrt 2010) Van de energie afdelingen van 7 politieke partijen. [http://www.duurzaamheidsoverleg.nl/NL\\_krijgt\\_nieuwe\\_energie.pdf](http://www.duurzaamheidsoverleg.nl/NL_krijgt_nieuwe_energie.pdf)
2. PricewaterhouseCooper 100% Renewable Electricity – A roadmap to 2050 for Europe and North Africa. (mrt 2010) [http://www.pwc.co.uk/pdf/100\\_percent\\_renewable\\_electricity.pdf](http://www.pwc.co.uk/pdf/100_percent_renewable_electricity.pdf)
3. European Climate Foundation (april 2010) “roadmap 2050” <http://www.roadmap2050.eu/>
4. Het International Energy Agency (IEA) komt met roadmaps voor 25% zonnestroom in 2050. (mei 2010) Het CSP-rapport staat vindt u [hier](#). (Engelstalig 49 pag.)
5. Boston Consulting Group (Amsterdam) (mei 2010) “Groen Licht voor Groene Energie” <http://www.bcg.nl/documents/file50031.pdf>
6. Greenpeace International (juni 2010) “Energy (R) Evolution 2010” <http://www.greenpeace.org/international/en/publications/reports/Energy-Revolution-A-Sustainable-World-Energy-Outlook/>
7. Boston consulting Group (International) (nov 2010) “What’s next in alternative Energy” <http://www.bcg.com/documents/file65187.pdf>
8. Het RisØ EnergY Report 9 (nov 2010) “Non fossil energy technologies in 2050 and beyond” [http://www.risoe.dtu.dk/en/Knowledge\\_base/publications/Reports/ris-r-1729.aspx](http://www.risoe.dtu.dk/en/Knowledge_base/publications/Reports/ris-r-1729.aspx)
9. Mark Z. Jacobson Stanford Un. “Providing all global energy with wind, water and solar power” (nov 2010). <http://www.stanford.edu/group/efmh/jacobson/Articles/L/JDEnPolicyPt1.pdf>

## Activiteiten:

Het bestuur vergaderde het afgelopen jaar 10 keer.

Er werden vier algemene ledenvergaderingen gehouden, waar steeds een gastspreker was:

Januari: **Peer de Rijk** vertelt over **zijn ervaringen in Kopenhagen** en hoe we ondanks deze resultaten toch verder kunnen met duurzame energie

Maart: **Piet van Lingen**: Concrete veelbelovende plannen met alternatieve CSP centrales. (Dus niet de standaard trog, toren en fresnelcentrales); **Sietse de Haan**: Arabische en andere plannen voor duurzame energie voorziening van de wereld.

Juni: **Henk van Koten** "Elektriciteit uit zonne-energie"

September: **Jan J.C. Heetebrij** "Zonne-energie en Desertec binnen Nederlands en Europees energiebeleid"

**Het ledental** daalde aanvankelijk doordat de donateurs van GEZEN niet meer automatisch lid waren, maar uiteindelijk trok het aantal leden toch weer aan. Zie hiervoor het financieel verslag.

**Verbreding doelstelling**: In dit jaar werd de visie geherformuleerd (ingebed in een algemene energie visie) en werd de doelstelling verbreed, minder expliciet CSP meer Desertec

Namens het bestuur werden o.a. de volgende **bijeenkomsten bezocht**:

- Nederland krijgt nieuwe energie februari 2010 (*Utrecht, Sietse en Truus*)
- Congres Greenpeace september 2010 (*Berlijn, Mika*)
- Presentatie Europese EU energietransitie september 2010 (publieksreacties besproken, waaronder die van ons) (*Brussel, Siem*)
- Presentatie "Roadmap 2050" september 2010 (*Londen, Piet*)
- Congres Desertec Industrial Initiative oktober 2010 (*Barcelona, Sietse en Truus*)
- Presentatie "Energie transitie model met resultaten" van Quintel georganiseerd door Gasterra december 2010 (*Amsterdam, Piet*)



Foto: Truus in gesprek met Paul van Son (Barcelona)

**De lobbyactiviteiten** werden onverminderd voortgezet waardoor niet alleen de politiek bestookt werd maar ook bijeenkomsten die over de energievisie van Nederland gingen.

- lezing prof Heertje, Duurzame economie, plaatselijke ondernemers, Gouda feb, het comité van aanbeveling werd na enige correspondentie uitgebreid met prof Heertje- Energie café Amsterdam april,

- Verkiezingsprogramma's vergeleken op duurzaamheid, Den Haag mei,

- de Groene zaak, verkiezingsdebat voor groene ondernemers, Den Haag mei, aan de aanwezige politici het rapport van PwC persoonlijk overhandigd. Later nog toegestuurd naar enkele niet aanwezige politici en enkele leden van het comité van aanbeveling.

- Seminar duurzame energie Amsterdam sep (inclusief Energie Café)

- jubileum congres ECN Haarlem sep

- Bosoverleg Doorn oktober,

- Lezing HVDC Best dec.

- Het congres van de Desertec ii onder de aandacht gebracht van nieuwe woordvoorders tweede kamer, aan Nederlandse woordvoorders in het Europees Parlement, aan leden comite van aanbeveling en nog enkele relaties.



Foto: Prof Heertje in actie op TV

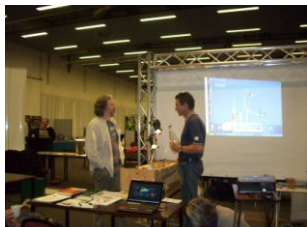


Foto: Sietse ondervraagd in het energiecafé: Olympisch stadion Amsterdam

Namens het bestuur werden tot twee keer toe **persberichten** verstuurd

Namens het bestuur werden een aantal studenten verder geholpen bij hun scriptie en werd (morele) **steun en advies** verleend aan Soldeq en Roos in de Woestijn.

Er werden **diverse reacties** geschreven met name op LinkedIn fora, maar ook rechtstreeks. Zo werd er commentaar gegeven op het concept rapport Nederland krijgt Nieuwe Energie van de gezamenlijke politieke partijen, op het energietransitiemodel van Quintel en op het transitierapport van de Europese Cie. Er werden twee presentaties verzorgd (Bert voor de rotary en Sietse voor een groep in Gouda).



In december heeft de groep PR op een conferentie van 500 natuurkunde docenten **een stand** verzorgd.

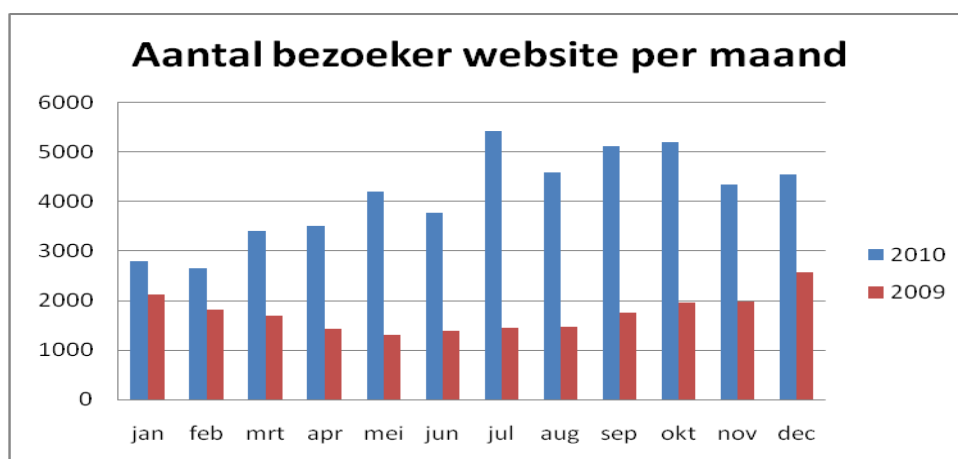
*Foto Sietse en Jos op de stand in Noordwijkerhout*

**De werkgroepen** draaiden het afgelopen jaar niet zoals we dat verwacht hadden. De meeste oude werkgroepen hebben langzaam maar zeker de activiteiten gestaakt.

Zo heeft de werkgroep EsNedSun gepoogd een zonnecranchentrale te realiseren in Spanje. De werkgroep Congres heeft geprobeerd een congres te organiseren wat uiteindelijk geresulteerd heeft in een lezing van Jan Terlouw over CSP op het congres van de KNCV. We hebben geprobeerd de werkgroepen enigszins te hergroeperen, maar tot nu toe komt daar ook niet veel beweging in. We zullen ons hier op moeten herbezinnen.

Er werden 2 **Nieuwsbrieven** verzorgd, die naar alle leden + belangstellenden gestuurd werden. Vanwege het tekort aan menskracht en de weinig respons is dit initiatief gestaakt.

Het bezoek aan de **website** werd meer dan verdubbeld. Nu rond de 5000 bezoekers per maand die gemiddeld 3,5 pagina's bezoeken.



### **Bestuurssamenstelling 2010**

Bert Hamann (voorzitter) later overgenomen door Sietse de Haan (vanaf juni 2010)  
Sietse de Haan (secretaris) later overgenomen door Siem Griffioen (vanaf juni 2010)  
Mika Janssen (penningmeester)  
Truus Koppers (communicatie)  
Piet van Lingen  
Vacature