

## Jaargang 5 no. 1. Maart 2014

[Lid worden](#)

[Donateur worden](#)

[Eenmalige donatie](#)

[Nieuwsbrief](#)

- Hernieuwbare Energie in MENA gebied
- Veel Nieuwe HVDC elektriciteitslijnen gepland
- Trends in onderzoek CSP
- Jaarvergadering Desertec-NL met Liesbeth van Tongeren
- Grootste CSP centrale geopend
- CSP kosten effectief in Australië
- Zon en wind gaan fossiel uit de markt drukken
- Commentaar op Energie en klimaat-doelen 2030
- Saoedie Arabië kan CSP maken of breken
- Energie en klimaat-doelen 2030
- Solar trends 2014 (Nederlandse situatie)

## Hernieuwbare Energie in MENA gebied



### 10-03-2014 | Het Midden Oosten en Noord Afrika verdubbelen komend jaar

Zon en wind capaciteit zal toenemen tot 3,9 GW in 2015 tegen 1,5 GW nu. Aldus het Desertec Industrial Initiative in een interview met Bloomberg op 4 maart. Overheden zijn op zoek naar schone energie om aan de groeiende vraag naar elektriciteit te kunnen voldoen en om fossiele brandstoffen te bewaren voor de export.

[http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws\\_145.html](http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_145.html)

## Veel Nieuwe HVDC elektriciteitslijnen gepland



### 08-03-2014 | Voor 2020 komen er wereldwijd 110 High Voltage DC lijnen bij.

HVDC elektriciteitslijnen hebben het voordeel dat ze minder verliezen hebben. Voor transport van grote hoeveelheden elektriciteit over grote afstanden zijn ze dan ook zeer geschikt.

Het rapport laat zien wat er gepland en onder constructie is en concludeert dat er voor 2020 110 van deze lijnen bijkomen. Hoewel AC (wisselspanning) nog steeds de boventoon voert is DC (gelijkspanning) sterk in opkomst. Omdat ze tot twee keer zo efficiënt zijn, zijn ze zeer geschikt voor de verbinding tussen regionale systemen. Ze voorkomen instabiliteit. [http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws\\_144.html](http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_144.html)

## Trends in onderzoek Concentrating Solar Power



### 07-03-2014 | EU rapport over onderzoek naar Concentrating Solar Power.

Het Energie onderzoeks- en Kenniscentrum van de EU (ERKC) heeft een rapport uitgegeven over de trends in het onderzoek naar Concentrating Solar Power. (Het eerste zogenoemde Thematische Research Overzicht met betrekking tot CSP) Het rapport is gebaseerd op projecten en resultaten uit het verleden en geeft een overzicht van de ontwikkelingen voor CSP. Nieuwe onderzoeksprojecten tonen de huidige trends in onderzoek en geven inzicht in de onderzoeks- achtergrond van huidige topics en commerciële ontwikkelingen.

[http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws\\_143.html](http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_143.html)

## Jaarvergadering Desertec-NL met Liesbeth van Tongeren



**23-02-2014 Zaterdag 15 maart is de jaarvergadering** van de Vereniging voor Zonnekrachtcentrales, de vereniging die de DESERTEC visie in Nederland propageert. De bijeenkomst is openbaar in wordt gehouden in het gebouw van de windvogel in Utrecht (Herculesplein 5). Liesbeth van Tongeren (tweede kamer Groen Links) spreekt over: "decentrale of centrale opwekking van elektriciteit een tegenstelling?" Opgeven gewenst

[secretaris@zonnekrachtcentrales.nl](mailto:secretaris@zonnekrachtcentrales.nl)

[http://www.zonnekrachtcentrales.nl/special\\_jaarvergadering\\_vereniging\\_voor\\_zonnekrachtcentrales.html](http://www.zonnekrachtcentrales.nl/special_jaarvergadering_vereniging_voor_zonnekrachtcentrales.html)

## Uit de Olie



### 26-02-2014 | Een boek van Jeremy Leggett.

Hij maakt zich zorgen dat de energiesector druk bezig is stelselmatig, en op meerdere fronten tegelijk, in precies dezelfde valkuil te trappen als de financiële sector. Voor wie nog twijfelde een overtuigend verhaal hoe de groene energierevolutie ons goedkopere energie en een schonere wereld kan brengen

[http://www.zonnekrachtcentrales.nl/special\\_boek\\_van\\_de\\_maand.html](http://www.zonnekrachtcentrales.nl/special_boek_van_de_maand.html)

## Grootste Concentrated Solar Power centrale geopend



**14-02-2014 Ivanpah bij Las Vegas** [zie het filmpje](#)

**CSP kosteneffectief voor Australië**

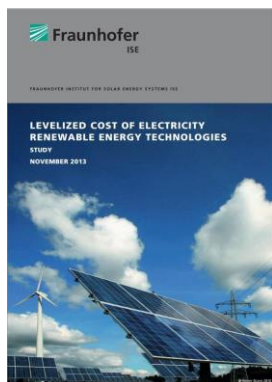


**14-02-2014 | Eén miljard dollar besparing op investeringen in netwerk**

Volgens een onlangs (4 feb 2014) gepubliceerd rapport kan met Concentrating Solar Power tot 1 miljard bespaard worden op noodzakelijke investeringen in het Australische elektriciteitsnetwerk. Het rapport is het resultaat van het project "Breaking the Solar Gridlock" (vrij vertaald: Hoe lossen we de netwerk-knelpunten op die voortvloeien uit het toenemend gebruik van zonne-energie). De studie werd onder leiding van de Australian Solar Thermal Energy Association (AUSTELA) uitgevoerd door het Institute for Sustainable Futures van de University of Technology in Sydney,

bijgestaan door de Universiteit van New South Wales, Ergon Energy, IT Power en zeven netwerk ondernemingen. [http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws\\_141.html](http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_141.html)

**Zon en wind gaan fossiel uit de markt drukken**



**30-01-2014 | Kostenrace hernieuwbare energie**

De studie van het Fraunhofer instituut trekt deze conclusie voor Duitsland en Spanje in Europa, maar ook in andere landen en werelddelen zoals USA, Zuid-Afrika en Australië. Het rapport richt zich op de concurrentie van stroom uit windparken en zonnekrachtcentrales (PV grootschalig, CSP en CPV) in vergelijking met door fossiele grondstoffen gestookte elektriciteitscentrales. Het beschouwt kostendalingen voor wind, zon vs. (bruin- resp. steen) kolen- en gasgestookte centrales en onderbouwt dat met getallen. [http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws\\_140.html](http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_140.html)

**Commentaar op EU energie en klimaat pakket**



**24-01-2014 Lees/ hoor hoe enkele Nederlandse Euro-parlementariërs over de energie en klimaatdoelen 2030 denken**

Europarlementariër Bas Eickhout noemt het nieuwe energie- en klimaatpakket maar een middelmatige schaduw van de echte

ambitieuze plannen die nodig zijn om de klimaatverandering te bestrijden. Klik op foto voor interview. EP'er Lambert van Nistelrooij (CDA): onvoldoende groen, groei en banen in voorstel Europees energiebeleid. Voor volledig commentaar [klik hier](#).

EP'er Gerben-Jan Gerbrandy (D66) is teleurgesteld met het voorstel van de Europese Commissie, hij vindt het klimaatbeleid niet ambitieus genoeg. Voor volledig commentaar [klik hier](#)

## Saoedi Arabië kan CSP maken of breken



### 28-01-2014 | Michelle Davies in een interview in The National.

Michelle T. Davies werd in november uitgeroepen tot de vrouw van het jaar door het Middle East Solar Industry Association. Ze stelt dat Saoedi Arabië met zijn enorme doelstelling van 41 GWatt zonne-energie in de komende 20 jaar, waarvan 25 GWatt gereserveerd voor CSP, de drijvende kracht voor CSP kan worden.

[http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws\\_139.html](http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_139.html)

## Energie en klimaat-doelen 2030



### 23-01-2014 | Europese commissie komt met teleurstellende doelen voor 2030

Na de 20-20-20 doelen voor 2020 (20% CO2 reductie, 20% hernieuwbare energie en 20% besparing) komt de Eu nu met nieuwe voorstellen voor de volgende 10 jaar. De doelstelling wordt voor 2030

40% CO2 reductie en 27% hernieuwbare energie. In tegenstelling tot de vorige doelstellingen, die per land vertaald werden naar een nationale doelstelling inclusief boetes als de doelstellingen niet gehaald werden, wordt het nu aan de lidstaten zelf overgelaten om een eigen doelstelling te maken voor hernieuwbare energie. [http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws\\_138.html](http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_138.html)

## Solar trends 2014



### 22-01-2014 | Steeds mooier en goedkoper

21-januari werd het rapport Solar trend 2014 gepresenteerd. Ook voor 2014 wordt een verdere groei in Nederland verwacht, de prijzen blijven dalen zowel van de panelen als van de overige componenten. Bij de techniek wordt de esthetische kant steeds belangrijker, de vraag naar panelen met een hoger rendement neemt toe. De prijzen van opslagsystemen zijn drastisch aan het dalen. Na 2018 wordt de omzetgroei vooral verwacht van de grotere gebouwen en de woningcorporaties.

[http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws\\_137.html](http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_137.html)

*Deze nieuwsbrief werd mede mogelijk gemaakt door:*



We are specialists in the field of diaphragm seal solutions. We're proud to say our applications are considered to be the best in industry, both in terms of durability and performance. The often challenging and extreme process conditions for which we develop instruments, call upon our extensive knowledge to come up with highly specific solutions every time. For our

latest solution, see our Badotherm High Temperature Diaphragm Seal (HTDS) [brochure](#) about a diaphragm seal that can withstand process temperatures up to 600°C.