

Jaargang 5 no. 2. Juli 2014

[Lid worden](#)

[Donateur worden](#)

[Eenmalige donatie](#)

[Nieuwsbrief](#)

- Zelf investeren in Desertec
- Onderzoek naar opslag in gesmolten zout bij hoge temperaturen
- Publieke financiering CSP – geleerde lessen
- CSP kan groot aandeel in nieuwe energie leveren (studie IIASA)
- Woestijnstroom uit Tunesië voor Europa
- Workshop solar-cookers bouwen
- Kernenergie en CCS verliezen van wind en zon
- De waarde van CSP in een scenario met 40% hernieuwbare energie - NREL
- Hernieuwbare energie naar record hoogte GSR 2014
- Solar-Jet project maakt flinke stap vooruit
- Wubbo Ockels overleden
- Electricity in Europe 2013 rapport van ENTSO-e
- Vraag naar speciaal glas voor CSP neemt toe
- Hoe groen is uw leverancier?
- Klimaatbewuste initiatieven in energie en beheer
- Twee graden temperatuurstijging onhaalbaar?
- Gevolgen klimaatverandering groot
- Water en Energie

Zelf investeren in Desertec



18-07-2014 | Meewind en Zonnekracht gaan krachten bundelen

Een jaar geleden nam Dii het initiatief om een fonds op te richten: REDIMENA. Dit fonds is erop gericht om zoveel mogelijk projecten van de grond te krijgen. Meewind en Zonnekracht onderzoeken de mogelijkheid om in dit fonds te participeren. Geïnteresseerd? [Lees verder](#). Of ga meteen naar de pagina waar je geheel vrijblijvend

je belangstelling kunt tonen. <https://meewind.nl/zonnekracht/>

Onderzoek opslag in gesmolten zout bij hoge temperaturen



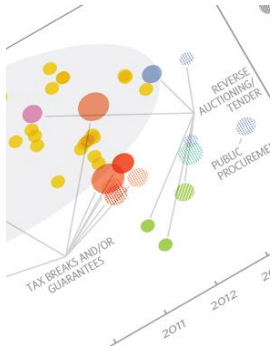
11-07-2014 | Het energie departement van de US en Southern Research instituut trekken gezamenlijk op.

“De huidige opslag met gesmolten zout of die gebruik maken van fase-overgangen zijn alleen geschikt tot temperaturen van ca 600 °C. We ontwikkelen nu een thermochemisch opslag concept wat geschikt is voor CSP met hogere temperaturen”, aldus de Vice President (of engineering) bij

Deze Nieuwsbrief is verstuurd naar 860 belangstellenden

Southern Research Institute, Michael Johns. <http://www.zonnekrachtcentrales.nl/onderzoeksrapporten.html>

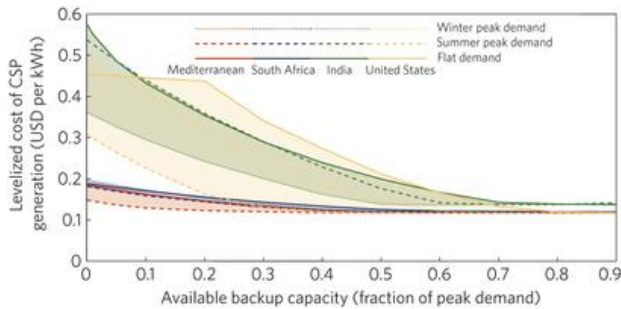
Publieke financiering van CSP – geleerde lessen



The Role of Public Finance in CSP - Lessons Learned. Een rapport van het Climate Policy Initiative. De financiering maakt CSP vaak (onnodig) duur omdat het als risicovol gezien wordt, daardoor zijn de leningen duur. Als dit niet het geval is zoals wanneer internationale financiële instituties en nationale governementen zich aan een project comiteren, dan blijkt de kostprijs tot 40% te kunnen dalen.

<http://www.zonnekrachtcentrales.nl/onderzoeksrapporten.html>

CSP – kan groot aandeel in nieuwe energie leveren



07-07-2014 | Studie van IIASA toont aan CSP competitief

De studie is gedaan door het in Oostenrijk gevestigde International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA) en gepubliceerd in Nature Climate Change van 22 juni jongstleden. Het rapport geeft aan dat Concentrating Solar Power (CSP) een groot aandeel van het energieaanbod door een koolstofvrij energiesysteem voor zijn rekening kan nemen.

http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_156.html

Woestijnstroom uit Tunesië voor Europa



28-06-2014 | Nieuwe investeerder biedt nieuwe kansen

Nur Energie wil, als vlaggenschip-project TuNur - grootschalige zonnecentrales bouwen in Tunesië, met kabels onder de Middellandse Zee door naar Italië. Dit als onderdeel van een al bestaand vlaggenschipplan, ontwikkeld door de DESERTEC Foundation (NB de Desertec Foundation staat los van het

Desertec Industrial Initiative). Nu heeft Low Carbon (een Engelse investeringsmaatschappij die investeert in Engelse ondernemingen) een meerderheidsbelang genomen in het TuNur-project, dat daardoor tot uitvoering kan komen. http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_155.html

Workshop Solarcookers bouwen

Deze Nieuwsbrief is verstuurd naar 860 belangstellenden



24-06-2014 | workshop solar-cookers bouwen op het ONC

In plaats van aandacht te vragen voor grootschalige zonne-energie ging onze vereniging dit keer de aandacht vragen voor kleinschalige zonne-energie en dan met name voor de ontwikkelingslanden. Daar wordt nog veel hout gesprokkeld om op te koken, wat niet alleen slecht is voor het milieu maar ook voor de gezondheid van de mensen. We kregen onderdak in het ONC in Zoetermeer waar een paar enthousiaste techniek docenten met leerlingen uit 4 havo aan de

slag gingen. Verder werkten mee de werkgroep Solarcooker Sliedrecht, KoZon (koken met de zon) en the Fortune cooker. http://www.zonnekrachtcentrales.nl/special_workshop_solar_cookers.html

Kernenergie en CCS verliezen van Wind en Zon

Comparing the Cost of Low-Carbon Technologies: What is the Cheapest Option?
An analysis of new wind, solar, nuclear and CCS based on current support schemes in the UK and Germany



12-06-2014 | Renewable en betrouwbaar systeem 20% goedkoper

Het in opdracht van het Duitse instituut Agora Energiewende verrichte onderzoek laat zien dat een elektriciteit-systeem, gebaseerd op de inzet van zon en wind, 20% goedkoper is dan een vergelijkbaar systeem waarbij nieuwe kerncentrales worden gebouwd of kolencentrales met afvang van CO₂ via CCS (Carbon Capture and Storage). Om de twee energiesystemen qua leveringsbetrouwbaarheid te kunnen vergelijken, worden in beide systemen gascentrales toegepast. In het op zon en wind gebaseerde systeem is dit nodig als back-up. Een systeem, gebaseerd op kernenergie heeft ook gascentrales nodig voor opvang van de piekvraag.

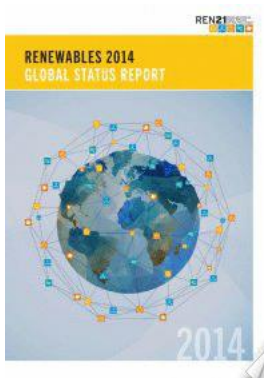
http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_154.html

De waarde van CSP - scenario met 40% hernieuwbare energie

09-06-2014 | Een studie van NREL voor de situatie in Californië

Conclusie voordeel voor het opnemen van CSP in het systeem bedraagt 5 tot 6 (dollar) ct/kWh vanwege goede "dispatchability" <http://www.zonnekrachtcentrales.nl/onderzoeksrapporten.html>

Hernieuwbare energie naar record hoogte GSR 2014

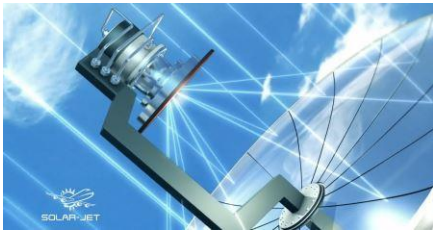


04-06-2014 | Met dank aan de ontwikkelingslanden

Meer dan 56% van de nieuw geïnstalleerde elektriciteitsinstallaties was het afgelopen jaar gebaseerd op hernieuwbare bronnen in plaats van op fossiele bronnen. Het grote verschil met een aantal jaren terug is volgens het Global Status Report 2014 van REN21, dat nu 95 landen wereldwijd hernieuwbare energie stimuleren tegen 2005 nog maar 15. Dit jaarlijks uitgebrachte rapport waarvan vandaag 4 juni de nieuwste editie verscheen, is het meest geciteerde rapport op het gebied van hernieuwbare energie.

http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_153.html

Solar-Jet project maakt flinke stap vooruit



26-05-2014 | Syngas met behulp van concentrated solar power

SOLAR-JET is een onderdeel van het zevende kaderprogramma van de EU. Het doel ervan is om de mogelijkheden te onderzoeken voor het produceren van kerosine uit CO₂ en H₂O met behulp van geconcentreerd zonlicht. Technisch is dat al

mogelijk en het ziet er naar uit dat het ook economisch haalbaar is. Dit is van groot belang voor de luchtvaart en voor het klimaat want met kerosine uit CO₂ kan er CO₂-neutraal gevlogen worden. Met dezelfde techniek kan ook dieselolie worden gemaakt, waarmee schepen en vrachtwagens ook CO₂-neutraal zouden kunnen opereren. http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_152.html

Wubbo Ockels overleden



21-05-2014 | Groot verlies voor duurzaam Nederland

Wubbo Ockels overleed zondag 18 mei na een strijd tegen nierkanker. Hij was bekend omdat hij de eerste Nederlandse astronaut was, maar hij is zeker even bekend geworden als pleitbezorger voor het zorgvuldig omgaan met "ons ruimteschip de aarde". Voor ons en voor heel duurzaam Nederland en daarbuiten was hij een grote inspirator. Onze vereniging is trots dat hij als eerste toetrad tot ons comité van aanbeveling.

http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_151.html

Electricity in Europe 2013



mei 2014 | rapport van ENTSO-E

Beschrijft de stand van zaken met betrekking tot transport van elektriciteit; gegevens over uitwisseling tussen landen en trends in 2013.

<http://www.zonnekrachtcentrales.nl/kabeltechnologie.html>

Vraag naar speciaal glas voor CSP neemt toe



12-05-2014 | Enorme groei concentrated solar power verwacht

De wereldwijde vraag naar glas met een laag gehalte aan ijzer, gebruikt bij Concentratied Solar Power zal naar verwachting in 6 jaar tijd meer dan verdriedubbelen.

Deze Nieuwsbrief is verstuurd naar 860 belangstellenden

De omzet zal stijgen van 355 miljoen dollar nu, naar 11,3 miljard dollar in 2020. Dit zou tevens betekenen dat CSP een enorme vlucht gaat nemen. http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_150.html

Hoe groen is uw leverancier?

08-05-2014 | Stroometiketten

Ieder jaar zijn de energie leveranciers verplicht hun energiemix openbaar te maken. Wise heeft dit voor u op een rijtje gezet, onder het motto hoe groen is uw leverancier.

http://www.zonnekrachtcentrales.nl/special_stroometiketten.html

Klimaatbewuste initiatieven in energie en beheer

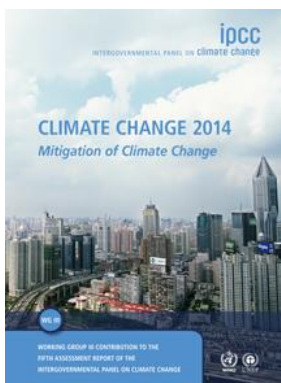


02-05-2014 | Bijna een derde van Afrika implementeert klimaatbewuste initiatieven

In het pas verschenen jaarverslag 2013 over haar werk voor de Climate Investment Funds (CIF), geeft de African Development Bank (AfDB) aan dat zij 1 regionaal en 16 nationale investeringsplannen voor duurzame energie, bossen, bestendigheid en transport in Afrika ondersteunt.

Meer dan de helft van de projecten uit deze plannen - met inbegrip van alle projecten voor bos- en klimaatbestendigheid - zijn reeds goedgekeurd door het bestuur van de bank en tot de implementatiefase overgaan. http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_149.html

Twee graden temperatuurstijging onhaalbaar?



13-04-2014 | Broeikasgassen nemen snel toe ondanks beperkingen

Vandaag 13 april is in Berlijn het rapport van de derde werkgroep van internationale klimaatgroep van de Verenigde Naties (het IPCC) vrijgegeven. De uitstoot van broeikasgassen steeg tussen 2000 en 2010 sneller dan in de drie daaraan voorafgaande decennia. Dit rapport, genoemd "Klimaatverandering in 2014: Compenserende maatregelen als gevolg van klimaatverandering", is de derde op rij. Als laatste zal in oktober het synthese rapport verschijnen. Daarmee is de vijfde rapportage van de Verenigde Naties een feit. Het vorige rapport uit 2007 was al niet hoopgevend, dit rapport is zeker niet optimistischer.

http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_148.html

Gevolgen Klimaatverandering groot!



31-03-2014 | Aanpassing aan klimaatverandering enorme uitdaging Landen staan voor een steeds grotere uitdaging - bestuurlijk en technisch - om zich aan klimaatverandering aan te passen. De effecten van klimaatverandering worden steeds groter. Als de wereldtemperatuur nog één graad Celsius hoger wordt, krijgen veel unieke en bedreigde ecosystemen, waaronder koraalriffen, en culturen te maken met ernstige gevolgen. Ook neemt de kans op abrupte, onomkeerbare veranderingen toe. Door aanpassingsmaatregelen te nemen kunnen veel risico's worden teruggedrongen, maar zeker niet alle. Voor veel maatregelen is het nodig dat nationale overheden een coördinerende rol spelen. Dit staat in het meest tweede deel van het recente rapport van het

IPCC. http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_147.html

Water en Energie



22-03-2014 | World Water Development Report Tijdens de Wereld waterdagen die vrijdag 21 maart in Tokyo begonnen, is het vijfde WWDR verschenen met als thema "water en energie". Deze twee zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden. Aan de ene kant gebruiken elektriciteitscentrales water, aan de andere kant kun je met behulp van energie uit zout water weer zoet water maken. Het rapport is het vlaggenschip van de rapporten van de UN en wordt door het World Water Assessment Programme geproduceerd onder auspiciën van Unesco. http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_146.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.