

Jaargang 4 no. 1. Maart 2013

[Lid worden](#)

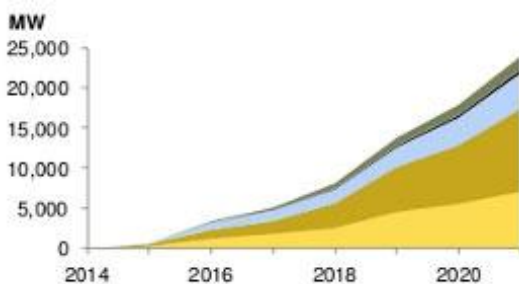
[Donateur worden](#)

[Eenmalige donatie](#)

[Nieuwsbrief](#)

- Saoedi Arabië op weg naar 40 GW CSP en PV centrales
- Duitsland maakt werk van de Energiewende
- Egyptische energierevolutie barst los
- Samenwerking nodig voor hernieuwbare energie
- Zestien procent duurzaam in 2020 haalbaar
- Green China boek van de maand
- Nieuw materiaal voor warmte opslag
- The Economic and Reliability Benefits of CSP with thermal storage
- Komkommers in de Sahara
- Turn down the Heat
- Energieakkoord voor duurzame groei
- Brief aan tweede kamer over Stimulering Duurzame Energie in 2013
- Subsidies op fossiel fors gestegen

Saoedi Arabië op weg naar 40 GW CSP – PV centrales



09-03-2013 | Een project van 60 miljard in 20 jaar. Het King Abdullah City for Atomic and Renewable Energy (K.A. CARE) heeft een white paper uitgebracht waarin de al eerder aangekondigde route naar hernieuwbare energie uitgewerkt wordt. Het gaat om een gigantisch project waarbij in 2032 zonnekrachtcentrales gebouwd moeten worden met een gezamenlijk vermogen van 41 GW. Het betreft zowel Concentrating Solar Power (CSP) projecten als

photovoltaïsche (PV) projecten. http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_121.html

Duitsland maakt werk van de Energiewende



26-02-2013 | TenneT ontsluit 3 windparken op de Noordzee.

TenneT de Nederlandse netbeheerder die grote delen van het Duitse net beheert, heeft een opdracht van 1,3 miljard gegund aan Alstom om drie windparken op zee te ontsluiten, het Dolwin3 project. In totaal wordt er gewerkt aan een vermogen van ruim 6 GW op de Duitse Noordzee.

Animatie foto, het platform voor de omvormer van wisselspanning naar HVDC in vergelijking met de Brandenburger Tor. Het rode gedeelte staat op de bodem

van de zee, de rest steekt er bovenuit. http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_120.html

Egyptische energierevolutie barst los



12-02-2013 | Overgang van fossiel naar zon en wind in Egypte.

Het betreft een tweetrapsrevolutie van Egypte:

- Als de wind beginnen met transitie van fossiel(olie, gas) naar wind en zon
- Inpassing van Egypte in het elektriciteitsnet in het MENA- gebied, op termijn EU-MENA (Europa; Midden-Oosten; Noord-Afrika)

Strekking van M(emorandum) o(f) U(nderstanding), op 30-01-2013 gesloten tussen: NREA (= Autoriteit van de Staat Egypte voor New & Renewable Energy) en het consortium genaamd Dii (= DESERTEC industrial initiative) http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_118.html

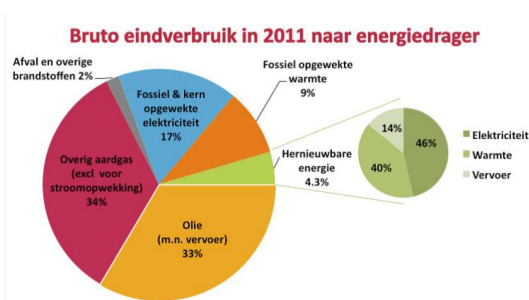
Samenwerking nodig voor hernieuwbare energie



03-02-2013 | Toespraak Minister Kamp EZ in Duitsland.

Volgens minister Kamp zijn we niet op de goede weg, 10 jaar geleden is de energiemarkt in Europa open gemaakt. Maar doordat nu ieder land op eigen houtje hernieuwbare energie probeert op de agenda te zetten krijg je een merkwaardige marktverstoring. Wind op land is in Ierland drie keer zo goedkoop als in Nederland en Duitsland, door hier wind op land te subsidiëren vervals je de concurrentieverhoudingen en ben je uiteindelijk duurder uit. http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_117.html

Zestien procent duurzaam in 2020 haalbaar



30-01-2013 | Eneco laat in rapport zien dat deze doelstelling haalbaar is.

ENECO heeft in een rapport, dat samen met Ecofys opgesteld is, laten zien dat de nieuwe doelstelling van de regering om in 2020 16 procent van het eindgebruik uit hernieuwbare bronnen te halen, realiseerbaar is. ECN heeft één en ander nog eens nagerekend. Randvoorwaarden zijn er wel: Er zal op alle fronten maximaal ingezet moeten worden: zowel op besparing,

decentrale opwekking, wind op land als wind op zee. http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_116.html

Green China

Prof. Dr. Taco C.R. van Someren en Shuhua van Someren-Wang

"Green China" is een boek geschreven door twee bij uitstek geschikte personen voor een dergelijk boek. Uit de samenvatting: "China creëert een derde groeigolf in de duurzaamheid sector. De vergroening van de Chinese economie leveren bedreigingen en mogelijkheden voor Westerse organisaties." http://www.zonnekrachtcentrales.nl/special_boek_van_de_maand_5.html

Nieuw materiaal voor warmte opslag



05-01-2013 | Yara ontwikkelde dit voor gebruik bij CSP-centrales.

Concentrated Solar Power maakt steeds vaker gebruik van warmte-opslag waardoor het elektriciteit op afroep kan leveren. Het nieuwe materiaal is een combinatie van Kalium en Calciumnitraat. De voordelen zijn evident: goedkoper, groter temperatuur traject en minder corrosief.

http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_115.html

The Economic and Reliability Benefits of CSP

The economic and Reliability Benefits of CSP with Thermal Energy Storage

Een studie van [Concentrating Solar Power Alliance](#). Met o.a. gegevens over de extra voordelen van CSP bij grotere marktaandeelen b.v. 5% PV en 5% CSP dan heeft CSP een voordeel van ca 2 ct / kWh door de beschikbaarheid op afroep en de stabiliserende werking op het net. [Download](#) via de website

Komkommers in de Sahara

17-12-2012 | Dankzij Concentrated Solar Power

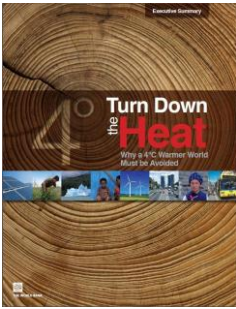
Overview of the Qatar Pilot Plant



Het [Qatar Pilot Project](#) bestaat uit: 1. Concentrated Solar Power; 2. Saltwater greenhouses; 3. Outside vegetation and evaporative hedges; 4. Photovoltaic Solar Power; 5. Salt production; 6. Halophytes; 7. Algae production

De eerste komkommers geproduceerd in de Sahara woestijn, die gebruik maken van zeewater en Zonne-stroom, werden aangeboden aan de deelnemers van de VN- Klimaat-onderhandelaars in Doha http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_114.html

Turn down the Heat



23-11-2012 | Klimaatrapport van de Wereldbank

In opdracht van de Wereldbank schreef het Potsdam instituut dit rapport, wat op 18 november uitkwam. In reactie daarop zei de president van de Wereldbank Jim Young Kim "Een vier graden warmere wereld kan en moet vermeden worden". Gebrek aan actie op het gebied van klimaatverandering zal er toe leiden dat de wereld die onze kinderen erven, een compleet andere wereld zal zijn dan die waar wij nu in leven. Het rapport is door topwetenschappers van de wereld beoordeeld.

http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_113.html

Energieakkoord voor duurzame groei



23-11-2012 | concept SER advies unaniem aangenomen

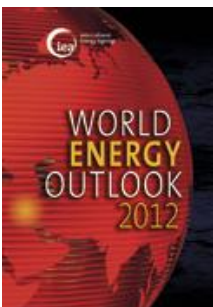
Vrijdag 16 nov, was er een bijzondere zitting van de SER. Nog nooit had de openbare zitting van de SER zoveel belangstelling gehad. Het plan om te komen tot een Energieakkoord voor duurzame groei was nog een initiatief van minister Verhage, die de SER om advies vroeg op dit punt.

http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_112.html

Brief over Stimulering Duurzame Energie in 2013

Van 1,7 in 2012 naar 3 miljard in 2013 om de doelstelling te halen 16% duurzaam in 2020. De kosten komen ten laste van de energierekening van particulieren en bedrijven fifty fifty en niet zoals in het verleden ten laste van de schatkist. Hiermee hoopt de regering tevens dat mensen en bedrijven zuiniger omgaan met energie. Overigens was de energie belasting hier ook al niet voor bedoeld? <http://www.zonnekrachtcentrales.nl/politiek.html>

Subsidies op fossiel fors gestegen



14-11-2012 | World Energy Outlook 2012

Mede dankzij een stijging van bijna 30% aan subsidies voor 2011, (naar 523 miljard dollar, tegen 88 miljard voor hernieuwbaar) blijft fossiel de belangrijkste brandstof in de wereldwijde energiemix. Met name Noord-Amerika heeft een enorme verandering doorgemaakt door de productie van (schalie) gas en olie, wat de hele wereld beïnvloed, aldus Maria van der Hoeven IEA Executive Director.

http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_111.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.