

Jaargang 6 no. 1. maart 2015

[Lid worden](#)

[Donateur worden](#)

[Eenmalige donatie](#)

[Nieuwsbrief](#)

- Naar een koolstofarm 2050
- Zeewaterontzilting met behulp van Zonne-energie
- Shell erkent klimaatprobleem
- Duitse en Noorse elektriciteitsnet worden verbonden
- Solar trendrapport 2015
- Global Atlas for Solar and Wind
- CPB zonne-energie speelt nauwelijks een rol
- CSP verslaat fossiele energie op prijs
- Desertec: De woestijn leeft voort
- De Nederlandse Energie politiek, uitgelicht door het IEA 2014

Naar een koolstofarm 2050



03-03-2015 | Bijeenkomst VZKC in Utrecht op 7-3

De Vereniging voor Zonnekracht Centrales houdt zaterdag 7 maart zijn jaarvergadering in Utrecht. Voor nadere gegevens volg link. Het officiële gedeelte zal maar kort zijn. Daarna zijn er twee bijzonder sprekers, komt u alleen voor de sprekers dan kunt u 14:40 binnenkomen.

Jan Paul van Soest van De Gemeynst over zijn boek "de Twijfelbrigade"

Rob Aalbers van het CPB over de scenario-studie naar een koolstofarm 2050

16:00 - 16:30u. Netwerkborrel. Gelegenheid tot napraten en nieuwe contacten opdoen.

Toegang gratis, aanmelden gewenst: secretaris@zonnekrachtcentrales.nl

[Special naar een koolstofarm 2050](#)

Zeewaterontzilting met behulp van Zonne-energie



21-02-2015 | Veel research en verbeteringen in het Midden-Oosten en Afrika

Innovatieve verbeteringen voor waterontzilting zijn de laatste jaren ontwikkeld. In het bijzonder in combinatie met hernieuwbare energie. De landen in het Midden Oosten en Afrika worden geconfronteerd met een enorme technische en economische uitdaging om zonne-energie te gebruiken voor het ontzilten van zeewater. Uitdagingen die door diverse organisaties gezien worden als een mogelijkheid om deze techniek verder te ontwikkelen.

Module in Solar Village - Kader Abdullah initiative for Solar water Desalination

http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_173.html

Shell erkent klimaatprobleem

Deze Nieuwsbrief is verstuurd naar 985 belangstellenden



15-02-2015 | Topman Ben van Beurden op de International Petroleum Week

Niet alleen erkend van Beurden het klimaatprobleem, ook de Carbon bubble ziet hij als een reëel probleem. Wellicht mag een deel van de bewezen olie-voorraden nooit verbrand worden. Hij pleit dan ook voor een actieve deelname van de olie industrie aan het klimaatdebat, zonder het te ontkennen. Daarnaast geeft hij aan dat Shell meer voor gas gaat, de minst vervuilende van de drie fossiele brandstoffen.

http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_172.html

Duitse en Noorse elektriciteitsnet worden verbonden



11-02-2015 | NordLink een 623 km lange HVDC verbinding van TenneT

Deze verbinding komt in samenwerking met Statnett (de Noorse Netbeheerder) en financiën van het Duitse investeringsfonds KfW tot stand. Het zal een belangrijke bijdrage leveren aan de stabilisatie van het net in Duitsland. De uitwisseling van duurzame energie van met name waterkracht en wind tussen deze landen zal toenemen en zal zelfs zijn uitstraling naar de rest van Europa hebben. http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_171.html

Solar trendrapport 2015



30-01-2015 | Solar businessday Neyenrode Voor de tweede keer heeft de solar-industrie in Nederland een rapport uitgebracht over de stand van zaken en de trends. In 2014 is 1 GW aan vermogen geïmporteerd in Rotterdam, waarvan de helft voor de binnenlandse markt. De omzet is in 2014 dan ook verdubbeld van bijna 900 miljoen tot bijna 1700 miljoen. Veel Nederlandse spelers zijn overigens ook in het buitenland actief, waardoor de omzet in totaal 2400 miljoen is. Helaas voor de sector bleef vanwege de zware concurrentie de winst ver achter.

http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_170.html

Global Atlas for Solar and Wind



11-01-2015 | brochure met een extract van de datasets georganiseerd door de Global Atlas

De Global **Solar** dataset compileert meer dan 11 jaar gegevens en vergeleken met 92 grondstations over de hele wereld. De ruimtelijke resolutie is 3km.

De Global **Wind** Dataset biedt de gemiddelde jaarlijkse windsnelheid op 80m. Het is gebouwd met computersimulaties van de uurwaarden gedurende een periode van 10 jaar. de windsnelheden werden vergeleken met waarnemingen van

Deze Nieuwsbrief is verstuurd naar 985 belangstellenden

meer dan 4.000 meteorologische stations over de hele wereld van de National Centers for Environmental Prediction (NCEP) Automated Data Processing dataset, met een ruimtelijke resolutie van ongeveer 5 km. [Global Atlas Overview of Solar and Wind-IRENA](#)

CPB zonne-energie speelt nauwelijks een



17-01-2015 | Modelstudie naar CO2 vrije energievoorziening in Nederland

Maandag 13 januari presenteerde Rob Aalbers van het Centraal Planbureau de voorlopige resultaten van een modelstudie naar een CO2-vrije energievoorziening in Nederland en Europa in 2050 tijdens een studiemiddag van ingenieursvereniging KIVI in Den Haag. Opvallende uitkomst: zonne-energie speelt nauwelijks een rol, in de verschillende scenario's moet het vooral komen van wind en biomassa. http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_169.html

CSP verslaat fossiele energie op prijs



11-01-2015 | Abengoa's CSP met PV verslaat fossiele energie op prijs in Chili

Naast de grote hoeveelheid toegewezen solar PV in Chili's meest recente veiling van energieleverantie, heeft de Spaanse ontwikkelaar contracten toegewezen gekregen om elektriciteit te leveren op

een 24-uurs basis middels concentrating solar power (CSP) en solar PV projecten met opslag. http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_168.html

Desertec: De woestijn leeft voort



11-12-2014 | De Toekomstvisie van Gerhard Knies

Onlangs heeft Desertec-oprichter Gerhard Knies een document gepubliceerd waarin hij uitlegt waarom de uit 2003 daterende Desertec visie onverminderd actueel is. Zijn uitgangspunt is de verwachting dat de wereldbevolking over enkele decennia tien miljard zielen zal tellen, terwijl er bij de huidige gang van zaken hooguit vijf miljard mensen duurzaam op de planeet kunnen leven. Rond 1980 is een kritisch punt gepasseerd waarbij de CO₂ uitstoot groter is geworden dan de duurzame absorptiecapaciteit van het biologisch actief aardoppervlak. Als we op de oude voet doorgaan zal daarnaast de bio-productiviteit van de aarde slechts toereikend zijn voor vijf miljard mensen.

http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_167.html

De Nederlandse energie politiek, uitgelicht door het IEA 2014



2014 Energy Policies of IEA Countries: The Netherlands 2014 Ondanks de succesvolle ontkoppeling tussen broeikasgasemissies en economische groei gedurende de periode 1990-2012, blijft Nederland echter een van de meest op fossiele brandstoffen gebaseerde en CO₂-intensieve economieën onder de lidstaten van het IEA. [Lees de NL-talige samenvatting](#). Lees in [the Energy Post: The real work still lies ahead](#)

Deze nieuwsbrief werd mede mogelijk gemaakt door:



Badotherm is a manufacturer of mechanical process instrumentation with a focus on diaphragm seal solutions. We engineer and assemble diaphragm seals to pressure instruments, such as pressure transmitters. Specifically for

the thermo-solar industry, Badotherm have developed a patented solution with a High Temperature Diaphragm Seal (HTDS) to measure pressure up to 600°C process temperature. These temperatures specifically occur with CSP that make use of Molten Salt Heat Storage, with operating temperatures of approx. 550°C. Read more in our HTDS [brochure](#).