

Jaargang 9 no.2. 5 juni 2018

[Lid worden](#)

[Donateur worden](#)

[Eenmalige donatie](#)

[Nieuwsbrief](#)

- [Waterstof uit de Woestijn](#)
- [REN21 Renewables: Global Status Report 2018](#)
- [Installatiekosten CSP bijna gehalveerd](#)
- [Klimaat vraagt om internationale aanpak](#)
- [Combineren CSP-PV centrales verlaagt kosten](#)
- [Toepassing van CSP in de cement industrie](#)
- [Technology Roadmap: Low Carbon Transition in the Cement Industry](#)
- [Vereniging Zonnekrachtcentrales 10 jaar](#)
- [Marokko grootste CSP-installatie in oktober klaar](#)
- [Wereldwijde energie transformatie](#)
- [Duurzame hoogtezon klopt fossiel in de grond](#)
- [Deze nieuwsbrief werd mede mogelijk gemaakt door Meewind](#)

Waterstof uit de Woestijn



08-06-2018 | Waterstof uit de woestijn

Jubileum bijeenkomst in Gouda op vrijdagmiddag in de Agnietenkapel.

Tijd: 15:00 - 17:00; inloop vanaf 14:30;

na afloop viering 10-jarig jubileum met netwerkborrel.

Plaats: [Agnieten Kapel in Gouda](#), Nieuwe Markt 100, 2801 GR Gouda

Ter gelegenheid van ons **10-jarig jubileum** organiseren wij een **mini-symposium op vrijdag 8 juni in Gouda over Waterstof uit de woestijn**. Sprekers zullen zijn **Prof. dr. Ad van Wijk** over 'Waterstof uit de woestijn' en **dr. Martin Roeb** over 'De productie van solar-fuels waaronder waterstof met behulp van Concentrated Solar Power'.

Voor aanmelding en kosten [lees verder](#)

REN21 Renewables: Global Status Report 2018



04-06-2018 | Het rapport portretteert een dynamische sector van hernieuwbare energie

Vandaag 4 juni verscheen het nieuwste rapport van REN21. Een gezaghebbend rapport. Het rapport stelt dat de sector wordt gekenmerkt door dalende kosten, verhoogde investeringen, een record aan nieuwe installatie. Bovendien nieuwe, innovatieve bedrijfsmodellen die een snelle verandering teweegbrengen.

Dankzij jarenlange actieve beleidsondersteuning en aangedreven door technologische vooruitgang, snelle groei en drastische verlaging van de kosten van fotovoltaïsche zonne-energie (PV) en wind, is hernieuwbare elektriciteit nu goedkoper dan nieuw geïnstalleerde fossiele en nucleaire energieopwekking in vele delen van de wereld; op sommige plaatsen is het zelfs goedkoper dan het gebruik van bestaande conventionele energiecentrales. Maar http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_236.html

Installatiekosten CSP bijna gehalveerd



17-05-2018 | De Concentrated Solar Power Toren blijkt het meest efficiënt.

De gemiddelde kosten voor het bouwen van nieuwe CSP-centrales zijn aanzienlijk gedaald om twee redenen: er worden er meer gebouwd in China en het Midden-Oosten. De tweede reden is dat de torentechnologie met opslag vaker wordt toegepast. Uit de nieuwste analyse van New Energy Update van 16 CSP-

projecten sinds 2016 blijkt dat de investeringsuitgaven (capex) tussen \$ 4000/ kW en \$ 6.300 / kW lagen. http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_231.html

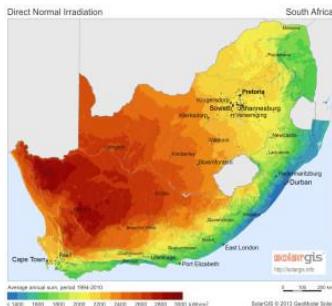
Klimaat vraagt om internationale aanpak



31-05-2018 | FD 31-mei-2018 Opiniestuk van Evert du Marchie van Voorthuysen en Richard Zwiers

Klimaat vraagt om internationale aanpak in plaats van 'eigen-bodem-dogma' De auteurs nemen stevig stelling - Nederland helemaal voorzien van hernieuwbare energie uit Nederland is extreem duur en niet logisch. "Duurzame energie Elektriciteit voor Europa komt van zonnecentrales in Zuid-Europa en Noord-Afrika" "Energietransitie Zonnestroom zet je om in waterstof. Daarmee kun je 's winters de lagere energieproductie compenseren" [Lees het artikel in het FD](#)

Combineren CSP-PV centrales verlaagt kosten



10-05-2018 | Zuid-Afrika wil kostenverlaging door combineren CSP-PV centrales

Internationale technologie- en infrastructuurgroep Abengoa, die een portfolio van drie geconcentreerde zonne-energieprojecten (CSP) in Zuid-Afrika heeft ontwikkeld, gelooft dat het combineren van CSP met fotovoltaïsche (PV) zonne-energie de logische volgende stap is om CSP-kosten te verlagen, terwijl ook de zonne-energie op afroep geproduceerd wordt. http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_230.html

Toepassing van CSP in de cement industrie



05-05-2018 | CSP geschikt voor warmte-vraag industrie

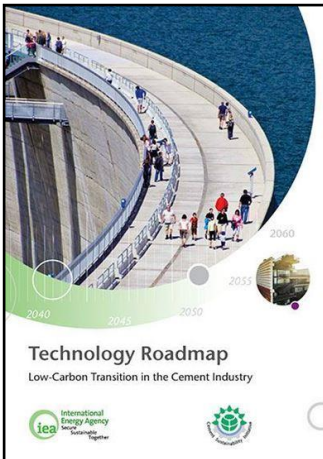
Het merendeel van de gesprekken over hernieuwbare energie is gericht op elektriciteitsproductie. Het grootste deel van de energie-industrie heeft warmte nodig, en zonnepanelen en windturbines kunnen die niet efficiënt produceren. Voor het aansturen van industriële processen zoals de cement fabrieken, het smelten van

Deze Nieuwsbrief is verstuurd naar 1149 belangstellenden

metalen of de productie van microchips, hebben we een hernieuwbare bron van thermische energie nodig. Een groot deel van de wereldwijd verbruikte energie is afkomstig van warmte.

http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_229.html

Technology Roadmap: Low Carbon Transition in the Cement Industry



06-04-2018 | Een rapport van de IEA het is een update van een rapport uit 2009 waar een routekaart voor 2050 gemaakt werd om de emissie van CO₂ te verlagen.

In een scenario waarin rekening wordt gehouden met aangekondigde koolstoflimiteringstoezeggingen en energie-efficiëntiedoelen door de landen, zou de cementsector zijn directe CO₂-uitstoot tegen 2050 wereldwijd slechts 4% verhogen, voor een verwachte toename van de cementproductie met 12% in dezelfde periode. Er zou echter meer ambitieuze actie nodig zijn om wereldwijde klimaatdoelen te bereiken.

[Download het rapport](#)

Vereniging Zonnekrachtcentrales 10 jaar

25-04-2018 | De vereniging voor Zonnekracht centrales viert haar tweede lustrum.

Ter gelegenheid daarvan organiseren wij een mini-symposium op 8 juni in Gouda over Waterstof uit de woestijn.

Spreekers Prof Ad van Wijk over Waterstof uit de woestijn

Dr. Martin Roeb over de productie van solar-fuels waaronder waterstof met behulp van Concentrated Solar Power.

Marokko grootste CSP-installatie in oktober klaar



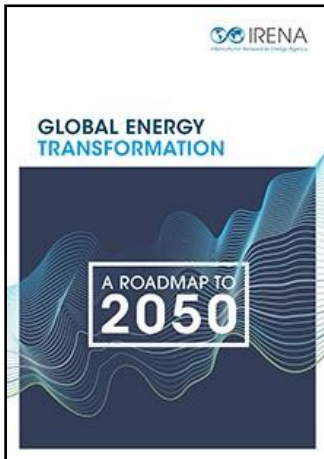
28-04-2018 | Doelstelling Marokko van 42 % hernieuwbaar in 2020 wordt gehaald

In oktober zal 's werelds grootste CSP-installatie, het Noor complex bij Ouarzazate in Marokko, volledig worden ingeschakeld. Het Marokkaanse agentschap voor duurzame energie heeft dit bekend gemaakt. In februari 2016 is de eerste fase van het complex in bedrijf genomen. Nadat in mei de tweede en vierde fase worden opgestart, zal in oktober 2018 met de start van de laatste,

oorspronkelijk derde fase het hele complex operationeel zijn. http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_228.html

Wereldwijde energie transformatie

Deze Nieuwsbrief is verstuurd naar 1149 belangstellenden



23-04-2018 | Een routekaart naar 2050

Hernieuwbare energie moet zes keer groter worden om de doelen van Parijs te halen. Parijs stelde dat de stijging van de temperatuur ruim beneden de 2 °C moest blijven. Dit rapport (april 2018) van het internationaal agentschap voor Hernieuwbare Energie (IRENA) laat zien dat een 90% reductie van CO2 bereikt kan worden door een combinatie van hernieuwbare energie en energie efficiency. Bovendien kan dit gebeuren met technologieën die veilig, betrouwbaar, betaalbaar en overal verkrijgbaar zijn. Hoewel verschillende paden de klimaatverandering kunnen beperken, bieden hernieuwbare energiebronnen en energie-efficiëntie de optimale route om de meeste emissiereducties met de benodigde snelheid te realiseren. http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_227.html

Duurzame hoogtezon klopt fossiel in de grond

08-04-2018 | Meer investering in zonne-energie dan in fossiel en nucleair samen

Met een record van 18 % over het jaar 2017, zo blijkt uit een [rapport van de Verenigde-Naties](#) - de milieuorganisatie UNEP. Zonne-energie in al zijn varianten tezamen, d. w. z. zonnepanelen (PV)



als parken en op daken, en zonnespiegels (Concentrating Solar Power, ook in al zijn denkbare varianten gezamenlijk), trok in 2017 veel meer investeringen aan dan welke andere energie-technologie dan ook. Dus meer dan wind, waterkracht, etc., kernenergie, olie, gas en steenkool tezamen. Oorzaak: dalende kosten van zonne-energie. Dit trekt investeringen aan in de zonnesector. http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_226.html

Deze nieuwsbrief werd mede mogelijk gemaakt door:

meewind

Duurzaam investeren loont

Met *Meewind* investeert u in duurzame projecten die groene energie produceren. Meewind beheert verschillende fondsen waarmee geïnvesteerd wordt. Het fonds Regionaal Duurzaam investeert in lokale

energieprojecten in Nederland. Nieuwe, duurzame én rendabele projecten die het fonds niet alleen financiert, maar ook daadwerkelijk helpt realiseren. Als participant in dit fonds heeft u direct invloed op de duurzaamheid van Nederland. Uw belegging draagt rechtstreeks bij aan de productie van groene energie. Samen zorgen we voor de energie van morgen.