

Jaargang 9 no.1. 22 mrt 2018

- [Lid worden](#)
- [Donateur worden](#)
- [Eenmalige donatie](#)
- [Nieuwsbrief](#)

- [CSP in de Energietransitie](#)
- [Verdubbeling CSP in 5 jaar](#)
- [Onderling verbonden elektriciteitsnetwerken van Europa en de landen rond de Middellandse Zee](#)
- [Commerciële CSP toren met PHR in Saoedi-Arabië](#)
- [The Global Energy Transition](#)
- [NIEUWE REGELS EU-EMISSIEHANDEL](#)
- [Zonnewarmte voor stroom + water in Namibië](#)
- [Dubai bouwt grootste CSP centrale ter wereld](#)
- [CSP maakt eind aan stroomuitval in Marokko](#)
- [Renewable power generation costs 2017](#)
- [Grote vraag naar flexibiliteit in 2050](#)
- [De wereld in transitie: World Energy Outlook 2017](#)
- [Deze nieuwsbrief werd mede mogelijk gemaakt door Meewind](#)

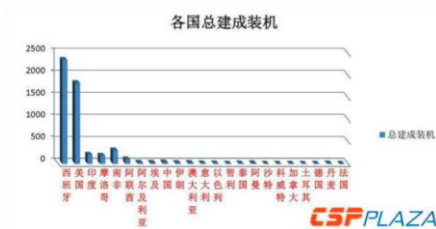
CSP in de Energietransitie



24-03-2018 | De rol van Concentrated Solar Power in de energietransitie'

Bijeenkomst in Gouda op zaterdagmiddag in de Agnietenkapel. Ook dit jaar hebben wij na(ast) het algemene deel van de vergadering een spreker, namelijk de heer Sietse de Haan voorzitter van de Vereniging voor Zonnekrachtcentrales en vertegenwoordiger in Nederland voor de DESERTEC Foundation. Hij spreekt over de rol van Concentrated Solar Power in de Energietransitie Omdat het de jaarvergadering betreft is de inloop voor de lezing om 15:00 uur Na afloop is er een netwerkborrel. [Aanmelden verplicht zie](#)

Verdubbeling CSP in 5 jaar



14-03-2018 | Concentrated Solar Power centrales staan nu in 22 verschillende landen

Het geïnstalleerd CSP vermogen in de wereld is in 5 jaar bijna verdubbeld, tot ruim 5000 MW in 2017. Afgelopen jaar was de toename weliswaar slechts enkele procenten, maar de verwachting is dat de stijging in 2018 enorm zal zijn. Vele projecten zijn in voorbereiding, aldus onderzoeksinstituut CSP

Plaza. Zuid-Spanje is koploper, met bijna de helft van het geïnstalleerd vermogen. Landen met meer dan 100 MW zijn op dit moment USA (het westen), India, Marokko, Zuid-Afrika, en de Verenigde Arabische Emiraten. *figuur: Opgesteld CSP vermogen, per land. Links Spanje, daarnaast USA*
http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_223.html

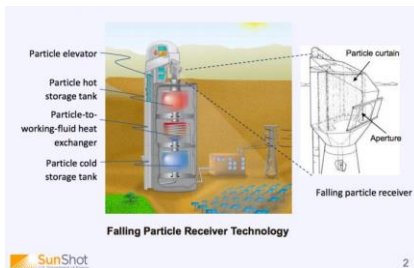
Onderling verbonden elektriciteitsnetwerken van Europa en de landen rond de Middellandse Zee

26-02-2018

| **MED-TSO publiceert eerste gezamenlijke kaart**

Med-TSO (de Vereniging van transmissie-netbeheerders van het Middellandse Zeegebied voor elektriciteit, die de hoogspanningsnetten van 18 mediterrane landen exploiteert) en ENTSO-E (het Europees netwerk van transmissiesysteembeheerders) publiceren de eerste gezamenlijke kaart van hun onderling verbonden elektriciteitstransmissie netwerken, met meer dan 400 000 km interconnected hoogspanningslijnen. [Lees verder](#)

Commerciële CSP toren met PHR in Saoedi-Arabië



11-02-2018 | **Veelbelovende technologie met vallende deeltjesontvanger voor het eerst toegepast.**

Binnenkort wordt er in Saoedi-Arabië een CSP toren met vallende deeltjesontvanger ([Particle Heating Receiver PHR](#)) opgestart. Deze [nieuwe technologie](#) is

oorspronkelijk [ontwikkeld](#) door het Sandia National Laboratories in New Mexico. De ontvanger-technologie met vallende deeltjes, in Saoedi-Arabië zal dit zand zijn, is aantrekkelijk omdat het op een rendabele manier warmte kan opslaan en opslaan bij hogere temperaturen zonder af te breken, wat een probleem is voor conventionele gesmolten zouten. http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_222.html

The Global Energy Transition



09-02-2018 | **Een mooi filmpje van IRENA**

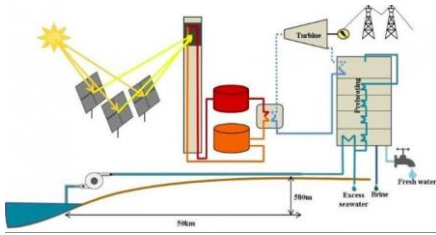
Een [mooi filmpje](#) van IRENA (International renewable energy agency)

NIEUWE REGELS EU-EMISSIEHANDEL

08-02-2018 | **Nieuwe regels maken ruimte voor nationaal klimaatbeleid**

Het Europees Parlement keurde onlangs de nieuwe regels voor het Europese emissiehandelssysteem (ETS) goed. Europarlementariër [Bas Eickhout](#) is kritisch: "Het is een minimale herziening: voor een fatsoenlijke ETS-prijs zal er veel meer moeten gebeuren. De wetgeving maakt gelukkig wel ruim baan voor aanvullend nationaal klimaatbeleid. Daarmee is het laatste excuus van Nederlandse politici om onze kolencentrales langer open te houden van tafel."

Zonnewarmte voor stroom + water in Namibië



04-02-2018 | Dit onderzoek laat zien hoe CSP waterschaarste kan oplossen

Zeewaterontzilting kan worden geïntegreerd in een thermische zonne-energiecentrale met behulp van een verscheidenheid aan ontziltingstechnologieën. Is zonne-energie gestuurde multi-effectdestillatie (MED) een financieel haalbare oplossing voor

het water arme Namibië? Een onderzoek van de universiteit van Stellenbosch is van mening dat een 100 MW CSP-centrale die is aangepast om ook "water te genereren" via MED, potentieel financieel levensvatbaar zou zijn voor Namibië. De zoninstraling is uitstekend bij Arandis, waar overheidsbedrijf NamPower een zonnepark plant dat dicht bij de vraag staat.

http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_221.html

Dubai bouwt grootste CSP centrale ter wereld



25-01-2018 | De Emiraten willen dat in 2050 hun energie voor 75% duurzaam is

ACWA Power verwacht dit kwartaal de financiering van 's werelds grootste single-site CSP-project in Dubai rond te krijgen, aldus CEO Paddy Padmanathan in The National. "Op het moment dat de financiering wordt afgesloten en de centrale gebouwd gaat worden, realiseren mensen zich dat het echt is, en dat creëert nog veel meer

activiteit eromheen", zei Padmanathan. http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_220.html

CSP maakt eind aan stroomuitval in Marokko

08-01-2018 | Marokko's eerste operationele CSP overtreft doelstellingen.



Marokko's eerste operationele CSP-centrale heeft aangetoond dat het concentreren van zonne-energie het probleem van stroomuitval tijdens de avondpiekuren kan oplossen. Een hoge vertegenwoordiger van het Marokkaanse agentschap voor duurzame energie (MASEN) vertelde dit op de recente CSP conferentie in Sevilla. http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_219.html

Renewable power generation costs 2017



08-01-2018 | Rapport van IRENA

Hernieuwbare energie blijkt steeds meer te kunnen concurreren als het gaat om elektriciteitsopwekking. Dit uitgebreide kostenrapport van het International Renewable Energy Agency (IRENA) belicht de nieuwste trends voor elk van de belangrijkste hernieuwbare energietechnologieën, gebaseerd op de laatste prijs- en veilingprijsgegevens van projecten over de hele wereld.

Deze Nieuwsbrief is verstuurd naar 1144 belangstellenden

[Lees meer](#)

Grote vraag naar flexibiliteit in 2050



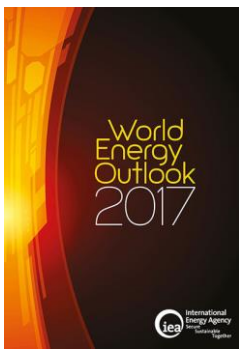
13-12-2017 | Rol voor grootschalige opslag kleiner; mogelijkheden voor CSP?

Door het groeiende aandeel van zon en wind in de productie van elektriciteit zal de vraag naar flexibiliteit sterk toenemen. Deze stijgende vraag zal vooral worden opgevangen door buitenlandse handel en binnenlandse vraagsturing. Grootschalige energieopslag zal vanwege de hoge investeringskosten minder een rol spelen dan tot

nu toe gedacht. Flexibiliteitsoplossingen om verzwaringen van de elektriciteitsnetten te beperken zullen meer liggen in lokale knelpunten oplossen dan in het doen van grote investeringen op lange termijn.

http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_218.html

De wereld in transitie: World Energy Outlook 2017



14-11-2017 | Zonne-energie vaak goedkoopste elektriciteitsvoorziening

De mondiale energiesceën is in een stroomversnelling. Grootschalige verschuivingen: de snelle inzet en scherpe dalingen in de kosten van grote hernieuwbare energietechnologieën; het groeiende belang van elektriciteit voor het energieverbruik over de hele wereld; ingrijpende veranderingen in de economie en het energiebeleid van China, waardoor de consumptie weggaat van steenkool; en de aanhoudende stijging van de productie van schaliegas en schalie olie in de Verenigde Staten.

http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_217.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.