

Jaargang 7 no. 2. 20 juni 2016

[Lid worden](#)

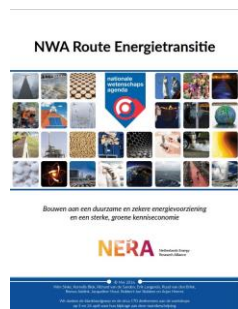
[Donateur worden](#)

[Eenmalige donatie](#)

[Nieuwsbrief](#)

- NWA Route energietransitie
- Energy Technology Perspectives 2016 - IEA
- Stand van zaken hernieuwbare Energie – REN2
- Oprukkende Concentrating Solar Power Technologie –NREL
- Thermische zonne-energie in China, Marktvooruitzichten tot 2030, update 2016
- Nieuwe golf CSP in Afrika en Midden-Oosten
- Verjaardag Vereniging voor Zonnekrachtcentrales
- De waarde van thermische opslag (ESTELA en STELA world)
- De waarde van geconcentreerde zonne-energie (ESTELA en STELA world)
- Integratie van Hernieuwbare Energie in Europa en Afrika
- Promotiefilmpje over CSP van ESTELA de brancheorganisatie

NWA Route energietransitie

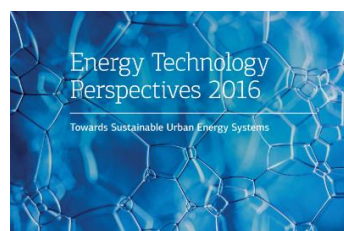


07-06-2016 | Bouwen aan een duurzame en zekere energievoorziening en een sterke groene kenniseconomie

Om de mondiale temperatuurstijging ruim onder de 2°C te houden, te streven naar 1.5°C en energiezuikerheid te garanderen, moeten we ons energiesysteem ingrijpend en vooral ook snel transformeren. Uit de verkenning van de Route Energietransitie blijkt dat ons land een sterke kennisbasis heeft van partijen op onder meer de belangrijke gebieden van technologie, maatschappij, economie en recht. Door deze krachten

te bundelen en samen te werken voor de benodigde integrale aanpak kan Nederland een plaats verwerven in de mondiale kopgroep van landen op het gebied van de energietransitie. [Download deze uitgave van NERA](#) 6 pag – Netherlands Research Alliance

Energy Technology Perspectives 2016 - IEA



01-06-2016 | Naar een duurzaam stedelijk energie systeem

Steden zijn de motor voor de economische groei, maar ze kunnen ook de verandering naar duurzaamheid bewerkstelligen.

Eerste duidelijke tekenen van een ontkoppeling van de CO2-uitstoot en het BBP

Wereldwijde energie-gerelateerde CO2-uitstoot bleef gelijk in 2015 voor het tweede jaar op rij. Duurzame energie capaciteit op recordhoogte met meer dan 150 GW geïnstalleerd in 2015

COP21 (Klimaatop Parijs 2015) geeft een historische impuls voor schone energie

Begin van een nieuw tijdperk van samenwerking: Land-gebaseerde benaderingen de voorkeur aan top-down regulatie. Nieuwe doelstellingen naar voren gebracht - die verder gaan dan wat iedereen al beschouwde als een uitdaging toen onze eerste ETP werd uitgebracht in 2006

Groeiende erkenning dat meer innovatie essentieel is om aan ambitieuze klimaatdoelstellingen te voldoen. [Download hier de samenvatting TCEP2016](#)

Stand van zaken hernieuwbare Energie

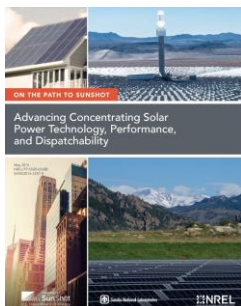


01-06-2016 | 2015 Record jaar voor investeringen in hernieuwbare energie

Ook dit jaar heeft het REN21 zijn jaarlijkse Global Status Report 2016 uitgegeven over de stand van zaken op het gebied van hernieuwbare energie. Afgelopen jaar brak alle records op het gebied van nieuwe installaties, politieke doelen, investeringen en banen. Zo werd er 147 gigawatts (GW) aan vermogen toegevoegd. Meer dan in enig voorgaand jaar. Hernieuwbare energie is nu in veel markten kosten competitief met fossiel opgewekte energie. Bovendien spelen veel

regeringen een drijvende rol in de groei van hernieuwbare energie. A [short video](#) presents the GSR2016's key findings zie ook: http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_203.html geweest.

Oprukkende Concentrating Solar Power Technologie - NREL



11-05-2016 | Prestaties en uitschakelbaarheid

CSP heeft de mogelijkheid om de warmte die geogst wordt op te slaan en op die manier continu vermogen te leveren in de tijd dat de zon niet schijnt. Dit kan CSP een belangrijke rol in de zich ontwikkelende elektriciteitssystemen geven. CSP kan energie opslaan als de netto vraag laag is en weer kan leveren als de vraag hoog is. Dit kan het vermogen van het elektriciteits-systeem verhogen om vraag en aanbod in evenwicht te brengen over meerdere tijdschalen. Deze flexibiliteit

wordt steeds belangrijker als variabelere hernieuwbare energie wordt toegevoegd aan het systeem. Aldus het rapport van NREL ([On the path to Sunshot: Advancing Concentrating Solar Power Technology, Performance and Dispatchability](#)) een tussenrapport van het onderzoeksprogramma Sunshot, wat op alle fronten de prijs van CSP naar beneden moet krijgen. Voor samenvatting zie ook http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_204.html

Thermische zonne-energie in China, Marktvooruitzichten



Alternative Energy Industry Report

09-05-2015 | Capaciteit, Opwekking, Kosten (LCOE) van energie, Investeringtrends, Verordeningen en bedrijfsprofielen

Het rapport geeft een diepgaande analyse van de mondiale marktmacht hernieuwbare en wereldwijde Thermische zonne-energie markt met prognoses tot 2030. Het rapport analyseert de marktmacht scenario in China (inclusief conventionele waterkracht, kernenergie en hernieuwbare energiebronnen) en biedt vooruitzichten met de verwachtingen tot 2030. Het rapport benadrukt geïnstalleerde

Deze Nieuwsbrief is verstuurd naar 1062 belangstellenden

capaciteit en trends in energie-opwekking 2006-2030 in China's Thermische zonne-energie markt. [Lees meer](#)

Nieuwe golf CSP in Afrika en Midden-Oosten



05-05-2016 Waar gas niet zo goedkoop is, is CSP bezig met een comeback.

De lage gasprijs in de VS is een uitzondering, in de rest van de wereld is gas juist duur. Dus is in zonovergoten landen Concentrated Solar Power met zijn goedkope energieopslag systeem, competitief. CSP is direct een concurrent van gas gestookte centrales omdat ze ook op afroep

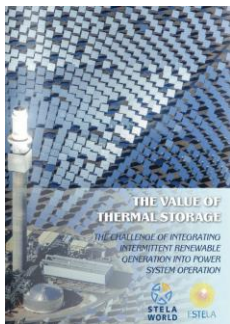
elektriciteit kunnen produceren. Het opslag systeem kan dagelijks gedurende 30 jaar energie opslaan en weer afgeven. Als het niet afgegeven wordt kan het gemakkelijk 2 maanden opgeslagen blijven.

Image: U.N. Secretary General Ban Ki-Moon visits Shams I in Abu Dhabi. Credit: United Nations
http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_202.html

Verjaardag Vereniging voor Zonnekrachtcentrales

25-04-2016 | Vandaag 8-ste verjaardag van onze vereniging

De waarde van thermische opslag



22-04-2016 | Een rapport van de brancheorganisatie ESTELA en STELA World

Naar mate er meer hernieuwbare energie (wind en zon-PV) in het elektriciteitsnet komt nemen de problemen van vraag en aanbod toe. Om dat probleem aan te pakken is massale opslag nodig of

Dit rapport moet gelezen worden in samenhang met het vorige rapport.

[Download het rapport hier](#) (12 pag)

De waarde van geconcentreerde zonne-energie



22-04-2016 | Een rapport van de brancheorganisaties Estela en Stela world.

Naar mate er meer hernieuwbare energie (wind en zon-PV) in het elektriciteitsnet komt nemen de problemen van vraag en aanbod toe. Om dat probleem aan te pakken is massale opslag nodig of zijn er hernieuwbare bronnen nodig die wel op afroep beschikbaar zijn. Eén van die bronnen is thermische zonne-elektriciteit,

ook wel bekend als geconcentreerde zonne-energie (concentrated solar power). Omdat deze vorm van zonne-energie het mogelijk maakt om een volledig op hernieuwbare energie gebaseerd elektriciteitssysteem te maken is het belangrijk om ook een verschil te maken tussen de kosten zoals die tot nu toe berekend worden (LCOE) en de (toegevoegde) waarde die elektriciteit op afroep heeft.

[Download het rapport hier](#). (9 pag)

Deze Nieuwsbrief is verstuurd naar 1062 belangstellenden

Integration of Renewable Energy in Europe and Africa

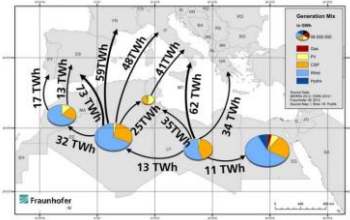


Figure 3-5: Visualization of the net electricity transmission in 2050 (Scenario 3)

18-04-2016 | Studie over een supergrid

Presenteert scenario's en technologieën voor een op hernieuwbare energie gebaseerd leveringssysteem. Volgens de Fraunhofer onderzoekers, zullen geconcentreerde zonne-energiecentrales (CSP) een belangrijke rol in een hernieuwbare systeem aanbod in de MENA-regio spelen. Deze op afroep beschikbare technologie dient om het fluctuerende aanbod aan te vullen uit wind en zonne-energie. [Download het rapport hier.](#)

SolarReserve zoekt nieuwe markt in Australië



31-03-2016 | Na Crescent Dunes nu 110 MW centrale met 8 uur opslag

De Crescent Dunes 110 MW CSP centrale in de VS met een opslag van 1,1 GWh (10 uur) is pas net volledig in gebruik, of SolarReserve is al op zoek naar nieuw afnemers. Het idee is eenzelfde centrale te bouwen in South Australia met 8 uur opslag. Het zal meedoen in de race voor de inschrijving van een koolstofarme energie-oplossing voor deze Australische deelstaat.

http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_201.html

Promotiefilmpje over CSP van ESTELA de brancheorganisatie

