

Jaargang 8 no.2. 8 nov 2017

[Lid worden](#)

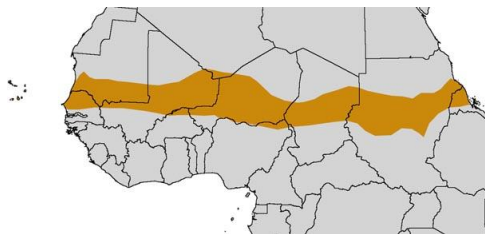
[Donateur worden](#)

[Eenmalige donatie](#)

[Nieuwsbrief](#)

- [Elektrificatie Sub-Sahara](#)
- [The Emission Gap Report 2017](#)
- [Missers in het klimaatbeleid van Nederland](#)
- [Zal gesmolten zout de batterijen overtreffen?](#)
- [Stroomranking](#)
- [Record prijs Concentrated Solar Power \\$ 6 ct/kWh](#)
- [Zonne-energie die dag en nacht beschikbaar is](#)
- [Weer een record jaar voor hernieuwbare energie](#) **Global Status Report 2017**
- [Volledig hernieuwbaar is mogelijk](#)
- [Hernieuwbare energie in the EU – special report](#)
- [Elektriciteitscentrales gevoelig voor waterschaarste](#)
- [Laat Grieken schulden aflossen met stroom](#)
- [Clean disruption of Energy & Transportation](#)
- [Tracking Clean Energy progress - IEA](#)

Elektrificatie Sub-Sahara



17-11-2017 | Bijeenkomst Vereniging voor Zonnekrachtcentrales over de problematiek van de SAHEL-landen.

De landen in de Sub-Sahara zijn nog voor een groot deel verstoken van elektriciteit. Samen met het gebrek aan (drink) water zorgt dit voor het op drift raken van gehele bevolkingsgroepen. Dit leidt weer tot spanningen in de regio

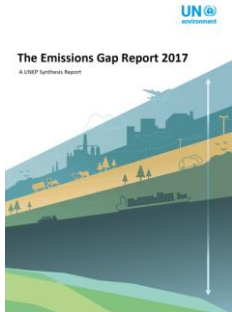
om de schaarse plekken met water en voedsel. Hetgeen conflicten met zich meebrengt en nog meer vluchtelingen. Zou elektrificatie deze cirkel kunnen doorbreken? En hoe krijg je dat dan voor elkaar in die landen. Daar gaat deze middag over. Sprekers:

Bram van Ojik (Tweede kamerlid, voorheen migratiegezant en ambassadeur in Benin) en

Anteneh Dagnachew (Researcher op de afdeling Climate, Air and Energy van het Planbureau voor de Leefomgeving wat onlangs een rapport over de elektrificatie van de Sub-Sahara landen)

[Lees verder](#) De bijeenkomst begint om 14:00 uur in de Agnietenkapel in Gouda.

The Emission Gap Report 2017



2017-10-31 | Een uitgave van de UN environment.
 (UNEP) [In dit achste rapport](#), dat vlak voor de VN-klimaattop in Bonn is verschenen, blijkt dat de nationale beloftes slechts voor een derde van de vermindering van de uitstoot zorgen die nodig is voor 2030, waarbij de particuliere sector en de sub nationale actie niet snel stijgen.

Missers in het klimaatbeleid van Nederland



15-10-2017 | Rutte III noemt zich 'het groenste kabinet ooit.'

Maar dit kabinet gaat de internationale klimaatdoelen niet halen. Om de industrie te verduurzamen worden niet bedrijven, maar burgers op kosten gejaagd. Dit zijn de zes grootste missers in het klimaatbeleid van Rutte III

1. De doelstelling is vaag en onvoldoende
2. De dure, falende opvang van CO2 moet het zware werk doen
3. De kosten zijn niet eerlijk verdeeld

4. Het kabinet mist aansluiting in Europa
5. Rutte III wil energie besparen zonder te investeren (en zonder stok)
6. Halfhartigheid heeft de overhand terwijl een revolutie nodig is

Lees het [hele artikel](#) in de correspondent

Lees ook de [analyse van het PBL](#): Maatregelen brengen helft van de klimaatdoelen in zicht **(30-10-2017)**

Zal gesmolten zout de batterijen overtreffen?



24-10-2017 | Electricity Storage and renewables: costs and markets to 2030

Warmte opslag heeft nog niet de aandacht gekregen zoals de opslag van energie in batterijen, waarvan de verwachting is dat de prijs snel zal dalen bij toenemend gebruik. Bij warmte opslag, en die in gesmolten zout in het bijzonder, is de opslagcapaciteit nu al veel groter dan die van batterijen die in bedrijf zijn. Zoals een nieuw rapport van IRENA laat zien. Een recente opleving van CSP en de daarmee gepaard gaande ontwikkelingen beloven een toename van deze voorsprong. http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_216.html

Stroom-ranking

24-10-2017 | Consumentenstroom groener, grijze stroom wordt weggemoffeld

De stroom die energiebedrijven aan consumenten leveren wordt steeds groener. De jaarlijkse stroom-ranking van de Consumentenbond, Greenpeace, Natuur & Milieu en Wise laat zien dat energieleveranciers gevoelig zijn voor de vraag van consumenten naar duurzame stroom. Met een gemiddelde score van 6,1 doen ze het beter dan vorig jaar. Tegelijkertijd worden kolen- en kerncentrales niet gesloten, maar verkocht of ondergebracht in aparte (dochter)ondernemingen, vooral gericht op de zakelijke markt. Daarmee wordt het totale energieaanbod in Nederland nauwelijks duurzamer.

Record prijs Concentrated Solar Power \$ 6 ct/kWh



25-09-2017 | SoralReserve wint Australisch contract voor CSP.

Het regent records dit jaar, begin van dit jaar 9,45 \$ ct/kWh, later 7,3 \$ ct/kWh (beide in Dubai) nu 6,1 \$ ct/kWh in Australië - Port Augusta voor zonne-energie op afroep. Het wordt een 150 MW centrale met 8 uur opslag. (1100 MWh) Een dergelijke centrale is meer dan welkom nu elektriciteit van PV een steeds grotere schommeling in het netwerk

veroorzaakt. http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_215.html

Zonne-energie die dag en nacht beschikbaar is

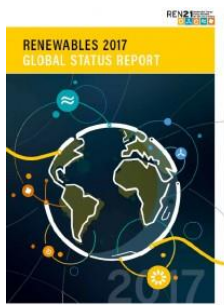


18-09-2017 | Dubai zonder subsidie tegen lagere kosten dan gasgestookte elektriciteit.

ACWA Power heeft de vierde fase van 700 MW CSP van het Mohammed Bin Rashid Al Maktoum Zonnepark toegekend tegen een tarief van 7,30 dollar ct per kilowattuur; een kostenniveau dat kan concurreren met door fossiele brandstof gegenereerde elektriciteit. Het project is niet gesubsidieerd en zorgt voor betrouwbare energie op afroep zowel overdag als 's-nachts. Dit record volgt op een vorig record van 9,45 dollar

ct/ kWh eerder dit jaar. http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_214.html

Weer een record jaar voor hernieuwbare energie



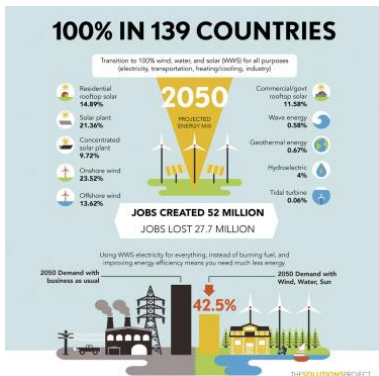
17-06-2017 | Record van 161 GW werd toegevoegd, voor een veel lagere prijs

7 juni publiceerde REN21 het Renewables 2017 Global Status Report (GSR), het meest uitgebreide jaarlijkse overzicht van de toestand van hernieuwbare energie. Een toename in geïnstalleerd vermogen met 161 gigawatt (GW) een nieuw record, waardoor de totale wereldwijde capaciteit met bijna 9% t.o.v.

Deze Nieuwsbrief is verstuurd naar 1155 belangstellenden

2015 steeg tot bijna 2.017 GW. Solar PV was goed voor ongeveer 47% van de toegevoegde capaciteit, gevolgd door windenergie voor 34% en waterkracht voor 15,5%. In 2016 werd er twee keer zoveel hernieuwbare capaciteit geplaatst als fossiele of nucleaire centrales. Hernieuwbare energie is nu in veel gevallen de goedkoopste optie. http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_212.html

Volledig hernieuwbaar is mogelijk



13-09-2017 | Volledig hernieuwbaar is mogelijk

Een nieuwe studie van de Stanford Universiteit laat zien dat de overgang naar volledig hernieuwbare energie in 2050 mogelijk is. De studie heeft alle staten van de US bekeken maar daarnaast ook 139 landen. Alleen zon wind en waterkracht kan al voldoende zijn om dit voor elkaar te krijgen. "Het idee hier is om alle energiesectoren te betrekken - vervoer, verwarming, koeling, industrie, landbouw, bosbouw en visserij - en voorzien van elektriciteit met 100 procent wind, water en zonne-energie", zegt Mark Z. Jacobson, een professor van civiele en milieutechniek in

Stanford en [een van de auteurs van het rapport](#). [Lees verder](#)

Hernieuwbare energie in de EU – special report



01-09-2017 | Renewable Energy Magazine Special

Report: [Renewables in the EU: Prioritizing Access in Member States](#).

Het SmartNet project in de EU is onderdeel van het Horizon2000 programme, het EU research en innovatie programma. Dit SmartNet project is bedoeld om na te denken over de veranderingen in het elektriciteitsnetwerk die nodig zijn om de toename van hernieuwbare energie te faciliteren. Zie ook de conferentie over dit onderwerp [Electrify Europe 19-21 juni in Wenen](#).

Elektriciteitscentrales gevoelig voor waterschaarste



10-08-2017 | Klimaatverandering brengt elektriciteitsproductie in gevaar.

Onderzoekers van de Universiteit Leiden (Paul Behrens e.a.) hebben een groot aantal elektriciteitscentrales in kaart gebracht en gekeken naar hun gevoeligheid voor waterschaarste. Het blijkt dat de landen rond de Middellandse Zee, maar ook landen als Frankrijk, Duitsland en Polen kwetsbaar zijn. De traditionele elektriciteitscentrales hebben water nodig om te koelen. In droge

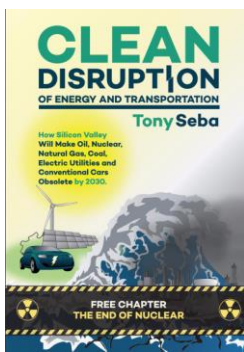
periodes, maar ook als het water te warm is moeten deze centrales hun capaciteit terugdraaien of zelfs geheel stilleggen. http://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_213.html

Laat Grieken schulden aflossen met stroom

27-07-2017 | Trouw - UITGELICHT.

Wat voor windparken geldt (Windparken beter over EU verspreiden Trouw 25 juli) geldt in even grote mate voor zonneparken. Oogst de zonne-energie daar waar de zoninstraling het hoogst is en de kosten het laagst zijn. Dit is altijd in Zuid-Europa nooit in Duitsland of Nederland. [Lees meer](#)

Clean disruption of Energy & Transportation



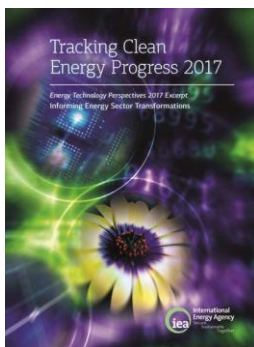
10-07-2017 | Nog steeds actueel boek van Tony Seba

"Het industriële tijdperk van energie en vervoer zal voor 2030 verdwijnen". Exponentieel verbeterende technologieën zoals zonne-energie, elektrische voertuigen en autonome auto's zullen de energie- en vervoers-industrieën zoals we die kennen verstoren. De nieuwe technologieën die de fossiel-gebaseerde energie-industrieën verstoren, geconcentreerde zonne-installaties, zoals deze parabolische trog plant in de Mojave-woestijn, zijn een nieuwe optie voor het leveren van de warmte en elektriciteit die nodig zijn voor het ontzilten van water. Het krijgen van zoet water wordt steeds moeilijker voor landen in het Midden-Oosten en Noord-Afrika. Naarmate de bevolking groeit en de levensstandaard stijgt de komende decennia, zullen de huidige

waterbronnen in veel gevallen onhoudbaar

worden. http://www.zonnekrachtcentrales.nl/special_boek_van_de_maand_8.html

Tracking Clean Energy progress 2017 - IEA



06-06-2017 | [Tracking Clean Energy Progress 2017](#) Een uitgaven van IEA

Onderzoekt de voortgang van een verscheidenheid aan schone energietechnologieën in het licht van tussentijdse 2 °C scenario targets in 2025. Klik op de link en vervolgens op een van de technologieën om meer te weten te komen.

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.