Nieuwsbrief Woestijnstroom (Vereniging voor ZonneKrachtCentrales)

Deze Nieuwsbrief is verstuurd naar 1170 belangstellenden

Jaargang 9 no.3. 29 okt 2018

Lid worden
Donateur worden
Eenmalige donatie
Nieuwsbrief

- Duurzame warmte
- Uitkomst klimaattafels
- Hernieuwbare energie in de Sahara brengt regen
- Opwarming aarde tot 1,5 graad
- Ontzilting via de zon
- Gevolgen temperatuurstijging
- Waterstof uit hernieuwbare bronnen
- Vlaanderen investeert in zonnespiegels
- Zes transformaties voor duurzame ontwikkelingechnology
- Geconcentreerde zonne-energie ontzilt zeewater
- Klimaatakkoord
- Ontvanger CentRec® overtreft 900^0 graden Celsius
- Deze nieuwsbrief werd mede mogelijk gemaakt door Intelec95
- Deze nieuwsbrief werd mede mogelijk gemaakt door Meewind

Duurzame warmte

03-11-2018 | Bijeenkomst Vereniging voor Zonnekrachtcentrales.

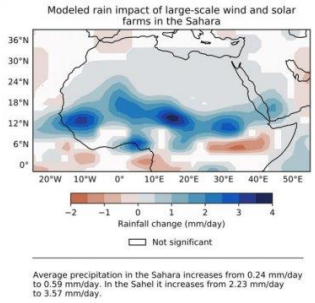
(Agnietenkape Nieuwe Markt 100 2801 GR) op zaterdagmiddag 3 november. De heer Dang Nguyen BS, heeft in het kader van zijn afstudeerproject aan de Hoge School van Amsterdam onderzoek gedaan naar de mogelijkheden van Concentrated Solar Power (CSP) in Nederland.
Mevrouw Ir. Mariette Bilius, senior beleidsmedewerker bij DCMR Milieudienst Rijnmond en medewerkster in het energietransitie-team van de Provincie Zuid Holland De titel van haar presentatie is: "De plek van warmte in het energiesysteem" Ze spreekt hier op persoonlijke titel. Voor aanmelding klik op lees verder

Uitkomst klimaattafels

19-10-2018 | Maanden zijn de deelnemers aan de klimaattafels bezig geweest om op hun thema de CO2 te laten dalen met 49% in 2030 en in 2050 95%.

Dit zijn de onderwerpen waarover men min of meer overeenstemming heeft bereikt de afgelopen tijd: Gebouwde omgeving (BZK): Dhr. Diederik Samsom
Mobiliteit (I&W): Mevr. Annemieke Nijhof
Industrie (EZK): Mevr. Manon Janssen
Elektriciteit (EZK): Dhr. Kees Vendrik
Landbouw & landgebruik (LNV): Dhr. Pieter van Geel
Klimaatberaad: Dhr. Ed Nijpels

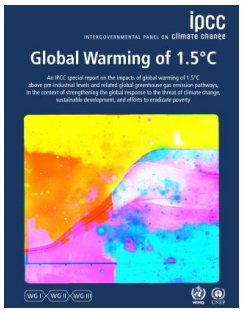
Hernieuwbare energie in de Sahara brengt regen



18-10-2008 | Grote hoeveelheden zonnepanelen en windparken leveren niet alleen energie

Onderzoekers hebben uitgedokterd wat voor gevolgen het opzetten van wind- en zonneboerderijen op het klimaat hebben in 's werelds grootste woestijn. Want hoewel dit omgevingen effectief is tegen klimaatverandering en tegengaan, kan dat ook leiden tot veranderingen van het klimaat. Over het algemeen rapporteren de schadelijke gevolgen voor de regio alleen maar ten goede komen. Zo zou de woestijn weleens groener kunnen worden. https://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_242.html

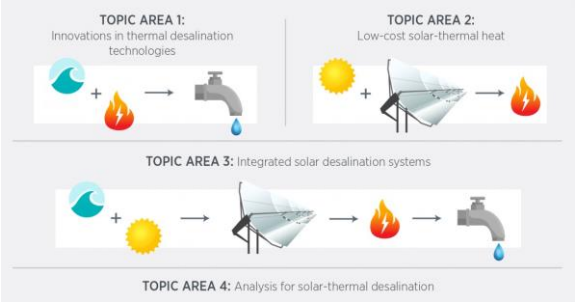
Opwarming aarde tot 1,5 graad



08-10-2018 | Een speciaal IPCC-rapport over de impact van globale opwarming van 1,5 ° C boven de pre-industriële niveaus.

Het beperken van de wereldwijde temperatuurstijging tot 1,5 graden heeft grote voordelen, maar vergt een nog verdergaande collectieve ambitie om de doelen uit het klimaatakkoord van Parijs te halen. Dat is de conclusie van het rapport van het Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) dat vannacht (8 oktober) in Zuid-Korea werd gepresenteerd. Lees verder

Ontzilting via de zon



16-09-2018 | Ontzilten met CSP krijgt in Amerika stimulans in 14 projecten.

WASHINGTON, D.C. - Deze zomer kondigde het Amerikaanse Department of Energy (DOE) 21 miljoen dollar subsidie ter beschikking te stellen aan voor nieuwe projecten ter bevordering van thermische ontzilting via zonne-energie. Schoon drinkwater kan gemaakt worden door zeewater of verontreinigd water te ontzilten. Bij de huidige methoden is bijna steeds veel elektriciteit nodig.
https://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_241.html

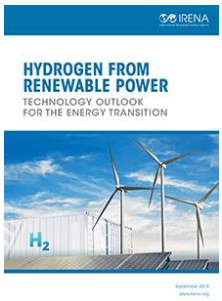
Gevolgen temperatuurstijging

10-09-2018 | Carbon brief The impact on climate change at 1,5 and 2 degree and beyond

In het onderzoek worden de effecten bij 1,5 °C en 2 °C van de opwarming met het pre-industriële niveau - de temperatuurlimieten van de Overeenkomst van Parijs - vergeleken. Deze wordt geplaatst in de eerste twee kolommen. Carbon Brief heeft

gegevens over ongeveer 70 collegiaal getoetste klimaatstudies over de verandering van de temperatuur en hun omgeving te beïnvloeden. Lees meer

Waterstof uit hernieuwbare bronnen



08-09-2018 | De sleutel tot een koolstofarme toekomst? Nieuw rapport van IRENA. Terwijl de wereld ernaar streeft om de uitstoot te verminderen, is energieopwekking uit hernieuwbare energiebronnen opgedoken als koploper in de transformatie van koolstofarme energie. Vandaag zijn hernieuwbare energiebronnen verantwoordelijk voor ongeveer een kwart van de mondiale stroomopwekking. In 2017 werd 167 GW (meer dan de totale geïnstalleerde elektriciteits-capaciteit van Brazilië) geïnstalleerd. Toch blijft de rol van hernieuwbare energie in sectoren zoals transport en industrie achter.
https://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_240.html

Vlaanderen investeert in zonnespiegels

05-09-2018 | De Vlaamse regering kent 819.000 euro investeringssteun toe. Het betreft een project met zonnespiegels, een warmtetechnologie die nooit eerder in België toegepast. Het bedrijf Azteq zal drie proefinstallaties opstellen, in Oostende, Genk en in de haven van Antwerpen.
https://www.zonnekrachtcentrales.nl/special_vlaanderen_investeert_in_zonnespiegels.html

Zes transformaties voor duurzame ontwikkeling

09-08-2018 | IIASA beschrijft wat nodig is om VN doelstellingen te halen 10 juli 2018 Het initiatief Wereld in 2050 heeft een nieuw rapport gelanceerd, die de wereld in staat zullen stellen om de VN Sustainable Development Goals (SDG's) te behalen. "Het TWI2050-rapport verkent zes transformaties en paden die een alomvattende aanpak volgen om de 17 SDG's te bereiken, met het oog op een welvarende en gezonde toekomst voor iedereen op een veerkrachtige en gezonde planeet. De nadruk ligt op synergiën en meerdere voordelen die de SDG's haalbaar maken, "zegt IIASA adjunct-directeur-generaal Nebojsa Nakicenovic.
https://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_239.html

Geconcentreerde zonne-energie ontzilt zeewater

15-07-2018 | Uitdagingen en potentiële voordelen van CSP voor zoet water De tekorten aan zoet water nemen naar verwachting toe in onze warmere en drukkere toekomst. Al 150 landen ontzilten zeewater met fossiele brandstoffen. Maar het leveren van een steeds toenemende basisbehoefte met niet-

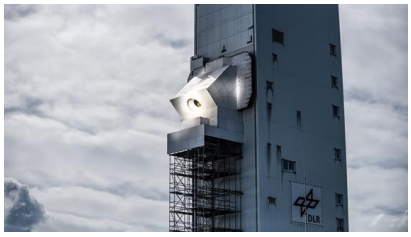
hernieuwbare brandstoffen creëert een groeiende bedreiging, volgens Dr. Diego-César Alarcón-Padilla, die SolarPACES-taak VI leidt bij de zonne-ontziltingsinstallatie bij Plataforma Solar de Almería (PSA). https://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_238.html

Klimaatakkoord

10-07-2018 | Klimaatakkoord gepresenteerd

Op zich een mooie prestatie, met concrete doelstellingen. Toch wat ons betreft wat kanttekeningen. De oplossingen worden vrijwel uitsluitend in Nederland gezocht. Hoewel er wel een paar woorden gewijd worden aan het feit dat de elektriciteitsmarkt niet bij de grens ophoudt. Groene waterstof wordt pas op de middellange of lange termijn een rol toebedeeld. Er is nog steeds een wens om Carbon Capture en Storage te gebruiken terwijl iedereen weet dat het een "einde pijp" oplossing is en bovendien erg duur. Met dat geld kunnen betere oplossingen verzonnen worden.
https://www.zonnekrachtcentrales.nl/special_klimaatakkoord.html

Ontvanger CentRec® overtreft 900 ^{0}Celsius



01-07-2018 | Kosten van elektriciteit en proceswarmte van CSP centrales aanzienlijk verlaagd

Onderzoekers van het Duitse lucht- en ruimtevaartcentrum (DLR) bereikten in DLR's Jülich Solar Tower-testfaciliteit een belangrijke mijlpaal voor de ontwikkeling van een nieuw ontvanger-concept voor zonnekrachtcentrales: tijdens de test van de zogeheten centrifugale ontvanger CentRec® *(zie afbeelding)* voor de opwekking en opslag van zonne-warmte op hoge temperatuur, werd de gemiddelde deeltjes temperatuur van 965 graden Celsius gemeten aan de uitgang van de ontvanger. Dit resultaat overtreft zelfs het gestelde doel van het project van 900 graden Celsius.
https://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_237.html

Deze nieuwsbrief werd mede mogelijk gemaakt door Intelec95

STICHTING INTELEC95

Stichting INTELEC95 wil een waardevolle bijdrage leveren aan de ontwikkeling en instandhouding van het energiewerkveld en het innovatief vermogen stimuleren binnen het platvorm wetenschap, industrie en gebruikers. Dit doet zij door het organiseren van een jaarlijks terugkerend symposium waar kennis en ervaring gedeeld kan worden. Ga naar www.intelec95.org voor meer informatie.

Deze nieuwsbrief werd mede mogelijk gemaakt door Meewind

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.