

Jaargang 10 no.1. 24 feb 2019

[Lid worden](#)

[Donateur worden](#)

[Eenmalige donatie](#)

[Nieuwsbrief](#)

- [Energietransitie in de woestijn, een visie die al realiteit geworden is.](#)
- [Energieopslag: onmisbaar voor een energietransitie](#)
- [Geconcentreerde zonne-energie langdurig opslaan](#)
- [Kom naar de klimaatmars 10 maart Amsterdam](#)
- [China maakte PV- Zonnepanelen goedkoop](#)
- [Doorbraak Urgenda zaak niet in zicht](#)
- [Een schone planeet voor iedereen \(EU\)](#)
- [Onwerp klimaatakkoord klaar](#)
- [Hernieuwbare energie: klimaatveilige energie concurreert alleen op kosten](#)
- [HVDC kabel tussen België en Engeland](#)
- [Grootschalige opslag van windenergie is overbodig](#)
- [Aan: Minister Wiebes van Klimaat](#)
- [Emission gap report 2018](#)
- [Subsidie klimaatprojecten ontwikkelingslanden](#)
- [CO2 opslag met behulp van CSP](#)
- [CSP zal tot 2023 met 87% groeien](#)
- [Deze nieuwsbrief werd mede mogelijk gemaakt door Intelec95](#)

Energietransitie in de woestijn



[informatie](#)

09-03-2019 | Een visie die al realiteit is.

Dit jaar heeft de Vereniging voor Zonnekrachtcentrales na(ast) het algemene deel van de vergadering (alleen voor leden) twee zeer interessante sprekers uitgenodigd op 9 maart 2019 in Gouda. Het openbare gedeelte begint om 15:00 uur inloop 14:45 uur. Sprekers de heer Christiaan Bartels, Sales Manager EMEA over de stand van zaken voor wat betreft CSP, en de heer Paul van Son over zijn nieuwste boek 'Energiewende in der Wüste, die Vision ist bereits Realität' waarin ook het 'Dii verhaal' aan bod komt. Het boek is te koop op de bijeenkomst, en de heer van Son zal na afloop een aantal exemplaren signeren! Paul van Son is o.a. CEO van het Desertec Industrial Initiative. [Meer](#)

Energieopslag: onmisbaar voor een energietransitie

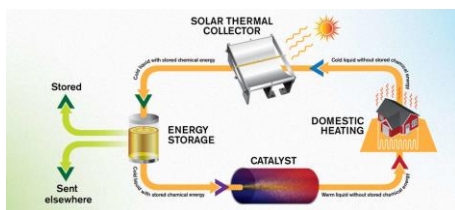


Op dinsdag 16 april 2019 organiseert Stichting INTELEC95 haar zevende Symposium in Ouwehands Dierenpark te Rhenen. Het thema van deze dag luidt: "*Energieopslag: onmisbaar voor een energietransitie*" et energielandschap gaat de komende jaren sterk veranderen. De energietransitie, nodig om klimaatverandering tegen te gaan, zorgt voor een snelgroeiend aandeel duurzame energie. Ons energiesysteem verandert daarmee van vraag- naar aanbod gestuurd en dat aanbod is niet langer voorspelbaar en constant. *) Duurzame en decentrale energieopwekking vraagt meer en meer aandacht onder

Deze Nieuwsbrief is verstuurd naar 1172 belangstellenden

meer in de vorm van zonnepanelen en windparken. Energieopslag ook grootschalig, is onlosmakelijk verbonden aan deze ambitie. Naarmate Smart Grids verder hun intrede doen, wordt de inrichting van het elektriciteitsnetwerk belangrijker. Energieopslag vormt ook hier weer een belangrijk onderdeel binnen dit thema. Opslag van elektrische energie vraagt om een conversie, waardoor een gedeelte van de energie verloren gaat. *) FME Visiedocument Energieopslag 2017. Hou deze dag vrij en neem deel aan dit unieke symposium met inspirerende voordrachten van gerenommeerde sprekers uit de wetenschap, de industrie en gebruikers. Ga naar www.intelec95.org voor meer informatie. [Of lees verder](#)

Geconcentreerde zonne-energie langdurig opslaan



17-02-2019 | Energie uit de zon opslaan

voor meer dan een decennium! Wetenschappers in Zweden hebben een gespecialiseerde vloeistof ontwikkeld, een thermische zonnebrandstof die energie uit de zon kan opslaan voor meer dan een decennium. "Een thermische zonne-energie-brandstof is als een oplaadbare batterij, maar in plaats van elektriciteit doe je er zonlicht in en wordt er warmte, op aanvraag geactiveerd", legt Jeffrey Grossman, ingenieur bij MIT uit.

https://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_248.html

Kom naar de klimaatmars 10 maart Amsterdam

Datum : zondag 10 maart Plaats: de Dam Amsterdam Tijd: 13:00 - 16:00 uur

Op zondag 10 maart gaan wij massaal de straat op voor het klimaat. Wij willen een veilige toekomst voor onszelf en onze kinderen. Het moet en het kán anders! Zie verderop voor de organisatoren. Onze regering moet kiezen voor échte oplossingen voor gezinnen, jongeren, kleine ondernemers, werknemers en boeren. De grote vervuilers moeten eerlijk betalen. Genoeg getreuzeld. Het klimaat wacht niet. *Doe mee en laat ons weten dat je meeloopt.*

China maakte PV- Zonnepanelen goedkoop



06-02-2019 | Is Concrtated Solar Power de volgende?

China verdubbelt de totale wereldwijde capaciteit van geconcentreerde zonne-energie (CSP) van vandaag, de potentiële impact van deze ambitie, en nieuwe record lage kosten kunnen een gigantische impact hebben op de toekomst van CSP. In het huidige vijfjarenplan van China wordt CSP genoemd als één van de 12 "mega-projecten van wetenschappelijk onderzoek" en als één van

de "sleutel energietechnologieën." https://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_247.html

Doorbraak Urgenda-zaak niet in zicht



25-01-2009 | Planbureau Leefomgeving: Doorbraak Urgenda-zaak en doelen Energieakkoord 2020 niet in zicht.

Drie Nederlandse klimaat- en energiedoelen voor 2020 zijn niet in zicht. In 2020 komt de reductie van de uitstoot van broeikasgassen naar verwachting uit op 21% ten opzichte van

Deze Nieuwsbrief is verstuurd naar 1172 belangstellenden

1990. Het doel van 25% reductie, uit het vonnis in de Urgenda-rechtszaak, wordt daarmee niet gehaald. [Lees verder](#)

Een schone planeet voor iedereen



28-12-2018 | De Europese Commissie roept op tot een klimaatneutraal Europa in 2050.

De Commissie heeft een strategische lange termijn visie voor een welvarende, moderne, competitieve en klimaat neutrale economie in 2050 aangenomen: "[A clean planet for everyone](#)". De strategie laat zien hoe Europa de weg kan leiden naar klimaatneutraliteit door te investeren in realistische technologische oplossingen, burgers in staat te stellen en actie op

essentiële gebieden zoals industriebeleid, financiën of onderzoek op elkaar af te stemmen - en tegelijkertijd sociale rechtvaardigheid te waarborgen voor een rechtvaardige overgang. [Lees verder](#)

Ontwerp klimaat akkoord klaar



21-12-2018 | Het ontwerp klimaat akkoord is klaar.

Daarmee ligt er een omvangrijk samenhangend pakket waarmee Nederland in 2030 de uitstoot van CO2 met ten minste 49 procent kan terug dringen. De komende maanden rekent het Planbureau voor de leefomgeving (PBL) de afspraken door. [Lees verder](#)

[Download het rapport](#)

Hernieuwbare energie: klimaatveilige energie concurreert alleen op kosten

#Renewables4Climate

IRENA

**RENEWABLE POWER:
CLIMATE-SAFE ENERGY
COMPETES ON COST ALONE**



Deze brief is opgesteld voor COP24, de 24e Conferentie van de partijen bij het Raamverdrag van de Verenigde Naties inzake klimaatverandering (UNFCCC), benadrukt de sterk dalende kosten van zonne-, wind- en andere opties voor de opwekking van hernieuwbare energie, samen met de groeiende levensvatbaarheid van energieopslag technologieën. Het bouwt voort op de bevindingen in het uitgebreide rapport van IRENA, de kosten van hernieuwbare elektriciteitsopwekking in 2017.

HVDC kabel tussen België en Engeland



18-12-2018 | De NEMO link kabel van 1 GW

De [NEMO link kabel](#) tussen België en Groot-Brittannië wordt nu getest en zal begin 2019 in gebruik genomen worden. De kabel heeft een vermogen van 1000 MW. Hij is geleverd door een Japanse firma, werkt op gelijkspanning van 400 kV. België heeft regelmatig te kampen met tekorten, dit is dus een welkome aanvulling.

Grootschalige opslag van windenergie is overbodig



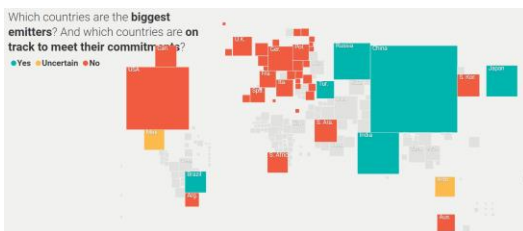
08-12-2018 | Een groot netwerk lost de problemen op. Grootschalige opslag van wind- en zonne-energie is helemaal niet nodig als landen wereldwijd over grotere afstanden elektriciteit kunnen uitwisselen. Dit stelt energiesysteemanalist Gerrit Jan Ruijg uit Hoorn naar aanleiding van een uitzending van Nieuwsuur. Lees het oorspronkelijke artikel van in [Installatie profs](#)

Aan: Minister Wiebes van Klimaat

04-12-2018 | Stapsgewijze doorstart van het Griekse Helios zonne-energieproject Campagne aangemaakt door Hans Bienfait

Het gaat om een haalbaarheidsstudie van het Griekse zonne-energieproject Helios, te maken door het Nederlandse ministerie van Economische Zaken en Klimaat. Er moeten zonneparken worden aangelegd in Griekenland zodat Griekenland elektriciteit als exportproduct kan uitvoeren naar de rest van Europa om daarmee zijn torenhoge staatsschuld van 248 miljard euro te helpen aflossen. [Special](#)

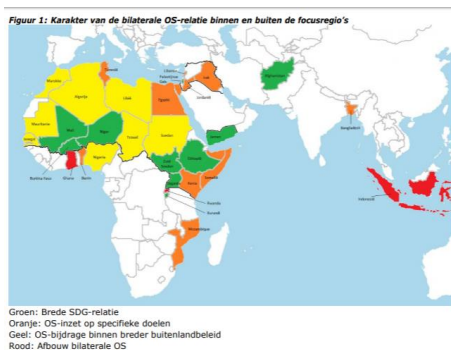
Emission gap report 2018



27-11-2018 | De klimaatdoelen vragen om grotere stappen Volgens het rapport van de Verenigde naties hebben de landen wel veel afgesproken in Parijs maar er zijn nog maar weinig landen echt in beweging gekomen. Om de twee graden doelstelling te halen moeten de inspanningen verdrievoudigd worden. Om de anderhalve graad doelstelling te

halen moeten we on zelfs vijf keer zoveel inspannen. *In de figuur hierboven ziet u welke landen op schema liggen (groen) en welke niet (rood) aan de grootte van de blokjes kunt u zien hoe groot de uitstoot is.* https://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_246.html

Subsidie klimaatprojecten ontwikkelingslanden



23-11-2018 | Subsidietender voor het Dutch Fund for Climate and Development DFCD De subsidietender voor het [Dutch Fund for Climate and Development](#) (DFCD) is op 19 november 2018 opengesteld. Het Kabinet stelt 160 miljoen euro beschikbaar in de periode 2019-2022. Het DFCD gaat klimaatprojecten in ontwikkelingslanden. *figuur 1 Focus landen*

CO₂ opslag met behulp van CSP

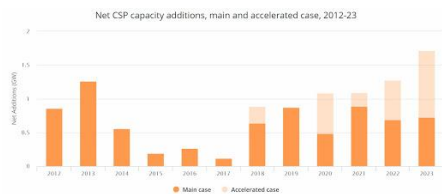


23-11-2018 | Geconcentreerde zonne-energie sleutelrol in een koolstofarme economie

Geconcentreerde zonne-energie (CSP) zal een sleutelrol spelen in een koolstofarme economie omdat het warmte kan produceren zonder CO₂ uit te stoten. Hoewel we al eeuwenlang warmte produceren voor industrieel gebruik door fossiele brandstoffen zoals steenkool, of meer recentelijk olie en gas, te verbranden, kunnen we in de toekomst eenvoudig warmte produceren met zonlicht (CSP).

https://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_245.html

CSP zal tot 2023 met 87% groeien



18-11-2018 | CSP zal met 87% groeien in 2023, 32% meer dan in 2012-17

Geconcentreerde zonne-energie (CSP) zal naar verwachting 87% (4,3 GW) groeien over de prognoseperiode, 32% meer dan in 2012-17. China leidt met 1,9 GW, gevolgd door 1 GW van projecten voor geconcentreerde zonne-energie die

multilaterale ontwikkelingsbanksteun ontvangen in Marokko en Zuid-Afrika, 1 GW in het Midden-Oosten en 300 MW elk in Australië en Chili https://www.zonnekrachtcentrales.nl/nieuws_244.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 platform 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.