



Vereniging voor Zonnekracht Centrales

Jaargang 14-1. 15 nov. 2023 verzonden naar 1252 contactpersonen

[Lid worden](#)

[Donateur worden](#)

[Eenmalige donatie](#)

[Nieuwsbrief](#)

- [‘Energy Access’ in Afrika: het kan met zonne-energie!](#)
- [World Energy Outlook 2023](#)
- [Symposium – ‘Green energy for all’](#)
- [China zoekt kansen in Europese vergroening](#)
- [Geconcentreerde zonnewarmte voor de industrie](#)
- [Europa’s grootste Concentrated Solar Thermal platform met Thermal Storage](#)
- [Klimaattop in Kenia succesvol afgesloten](#)
- [Leveranciers geconcentreerde zonthermie zeer innovatief!](#)
- Zon, wind en woestijn (eBook)
- [Kan Marokko Europa van groene stroom voorzien?](#)
- [Thermische technologieën voor de industrie](#)
- [Nederlandse “overshootday”](#)
- [Nul CO2 uitstoot in 2050? Het kan!](#)
- [‘Groene Waterstof voor alle Namibiërs’](#)
- [Doelstelling Parijs verdwijnt uit zicht.](#)
- [Duurzame elektriciteit naar Europa, kabels onder zee](#)

‘Energy Access’ in Afrika: het kan met zonne-energie!

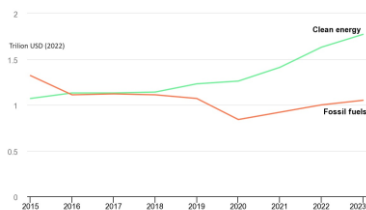


Datum Vrijdag 24 november 2023 | | Plaats Agnietenkapel te Gouda, Nieuwe Markt 100, 2801 GR Gouda

De nieuwe Afrika-Strategie van de overheid zet ‘een gelijkwaardige economische ontwikkeling’ centraal. Dan gaat het zeker ook om de energietransitie daar, in Afrika. En dan gaat het zeker om ‘Energy Access’. Nederland wil bijvoorbeeld vóór 2030 100 miljoen mensen toegang geven tot moderne elektriciteit. Zonne-energie kan hier een grote bijdrage aan leveren. Hoe en op welke Manieren, daar

zal Caroline Nijland over vertellen. Caroline Nijland werkt al zeer lang aan zonne-energie in Afrika. Ze was betrokken bij projecten in verschillende landen, van Senegal en Guinea-Bissau tot Oeganda en Zambia. Van 2007 tot 2018 was ze directeur van de Foundation Rural Energy Services (FRES, zie www.fres.nl), met lokale bedrijven in een aantal landen en bestuurd vanuit Amsterdam. De bedrijven voorzien bewoners en Kleine bedrijven van zonnestroom via solar-home-systems en mini-grids, en hebben een lokaal management. [Lees de hele uitnodiging.](#)

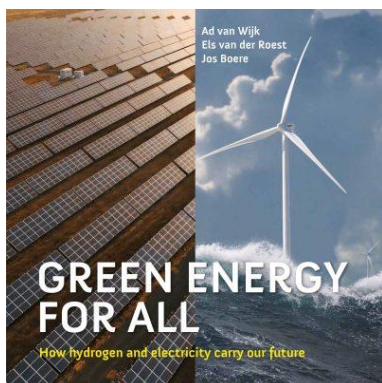
World Energy Outlook 2023



24 OKTOBER 2023 | IEA vandaag:

Een deel van de onmiddellijke druk van de wereldwijde energiecrisis is afgenomen, maar de energiemarkten, de geopolitiek en de wereldeconomie zijn onrustig en het risico van verdere verstoring is aanwezig. De prijzen van fossiele brandstoffen zijn gedaald ten opzichte van hun pieken in 2022, maar de markten zijn gespannen en volatiel. [Lees meer](#)

Symposium – ‘Green energy for all’



23 OKTOBER 2023 | Ter gelegenheid van het afscheid van Prof. Ad van Wijk

Afgelopen vrijdag 27 oktober nam professor dr. Ad van Wijk, afscheid als hoogleraar Future Energy Systems bij de Technische Universiteit Delft. Een dag vol kennisoverdracht, inspiratie en energie met een koninklijk randje.

Kon u niet aanwezig zijn? Kijk de bijeenkomsten hier terug:

[Symposium ‘Green energy for all’](#)

[Afscheidsrede ‘A sustainable energy supply for everyone’](#)

Ad van Wijk: “Ik kijk terug op een inspirerende en bijzondere dag. Ik voel mij dankbaar dat ik deze dag met zo veel experts, dierbaren en collega’s kon vieren.” [Ga naar de foto’s en het verslag.](#)

Met deze link kunt u het boek ‘**Groene energie voor iedereen, hoe waterstof en**

elektriciteit onze toekomst dragen’! bestellen

China zoekt kansen in Europese vergroening



20 OKTOBER 2023 | Chinees energiebedrijf uit provincie Zhejiang op bezoek bij Vereniging Zonnekracht Centrales Den Haag/Reeuwijk, 19 oktober 2023.

Een groep topmanagers van Zhejiang Provincial Energy Group Company en gelieerde kapitaal- en investeringsfondsen brengt momenteel een bezoek aan Europa. De afgelopen dagen was de groep in Nederland.

Zhejiang Energy Group en haar investeringsmaatschappijen zijn (mede-)eigenaar

van honderden bedrijven, waaronder ook de op 3 na grootste zonnecelproducent in China, en vele innovatieve PV-gerelateerde bedrijven. De snelle groei van zon-PV in Nederland is niet onopgemerkt gebleven. [Lees verder](#)

Bijschrift foto: *Vereniging voor Zonnekracht centrales ontmoet Chinese delegatie met in het midden mw. Xia Jinghan & Sietse de Haan*

Geconcentreerde zonnewarmte voor de industrie



12 OKTOBER 2023 | Een Nederlands bedrijf Suncom Energy in Houten heeft een, naar eigen zeggen, verbeterd ontwerp van een trogspiegel gemaakt waarbij ook in Nederland op eenvoudige manier hoge temperaturen bereikt kunnen worden. Hoewel de opbrengst in Zuidelijke landen natuurlijk hoger is en daardoor de prijs daar ook gunstiger, is het met de huidige gasprijzen ook voor Nederland aantrekkelijk. Het aantrekkelijke zit ook in het feit dat je zeker weet dat je de komende 20 jaar dezelfde prijs betaalt. Hun eerste opdracht is dan ook een kalverhouder in Brabant. [Lees verder](#)

Europa's grootste Concentrated Solar Thermal platform met Thermal Storage



21 SEPTEMBER 2023 | De productie-eenheid van Avery Dennison Performance Tapes in België verschuift haar warmteproductie van aardgas (NG) naar Concentrated Solar Thermal (CST). Op woensdag 6 september 2023 vond de inhuldiging plaats van Europa's grootste Concentrated Solar Thermal-platform en thermische opslageenheid in Turnhout België. Azteq België leverde de Concentrated Solar Thermie systemen, ENERGYNЕСТ het opslagsysteem. Het project is een samenwerking tussen Avery Dennison Performance Tapes; zonne-energieontwikkelaar AZTEQ, een organisatie die CST-faciliteiten ontwikkelt en beheert, ENERGYNЕСТ, een leverancier van oplossingen voor thermische energieopslag; en andere belanghebbenden, waaronder de lokale gemeenschapsgroep Campina Energie. [Lees Verder](#)

Klimaatop in Kenia succesvol afgesloten



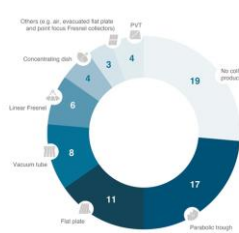
7 SEPTEMBER 2023 | De klimaatop in Kenia is afgesloten met een gezamenlijke verklaring: De verklaring van Nairobi. Afrikaanse landen willen tegen 2030 zes keer meer hernieuwbare energie opwekken. Daarom willen ze dat er meer klimaatgeld de weg vindt naar het continent. Het continent heeft enorme capaciteit op het gebied van zonne-energie, ongeveer 60% van de gehele wereld. Hoewel Afrika slechts 4% bijdraagt aan de wereldwijde uitstoot van broeikasgassen wordt ze onevenredig getroffen door de gevolgen van de klimaatverandering. [Lees verder](#)

Leveranciers geconcentreerde zonthermie zeer innovatief!

72 turnkey SHIP suppliers are currently depicted on the world map

74 % of the listed companies produce collectors in-house or on-site

Source: April 2023, Source: McKinsey & Company



24-07-2023 | Proceswarmte met zonne-energie bij Het aantal aanbieders met oplossingen voor proceswarmte op zonne-energie met een hogere temperatuur blijft groeien. Op de SHIP (Solar Heat for Industrial Processes) [Supplier World Map](#) staan nu meer fabrikanten van concentrerende collectoren dan fabrikanten van stationaire collectoren (zie cirkeldiagram hierboven). De dominante technologie is parabolische trog-collectoren, geleverd door 17 bedrijven. Gegevens van Solrico 2023. Het aantal beursgenoteerde bedrijven bleef stabiel, omdat er acht bedrijven nieuw werden toegevoegd en hetzelfde aantal werd verwijderd.

[Lees meer](#)

Zon, wind en woestijn (eBook)



13-12-2022 | Auteurs: Paul van Son , Thomas Isenburg
Hoe waterstof de energietransitie versnelt

Dit boek vertelt het Desertec 3.0 verhaal, hoe je de overvloedige energie vanuit de woestijn kunt benutten. Was het Desertec verhaal oorspronkelijk

en verhaal van de westerse landen met name Europa, nu is het inmiddels geëvolueerd naar een verhaal van de MENA (Midden-Oosten en Noord Afrika) landen die ontdekt hebben dat ze met hun overvloed aan zon goud in handen hebben. Ze zetten nu breed in op waterstof omdat ze daarmee in feite de hele wereld kunnen bedienen terwijl het oorspronkelijke plan nog uitging van elektriciteit waarmee je alleen Europa zou kunnen bereiken. [Lees meer](#)

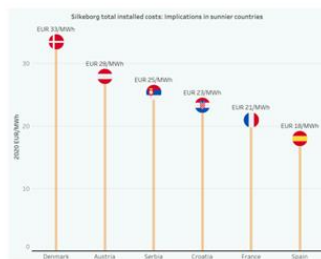
Kan Marokko Europa van groene stroom voorzien?



23-06-2023 | Premier Rutte is er op bezoek.

Bij de overgang van fossiele naar duurzame energie krijgt Nederland mogelijk hulp van Marokko. Het land ontwikkelde zich de afgelopen jaren als voorloper in de productie van zonne- en windenergie. Foto: CSP centrale in Ouarzazate, Marokko, [reportage Nieuwsuur](#) NB CSP staat voor Concentrated Solar Power

Thermische technologieën voor de industrie



02-05-2023 | webinar

Onder deze titel werd een webinar georganiseerd door de Duitse vereniging voor geconcentreerde zonne-energie, DCSP en Energy Storage Systems Association, BVES.

Er werd aandacht besteedt aan industriële processen koolstofvrij maken met thermische technologieën. Er is dringend behoefte aan thermische oplossingen zoals thermische energieopslag en geconcentreerde zonne energie. Deze technologieën als onderdeel van een hybride

technologieportfolio zijn breed inzetbaar, qua temperatuur en tijd.

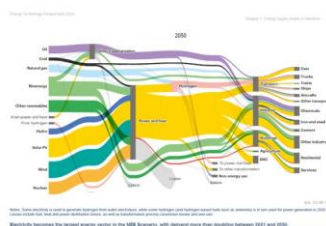
Ook was er aandacht voor het potentieel van thermische technologieën voor warmte- en elektriciteitsinfrastructuur. Met de voortschrijdende energietransitie en een toenemend aandeel van hernieuwbare energiebronnen in het net, is er een groeiende behoefte aan flexibiliteit en net stabiliserende opties. [Lees meer](#)

Nederlandse “overshootday”



13-04-2023 | Elk jaar bereiken we de “overshoot day” eerder en eerder – de dag waarop we wereldwijd meer natuurlijke hulpbronnen verbruiken dan de aarde in een jaar kan produceren. In 2023 viel deze dag wereldwijd op 28 juli. Dit is een zorgwekkende trend die ons allemaal aangaat. In Nederland is de “overshoot day” zelfs nog eerder dan het wereldwijde gemiddelde, en viel in 2023 op 12 april. Dat betekent dat als iedereen op aarde zou leven zoals de gemiddelde Nederlander, we ongeveer drie aardbollen nodig zouden hebben om in onze huidige levensstijl te voorzien. [Lees meer!](#)

Nul CO₂ uitstoot in 2050? Het kan!

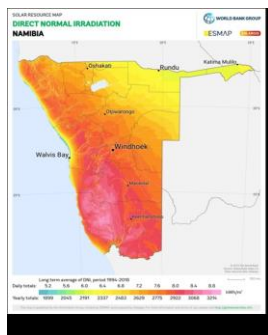


6-4-2023 | NZE Net zero emission scenario van het IEA

Dit scenario schetst voor de globale energievoorziening een pad naar nul uitstoot van CO₂ in 2050. Dat kan stabilisatie mogelijk maken van de wereldwijde gemiddelde temperatuurverhoging tot maximaal 1,5°C boven het pre-industriële niveau. Het scenario is gebaseerd op 26 regio's die representatief zijn voor de hele wereld. Het rapport is gericht op beleidsmakers. Het maakt duidelijk dat grote veranderingen

nodig zijn en welke bottlenecks zijn te overwinnen. Opvallend is de verdubbeling van de elektriciteitsproductie, waarbij de waterstofproductie uit elektriciteit zelfs afneemt. [Lees meer](#)

'Groene Waterstof voor alle Namibiërs'



2-4-2023 | zie ook op [ons youtube kanaal](#)

Op zaterdag 25 maart jl. heeft Micha de Roos MSc in de Agnietenkapel te Gouda een drukbezochte lezing gegeven getiteld 'Groene waterstof voor alle Namibiërs'. Deze lezing was georganiseerd door de Vereniging voor Zonnekrachtcentrales voor leden en belangstellenden. [Lees meer](#) (presentatie downloaden)

Doelstelling Parijs verdwijnt uit zicht.



22-3-2023 | Klimaatverandering gevolg van menselijk handelen.

Het is volkomen duidelijk: de temperatuurstijging sinds de industriële revolutie rond 1900 is veroorzaakt door menselijk handelen. Niet alleen warmer, maar u ondervindt het zelf: ook extremer weer. Zó regent het hier dagenlang achter elkaar en zó schijnt de zon alsof het hoog zomer is. In Amerika veroorzaken tornado's 11 doden en zitten 300.000 mensen

urenlang zonder stroom, terwijl nog geen maand geleden dikke lagen sneeuw het landschap in een zwart-witfoto veranderde. Het rapport is een samenvatting van een samenvatting van drie rapporten die weer een samenvatting waren van 14.000 wetenschappelijke rapporten. [Lees meer](#)

Duurzame elektriciteit naar Europa, kabels onder zee



5-2-20232 | Zon en wind van buiten Europa

Sinds het uitbreken van de oorlog in Oekraïne zijn de plannen van de EU om duurzame energie uit Noord Afrika en het Midden-Oosten te halen steeds urgenter geworden. Recent zijn er drie initiatieven van de grond gekomen, samenwerkingsverbanden om grote hoeveelheden zon- en windenergie naar Europa te transporteren in de vorm van elektriciteit. Samen met het enkele jaren geleden

gelanceerde [plan van het Engelse Xlinks](#), dat ruim 10 GW zon- en windenergie in Zuid-Marokko gaat oogsten om miljoenen Engelse huishoudens te voorzien, brengt dat het aantal grootschalige elektriciteitsverbindingen naar Europa op vier.

[Lees meer](#)