



Vereniging voor Zonnekracht Centrales

Jaargang 15-1. 19 april 2024 verzonden naar 1246 contactpersonen

[Lid worden](#)

[Donateur worden](#)

[Eenmalige donatie](#)

[Nieuwsbrief](#)

- [Hoge temperatuur opslag systemen](#)
- [India wil dat 50% van de duurzame energie uit CSP](#)
- [Nederland en Europa zoeken naar warmte-opslag](#)
- [Solar Heat voor Industriële Processen](#)
- [Overshoot-day Nederland 1 April](#)
- [In memoriam Ernst Vuyk](#)
- [Internationaal netwerk voor transport van waterstof groeit snel](#)

Hoge temperatuur opslag systemen



20 April 2024 | Geconcentreerde zonthermie kan niet zonder warmteopslagsystemen.

Gouda zaterdag 20 april 2024

Organisatie: Vereniging voor

Zonnekrachtcentrales Plaats: [Agnietenkapel in Gouda](#), Nieuwe Markt 100, 2801 GR Gouda.

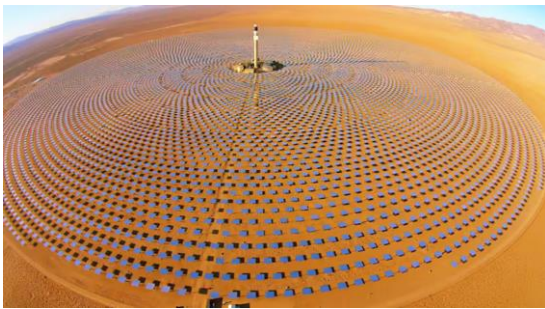
14:45 – 15:00 Pauze en entree belangstellenden voor het tweede deel.

15:00 – 16:00 Tweede deel:

- Hans Wolters van Heatwacht Hans Wolters is de CEO van Heatwacht BV. Hij zal vertellen over de ontwikkeling van een robuust en modulier systeem voor hoge temperatuur-opslag. De opslag wordt geladen met elektrische energie uit zon en wind, of andere (toekomstige) duurzame energiebronnen, waaronder Concentrated Solar Thermal CST. De opgeslagen energie is of wordt omgezet in thermische energie.
- Carlijn Lahaye van Energy Nest. Energynest heeft sinds 2023 een vestiging in Rotterdam, waarvan Carlijn Lahaye de managing director is. Zij is verantwoordelijk voor business development in de Benelux. Energynest heeft een hoge temperatuur-opslag ontwikkeld en op diverse locaties in Europa toegepast, waarover Carlijn zal vertellen. Daarnaast is Carlijn bestuurslid bij Rijne Energie, een coöperatie in haar woonplaats Utrecht, die bezig is met het ontwikkelen van een windpark.

16:00 – 17:00 Netwerkborrel

India wil dat 50% van de duurzame energie uit CSP bestaat



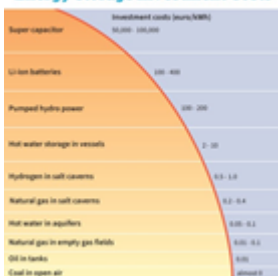
17 April 2024 | Concentrated Solar Thermal Power voor net-stabilisatie.

India heeft een tender uitgeschreven voor 500 MW aan CSP (concentrated solar Power installaties. Ze willen daarmee de komende tijd zorgen dat de helft van de hernieuwbare energie die geïnstalleerd wordt uit CSP bestaat. India heeft regio's met uitstekende zoninstraling. Het voordeel van Concentrated Solar (Thermal) Power is duidelijk, doordat warmte gemakkelijk opgeslagen kan worden kun je op afroep elektriciteit produceren

en is het een uitstekende netstabilisator, naast de andere hernieuwbare bronnen die juist erg fluctuerend zijn. Ook kan de warmte benut worden voor allerlei industriële processen. [Lees meer](#)
Zie ook POV Magazine: [Making the case for concentrated solar power](#)

Nederland en Europa zoeken naar warmte-opslag

Energy storage Investment Costs



17 APRIL 2024 | verslag webinar

Wat kan Nederland leren van Europa als het om warmteopslag gaat. Onder deze titel organiseerde de Topsector energie (TKI Urban energy) een webinar, dat in het teken stond van de routekaart energieopslag. Omdat warmte het grootste deel van onze energievraag beslaat en de meeste warmte in de zomer beschikbaar is terwijl het in de winter het meest nodig is, is het duidelijk dat opslag hier een cruciale rol in speelt.

[Lees meer](#)

Solar Heat voor Industriële Processen



10 APRIL 2024 | (Geconcentreerde) Zonnewarmte voor de industrie.

De wereldmarkt voor zonnewarmte voor de industrie (Solar Heat for Industrial Processes SHIP) is de afgelopen twee jaar verdrievoudigd. De groei kwam voor een groot deel voor rekening van geconcentreerde systemen. Spanje en Nederland zijn de grootste leveranciers van zonnewarmtesystemen. Het aandeel van de concentrerende systemen nam sterk toe. Parabolische troggen, Fresnel-

collectoren of concentrerende schotelcollectoren werden gebruikt in 43% van de nieuw geïnstalleerde SHIP-capaciteit. Ter vergelijking: in 2022 was dit slechts 16%. Het onderzoek werd uitgevoerd door het Duitse bureau Solrico en ondersteund door Natural Resources Canada. [Lees meer](#)

Overshoot-day Nederland 1 April

Dutch Overshoot Day 1 April 2024



Als iedereen zou leven zoals wij,
zouden we 4 Aardes nodig hebben.

03-04-2024 | Nederland nog sneller door budget heen.

Nederland was al op 1 april door haar budget heen voor het lopende jaar. Blijkt uit onderzoeksorganisatie Global Footprint Network. Voor de verschillende onderdelen grondstoffen biodiversiteit emissies ligt het iets verschillend maar daar hebben ze een soort formule voor ontwikkeld. Dat betekent dat wij als

Nederlanders 3,5 werelden nodig zouden hebben om in onze behoeften te voorzien. Vorig jaar was de datum nog 12 april, met andere woorden we zijn er ondanks alle inspanningen niet op vooruitgegaan. [Lees meer](#)

In memoriam Ernst Vuyk



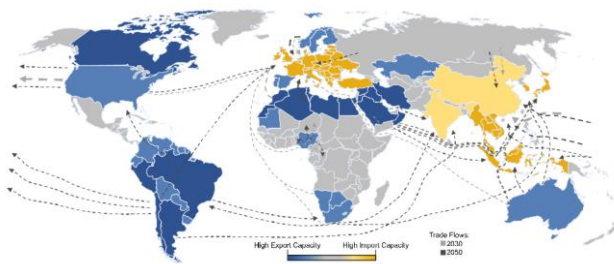
1 FEBRUARI 2024 | Tot ons grote verdriet is vrijdag 26 januari ons bestuurslid Ernst Vuyk overleden.

Onze gedachten gaan uit naar zijn vrouw en jonge kinderen. Ernst is nog geen zestig jaar geworden en was een zeer enthousiast en vrolijk bestuurslid.

Hij was al lang lid van onze vereniging, maar pas sinds kort toegetreden tot het bestuur. Hij heeft in die korte tijd veel in gang gezet. We hopen dat wij al die zaken alsnog kunnen realiseren, ook ter nagedachtenis aan hem.

Behalve in ons bestuur was Ernst een graag geziene persoon op veel vlakken van duurzaamheid. Hij heeft in veel projecten een belangrijke inbreng gehad.

Internationaal netwerk transport van waterstof groeit snel



Forecasted Hydrogen Trade Routes by 2030 and 2050

14 JANUARI 2024 | Dii Desertec Energy

De verwachte groei van de mondiale vraag naar waterstof zal het energielandschap en de geopolitieke dynamiek tegen 2030 enorm veranderen. In December 2023 publiceerde World Pipelines een Dii Desert Energy white paper met voorspellingen: 'Bulk Transport Options for Green Molecules', gebaseerd op vele interviews met experts. Volgens dit plan zal het netwerk van

pijpleidingen in 2030 33.000 km lang zijn, en groeit het in de twintig jaar erna naar 58.000 km. Waterstof zal vooral getransporteerd worden in de vorm van ammoniak. [Lees meer](#)