

Van: [REDACTED]
Onderwerp: Fwd: Zonneflits | De thuisbatterij
Datum: dinsdag 16 april 2024 09:47:00

Beste bestuurders, volksvertegenwoordigers, rekenkamer, media en relaties,

Wilt u aub onderstaande verwerken in uw beleid en erover publiceren?

In Solar Magazine niet al te veel positiefs over thuisbatterij. Helpt thuis amper. Ook niet met dynamisch contract. Helpt niet tegen problemen op stroomnet.

Dat doet water-water-warmtepomp met PVT-zonpanelenbron wel !
Heeft bij Energieneutraal 30% minder stroom nodig dan lucht-water-warmtepomp met ventilator-luchtbron en PV-zonpanelen. Ook op winterdagen en bij vrieskou.
Dus minder verzwaard stroomnet en 50% minder zonstroommakers en windmolens op land nodig.

Bij Energieneutrale PVT-installatie kan aanvullend een warmteopslag in regenwatertank.
Vanaf 7000 liter per woning. Dus 2x2x3 m op 1 m onder de grond.
Neemt tevens elke dag warmte op uit omliggende grond.
Met warmteopslag erbij wordt water-water-warmtepomp met PVT-zonpanelenbron Zelfvoorzienend. Dus nog minder verzwaard stroomnet nodig en 90% minder zonstroommakers en windmolens op land.

Met warmteopslag in regenwatertank beter rendement dan bodembron / geothermie. En er is geen boring in de grond nodig. Daardoor worden grondwatersystemen niet lek geprikt en geen risico voor verdroging of zoute kwel in oppervlaktewater.

Water-water-warmtepomp met PVT-zonpanelenbron kan hybride bij gas, all electric en in warmtenet.
Het krijgt al meer subsidie, heeft 30-70% lagere stroomkosten en minder onderhoud, dus laagste totaalkosten van alle verwarm & koelsystemen.

Meer uitleg en besparing 20 miljard op Klimaatakkoord 2019 in Plan Duurzaam Sociaal NL. Dit is te lezen en zien in:

https://www.linkedin.com/posts/ad-van-dortmont-%F0%9F%8F%A1%F0%9F%8D%B2%F0%9F%8C%8D-7857666a_stroomnet-overvol-niet-activity-7184825297911861249-ZJ5G?utm_source=share&utm_medium=member_android

<https://nijmegen-oost.nl/berichten/gas-besparen-met-pvt-panelen-en-water-water-warmtepomp-ook-hybride>

<https://www.linkedin.com/pulse/stemwijzer-stop-pv-zonpanelen-en-promoot-voor-stroom-ad>

<https://forthefutureofenergy.nl/project/9695/plan-weer-weerbaar--water-water-warmtepomp-met-pvt--warmteopslag-en-valmeer>

<https://youtu.be/wxbuOS6Z7CQ?si=9PO5IBCJh0qo-D5R>

Bekijken, presentatie en advies via ADVies duurzaam wonen voedsel aarde

----- Forwarded message -----

Van: **Solar Magazine** <nieuwsbrief@deduurzameuitgeverij.nl>

Date: ma 15 apr. 2024 06:52

Subject: Zonneflits | De thuisbatterij

To: <a.van.dortmont@gmail.com>

Zonneflits | De thuisbatterij | [Bekijk webversie](#)





Vlaamse thuisbatterij: geen extra druk op lokale netten maar flexvoordeel nog nihil

Nederlandse netbeheerders zetten vraagtekens bij de meerwaarde van de thuisbatterij. Zo kan verkeerde inzet bijdragen aan netcongestie. Solar Magazine vroeg Gunther Schoovaerts naar de ervaring in Vlaanderen. Het totaal aantal geregistreerde Vlaamse thuisbatterijen - de administratie loopt enigszins maar niet wezenlijk achter op de werkelijkheid vanwege het grote aantal aanmeldingen – betreft momenteel zo'n 123.500 stuks. In 2022 werden 52.196 aansluitingen door Fluvijs geregistreerd. Vorig jaar waren dat er 47.796. Die afname met 9 procent heeft ongetwijfeld te maken met het vervallen van de premie – de aankoopsubsidie – op de thuisbatterij in 2023. Dat neemt echter niet weg dat de uitrol van de thuisbatterij er voort dendert.

[Lees meer](#)



Optie teruggave btw thuisbatterij nog onbekend: 'Uitrol versnelt, maar kan sneller'

Handelt een consument in energie met een batterij, dan kan die de btw op de aanschaf terugvragen. Dit gebeurt echter nog weinig. Romano Hagen: 'De installateurs zijn nu aan zet. Er zijn steeds meer bedrijven die het sinds kort mogelijk maken om met een thuisbatterij deel te nemen aan verschillende onbalansmarkten. Daarmee faciliteren ze een fors hoger rendement. Je hebt het dan al snel over een terugverdientijd van 5 tot 7 jaar. Vandaar dat broodje-aapverhaal. Daar moeten we vanaf. Voor nu worden thuisbatterijen verkocht de *early adapters*, het kan echter snel een mainstreamproduct worden.'

[Lees meer](#)



Hoe veilig is de thuisbatterij? 'Meer bewustzijn nodig'

Hoe veilig is de thuisaccu? Solar Magazine ging te rade bij Maarten Mooij van Mlab Testing, specialist in het testen en certificeren van elektronische producten en lithiumbatterijen in allerlei vormen en maten. 'Wij onderzoeken vooral lithiumbatterijen, van kleine producten voor huishoudelijke apparaten en e-bikes bijvoorbeeld tot en met grote modules voor energieopslag van zo'n 150 kilo. Tot nu toe hebben we enkele thuisbatterijen geëvalueerd. Chinese fabrikanten laten de meeste evaluaties doen in China; ze bezitten dan vooral veel testrapporten, of het technisch constructiedossier compleet is, is dan echter vaak een raadsel. Daarnaast is mijn indruk dat veel partijen de noodzaak van een gedegen risicoanalyse niet voldoende inzien en ook niet doorhebben dat je echt heel veel werk moet verzetten om een product als veilig te kunnen bestempelen.'

[Lees meer](#)



2Solar wordt Sollit: 'Grote hausse thuisbatterij aanstaande in Nederland'

2Solar wordt Sollit. Die naam past beter bij de huidige activiteiten. Naast zonnepanelen helpt het inmiddels ook het verkoopproces en services van meerdere duurzame energieproducten, waaronder de thuisbatterij. Hoe beoordeelt directeur Erik Jan van de Worp de huidige consumentenmarkt voor zonnepanelen? Is die de vrije val van 2023 voorbij? Hij heeft een blijde boodschap. De gezamenlijke verkoop van de klanten van 2Solar by Sollit is in Nederland momenteel zo'n 35.000 zonnepaneelinstallaties per maand. Dit overstijgt het gemiddelde aantal dat in het piekjaar 2022 werden uitgerold, en het betreft dus slechts 65 tot 70 procent van de markt. 'Die draait na al die negativiteit van vorig jaar dus weer op volle stoom, aldus Van de Worp.

[Lees meer](#)



Geld verdienen met een thuisbatterij? Zonneplan kiest voor een systeembenadering

Zo'n 5 jaar terugverdientijd op een thuisbatterij, mede dankzij deelname aan de balanceringsmarkten. Dat is de belofte van Zonneplan dat dit jaar de Nexus en energieplatform Powerplay lanceerde. Zonneplan ontstond in 2012 en groeide uit tot één van de grootste installateurs van zonnepanelen voor particulieren. Sinds 2021 is het bedrijf ook energieleverancier, aanbieder van dynamische energiecontracten en even daarna werden laadpalen en een thuisbatterij aan het portfolio toegevoegd. 'In feite zijn we een technologiebedrijf', vertelt Frank Breukelman van Zonneplan.

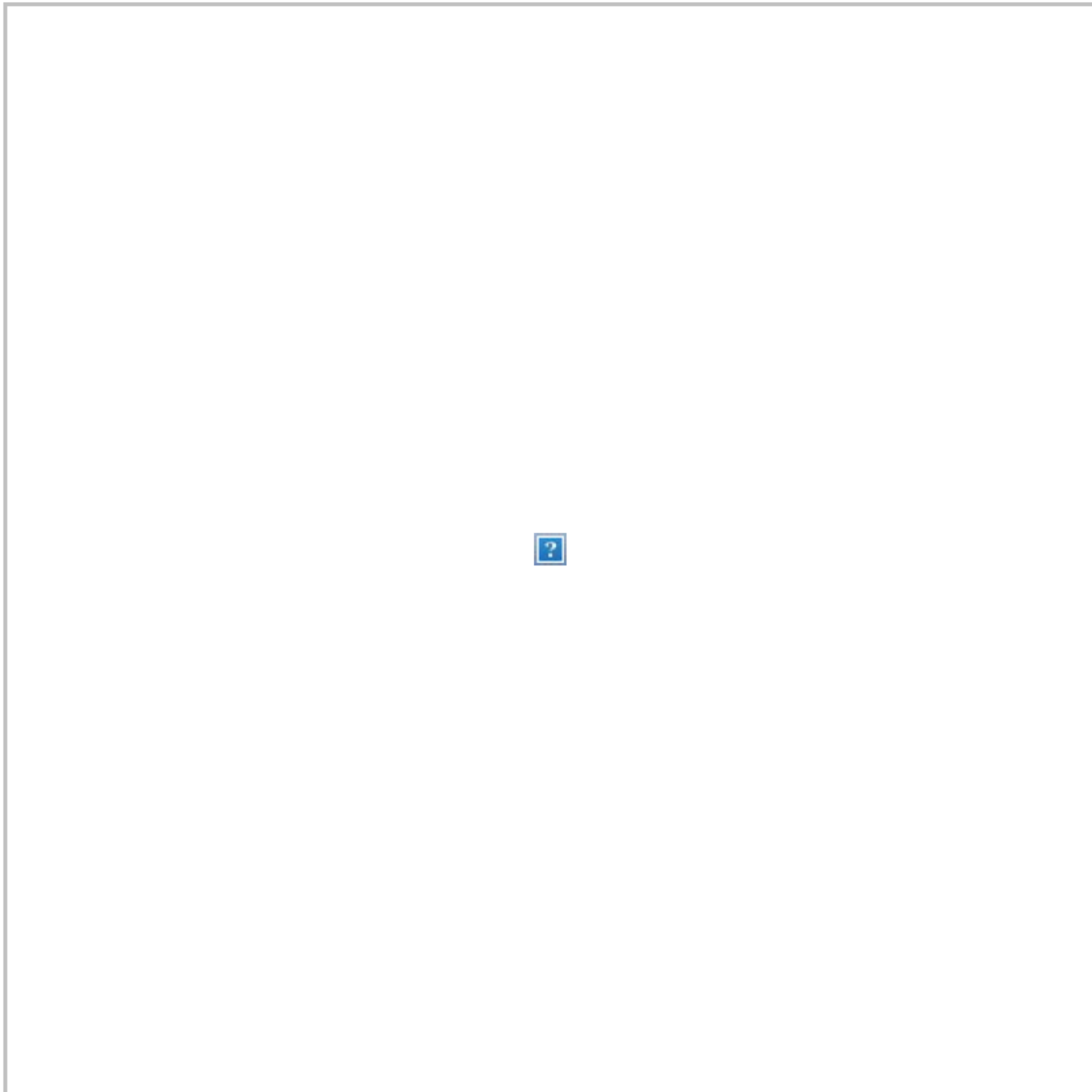
[Lees meer](#)



‘Geen grootschalige uitrol Nederlandse thuisbatterij zonder netneutrale prikkels’

Wat is de toekomst van thuisbatterijen in Nederland? Lucas van Cappellen (CE Delft): ‘Er is voor veel huishoudens nu nog geen businesscase, de potentiële impact op lokale elektriciteitsnetten is groot. Er zijn vele vraagtekens over thuisbatterijen, onder andere ten aanzien van de brandveiligheid recycling en cybersecurity. Dat zijn basale randvoorwaarden voor de massale uitrol van thuisbatterijen. Ze zijn echter niet superspannend, worden geadresseerd en zijn op te lossen. Ze hoeven de opkomst van thuisbatterijen niet in de weg te zitten.’

[Lees meer](#)

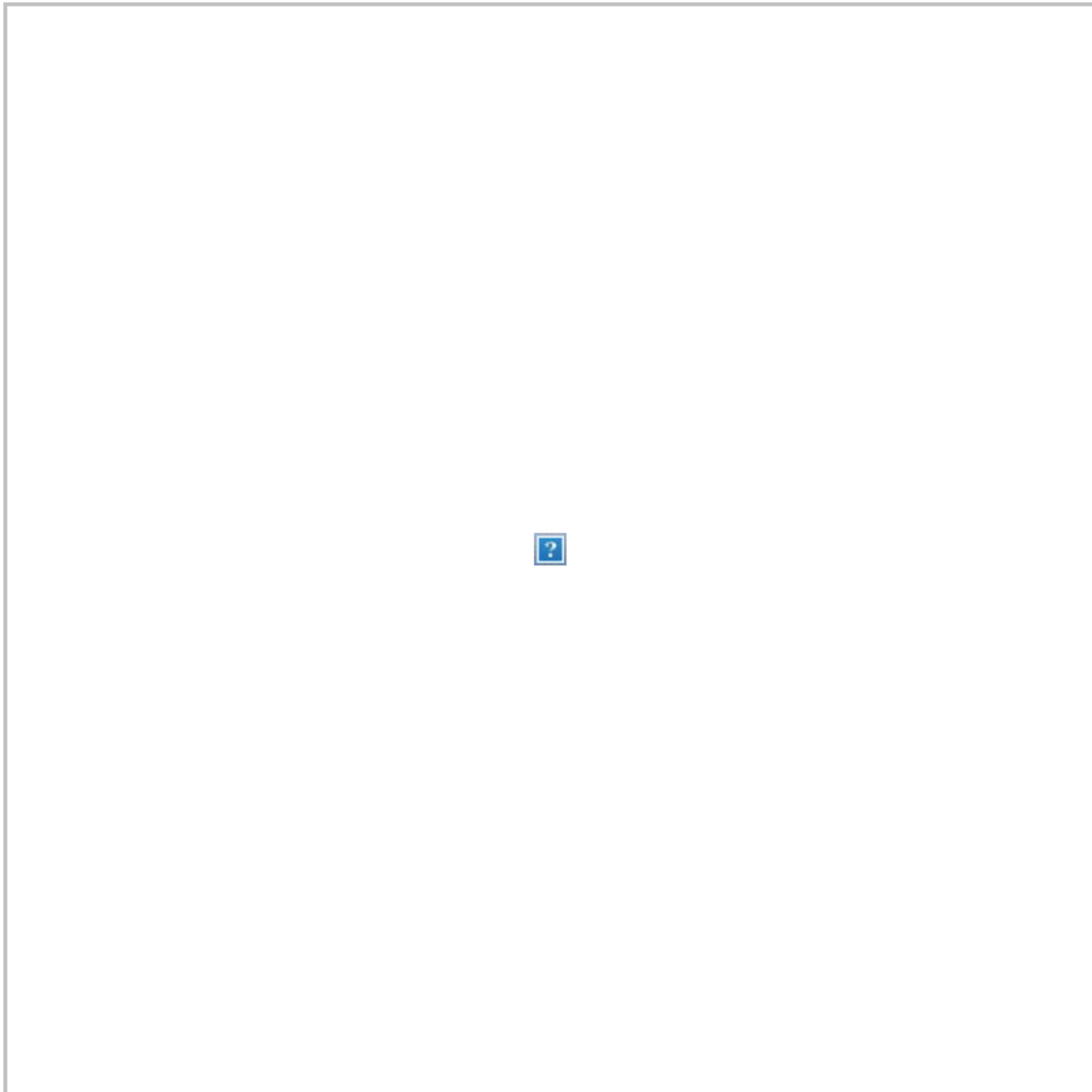


Nieuw veiligheidsprotocol voor batterijen: 4blue kiest DFDS als opslagpartner

Het opslaan van thuisbatterijen vraagt om een specialistische aanpak. Daarom slaat solargroothandel 4blue de handen ineen met DFDS Warehousing Rotterdam voor de veilige opslag van thuisbatterijen.



[Lees meer](#)

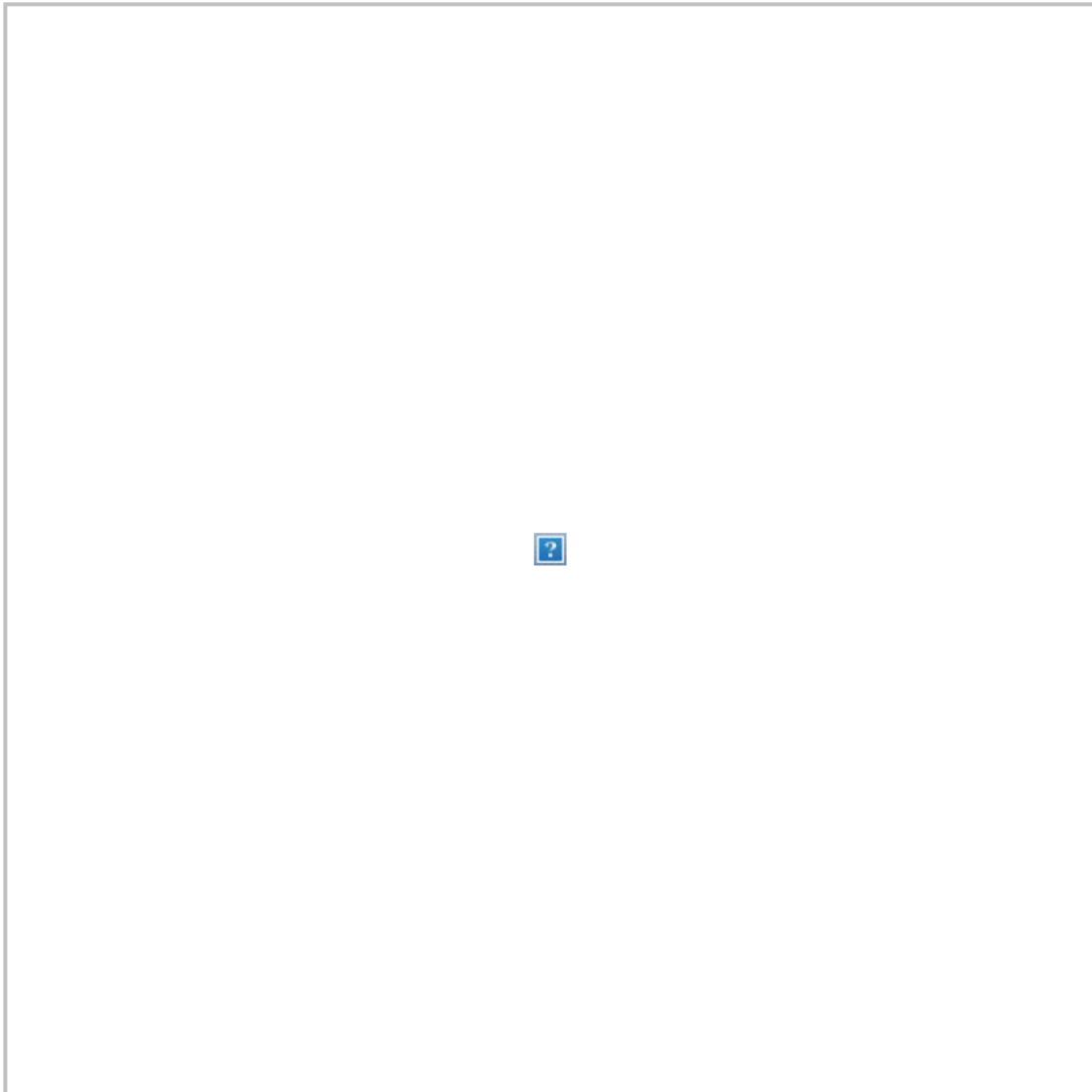


Chapter ontwikkelt trainingscontent voor thuisbatterijen

Chapter en SolarSales slaan de handen ineen om de komende maanden hoogwaardige trainingscontent te produceren voor het groeiend aantal duurzame installateurs die geïnteresseerd zijn in thuisbatterijen.

[Lees meer](#)





SolaX presenteert nieuwe serie micro-omvormers voor zonnepanelen

SolaX heeft zijn nieuwe serie micro-omvormers voor zonnepanelen gepresenteerd: de X1-Micro. De micro-omvormersserie is geschikt voor residentiële en commerciële zonne-energieprojecten.



[Lees meer](#)

SolarToday introduceert nieuwe thuisbatterij LUNA S1 van Huawei

Groothandel SolarToday heeft binnenkort een nieuwe thuisbatterij in zijn assortiment: de LUNA S1 (LUNA2000-7/14/21-S1). Het energieopslagsysteem

van Huawei wordt geleverd met een garantie van 15 jaar.

[Lees meer](#)



Sigenergy: 'Dringend behoefte aan betere veiligheidsnormen batterijen'

Er is dringend behoefte aan betere veiligheidsnormen voor energieopslagsystemen voor batterijen. Dat schrijven Sigenergy en THEnergy in een gezamenlijk rapport gebaseerd op uitgebreid onderzoek.

[Lees meer](#)



Libra Energy start met verkoop van thuisbatterijen en omvormers van Huawei

Libra Energy heeft een nieuw merk in zijn assortiment opgenomen: Huawei. De distributeur van duurzame energieproducten start per direct met de verkoop van thuisbatterijen en omvormers van Huawei.

[Lees meer](#)



SolarEdge gaat thuisbatterijen aansturen met kunstmatige intelligentie

SolarEdge maakt het voor bezitters van de thuisbatterij SolarEdge Home mogelijk om deze met behulp van kunstmatige intelligentie aan te sturen. Gebruikers hoeven hiervoor enkel de instellingen aan te passen.



[Lees meer](#)

Krannich Solar introduceert complete energieopslagsets voor thuisbatterijen

Krannich Solar Nederland introduceert batterij-en-omvormersets om installateurs te ondersteunen nu de vraag naar thuisbatterijen toeneemt. Klanten kunnen door de keuze voor de sets tijd besparen.

