[redacted]

Van: Solar Magazine <nieuwsbrief@deduurzameuitgeverij.nl>
Verzonden: maandag 11 oktober 2021 7:02
Aan: [redacted]
Onderwerp: Zonneflits | Smart solar

Zonneflits - Themanieuwsbrief
Smart solar: naar slimme zonne-energie

Deze e-mail niet goed weergegeven?
Bekijk deze nieuwsbrief in uw browser

SOLAR MAGAZINE
NR. 1 IN NIEUWS & ACHTERGRONDEN



krannich
global solar distribution
Direct panelen nodig? 150MW nu verkrijgbaar
waarvan 20MW aan Fullblacks & 10MW Glas-Glas
Vraag ernaar bij uw contactpersoon



‘Ook consumenten met zonnepanelen kunnen én moeten in toekomst bijdragen aan flexibiliteit’

>>> *‘Meer nodig dan een slimme wasmachine’*

Slimme energiehuishoudens en -netwerken kunnen wezenlijk bijdragen aan een flexibel duurzaam energiesysteem met zonnepanelen. Han Slootweg van netbeheerder Enexis: ‘Kansrijke routes lopen via transporttarieven en congestiemanagement. De nodige flexibiliteit bewerkstelligen binnen een hernieuwbaar energiesysteem is niet eenvoudig. Daar is meer dan een slimme wasmachine voor nodig. Mensen gaan hun koffiemomentje in de ochtend en de voetbalwedstrijd in de avond echt niet verplaatsen, en dat is ook logisch. Tegelijkertijd zien we dat smart grids – zeker met de opkomst van thuisbatterijen, elektrische auto’s en warmtepompen – een belangrijke rol kunnen spelen in het ontsluiten van de benodigde flexibiliteit. Bovendien hebben we in pilots aangetoond dat er absoluut sprake is van flexibiliteit bij huishoudens.’

Lees meer...



Jan Pellis: ‘Dag met 100 procent zonne-energie gaat komen, slimme inpassing cruciaal’

>>> *Minimale standaard in omvormerland moet omhoog*

Volgens Jan Pellis gaat de dag dat Nederland geheel op stroom uit zonnepanelen draait absoluut komen. ‘De inzet van slimme omvormers voor de noodzakelijke flexibiliteit is daarvoor cruciaal.’ Volgens Pellis begint het organiseren van flexibiliteit in het energiesysteem logischerwijs bij de bron. Juist dat ziet hij momenteel niet goed gaan, onder meer omdat er met de huidige salderingsregeling geen rem op de netinjectie van zonnepanelen zit. ‘Hierdoor ontstaan knelpunten in het stroomnet en soms zijn de overschotten zo groot dat de landelijke vraag het bijna niet meer bij kan benen. Tegelijkertijd schakelen omvormers zichzelf uit op zonnige momenten doordat de netspanning te hoog oploopt als gevolg van veel gelijktijdige terugvoeding.’

Lees meer...



Enervalis: ‘Slim energiemanagement zonnepanelen kan pijn van stijgende energierekening nu al verlichten’

>>> *‘Nog geen sprake van standaardprotocollen’*

De energierekening stijgt, een gastekort dreigt. ‘Slim energiemanagement van zonnepanelen en andere energie-assets – zowel in huis als daarbuiten – kan de pijn nu al verlichten’, aldus Jasmin Hodzic van Enervalis. De prijzen voor energie schieten momenteel exorbitant de hoogte in. De Nederlandse gasvoorraden zijn mogelijk niet voldoende om een strenge winter te overleven. Dat zijn 2

hoofdingrediënten voor een nieuwe en verhitte discussie over energie die momenteel in de samenleving woedt. De noodzaak van een betaalbare energierekening staat daarbij centraal. Met uitzondering van financiële compensatie is er geen quick fix voor de huidige mini-energiecrisis, zo verzekeren de meeste experts. Deze tijdelijke situatie moet worden uitgezeten. Dat wil echter niet zeggen dat huishoudens geheel machteloos staan. Met behulp van duurzame energie-assets en slim energiemanagement kan volgens Hodzic de energierekening flink worden teruggebracht. ‘Het energiehuishouden waarin alle energie-apparatuur – de zonnepanelen, warmtepomp, de laadpalen… – samenwerkt voor maximale zelfconsumptie en minimale kosten bestaat nu al.’

Lees meer...



Verhogen zelfconsumptie Vlaamse eigenaren zonnepanelen met intelligente vraagsturing: ‘Eerst het laaghangende fruit plukken’

>>> *‘Mogelijkheden moeten niet worden onderschat’*

‘De zelfconsumptie van zonne-energie in Vlaanderen kan omhoog. Nieuwe technologie zoals intelligente vraagsturing is de oplossing voor de toekomst, maar het aanpassen van ons gedrag die van nu.’ Dat stelt Peter de Pauw, hoofd strategie en business development bij Fluvius, de netbeheerder van alle gas- en elektriciteitsnetten in de Vlaamse gemeenten. De Pauw spreekt over een evidente noodzaak van de acceptatie van een nieuwe werkelijkheid. ‘De energietransitie is nu serieus ingezet. Het verhogen van de zelfconsumptie van hernieuwbare energie helpt om die goed te laten verlopen. Nieuwe digitale technologie biedt daarbij op termijn vele kansen, maar de mogelijkheden die we nu al hebben moeten niet worden onderschat.’

Lees meer...



FairPlay: slimme optimalisatie voor maximale productie zonnepanelen met eerlijke verdeling tussen agrariërs

>>> *'Problematiek van afschakelende pv-installaties verzachten'*

Zonnepanelen op boerendaken worden steeds vaker afgeschakeld door te zwakke kabels. Het FairPlay-project ontwikkelt een optimalisatiesysteem dat dit voorkomt en een eerlijk speelveld voor producenten garandeert. Het topsectorenproject Fair open realtime distributed Power quality control for low voltage grids – oftewel FairPlay – richt zich op het creëren van een slim optimalisatiesysteem voor de harmonisatie en coördinatie van de opwek van zonne-energie. Het draait specifiek om het gebruik van zonne-energiesystemen op agrarische daken. Waar die steeds vaker worden afgeschakeld door problemen op het laagspanningsnet, wordt het volle potentieel van de opwek van zonne-energie niet benut en ontstaat ongelijkheid tussen producenten. 'Binnen FairPlay ontwikkelen we slimme technologie die die problematiek kan verzachten', stelt Omar Mansour van Smart State Technology.

Lees meer...

Batenburg Energietechniek: 'Belang slim transformatorstation bij grote zonne-energiesystemen onderschat'

>>> *'Standaard transformatortechnologie niet altijd voldoende'*

Het belang van de combinatie van zonne-energiesystemen met slimme transformatorstations wordt te vaak onderschat. Dat stelt Job Ferdinandus: 'Ze brengen veiligheid en kunnen bijdragen aan de inpassing in het net.' Batenburg Energietechniek is een specialist in de ontwikkeling, productie en installatie van transformatorstations. Waar het bedrijf met deze activiteit groot werd in de industrie en tuinbouw, vormt de zonne-energiesector inmiddels een van de belangrijkste marktsegmenten. 'En die bedienen is topsport', aldus key accountmanager Ferdinandus. 'Bij omvangrijke pv-installaties op daken en land is het niet voldoende om te werken met relatief eenvoudige standaard transformatortechnologie.' De pv-transformatorstations van Batenburg worden

steeds intelligenter in hun samenwerking met zonne-energiesystemen, bijvoorbeeld middels geavanceerde dynamische vermogensregeling. ‘Daarmee voorkom je overbelasting en oplopende temperaturen, met als ergste gevolg dat de boel in de brand vliegt.’

Lees meer...

Denim introduceert dit kwartaal 4 nieuwe zonnepanelen



Denim neemt vanaf dit kwartaal 4 nieuwe zonnepanelen met hoge vermogens op in het assortiment: de All black stars van 370 en 405 wattpiek en de Black en white family van 380 en 415 wattpiek. De 4 zonnepanelen hebben allemaal dezelfde breedtemaat en komen beschikbaar in 2 lengtes.

Lees meer...

K2 Systems onthult praktische uitbreidingen voor montagesysteem Dome 6



K2 Systems heeft een reeks praktische uitbreidingen onthuld voor het montagesysteem Dome 6 voor de installatie van zonnepanelen op platte daken. Bovendien zijn de MultirailCSM en Dome 6.0 gepresenteerd.

Lees meer...



Download hier de september 2021-editie van Solar Magazine.

Copyright © 2021 Dé Duurzame Uitgeverij, alle rechten voorbehouden.
U ontvangt deze e-mail omdat u zich hiervoor heeft aangemeld via onze website.

Ons adres is:
Dé Duurzame Uitgeverij Breukrand 405 Uden, NB 5403LJ Netherlands

Wilt u de manier waarop u deze nieuwsbrief ontvangt wijzigen?
U kunt hier uw voorkeur aanpassen of u hier uitschrijven voor de nieuwsbrief.