ENERGIEK HEUSDEN
Samen bouwen aan duurzaam Heusden

Nieuwsbrief februari 2024

Beste {{contactvoornaam}},

Veel leesplezier met onze eerste nieuwsbrief in het nieuwe jaar.

INHOUDSOPGAVE

- Informatiebijeenkomst Zonnepark Hoolbroeken op 23 februari a.s.
- Start verkoop Hoolbroekencertificaten op 22 februari a.s.
- Koploper Leo Boeren
- Geslaagde vrijwilligersavond
- Wandeling door natuurgebied Hoolbroeken
- Bijna helft thuisbatterijen van Nederlandse makelij
- Energiek Heusden op Facebook
- Volg ons op social media

Informatiebijeenkomst Zonnepark Hoolbroeken op 23 februari a.s.

Zoals je ongetwijfeld al ergens gelezen hebt, gaat het project definitief door. Het zonnepark willen we graag voor 50% in handen houden van de Heusdense gemeenschap.
Op 23 februari a.s. organiseren we een informatiebijeenkomst speciaal voor degenen die aangegeven hebben mogelijk participant te willen deelnemen. Het betreft een zeer informatieve en leuke avond te worden. Ook als nieuwsbrieflezer ben je van harte welkom. **Aanmelden is wel verplicht.** Doe dat op tijd, want vol=vol. Je kunt jezelf tot 9 februari a.s. aanmelden. **Heb je dat al gedaan? Dan hoef je nu niets te doen.**

Via deze link kom je op het aanmeldformulier. Verwege de grote interesse en de beperkte zaalcapaciteit is het helaas niet mogelijk om iemand mee te brengen.

Informatiebijeenkomst Zonnepark Hoolbroeken

- 23 februari 2024
- Aanvang 19.30 uur
- Theaterzaal de Voorste Venne
  Anton Pieckplein 71
  5152 LZ Drunen

We zien je aanmelding graag tegemoet.

Start verkoop Hoolbroekencertificaten op 22 februari a.s.

In de vorige nieuwsbrief hebben we je al laten weten dat het project Zonnepark Hoolbroeken definitief doorgaat. Inmiddels is dubbelgevoerden dat de bank bereid is om aanzienlijk meer geld te financieren en dat we minder geld hoeven op te halen voor nog 50% lokaal eigendom.

€ 950.000 opbrengst Hoolbroekencertificaten
De totale investering voor Zonnepark Hoolbroeken bedraagt zo'n 17 miljoen euro. Een groot deel daarvan wordt gefinancierd door de bank. We gaan zelf zo'n € 950.000 inleggen. Dat bedrag gaan we bijeenbrengen door de uitgifte van Hoolbroekencertificaten aan Heusdense inwoners, bedrijven en instellingen. En met dit bedrag zorgen we ervoor dat het zonnepark voor 50% eigendom wordt van de Heusdense gemeenschap.

Op 22 februari a.s. starten we met de verkoop van Hoolbroekencertificaten. Binnenkort informeren we je daar nog uitgebreider over. Je kunt je natuurlijk ook alvast aanmelden voor de bijeenkomst op 23 februari a.s. in de Voorste Venne te Drunen. Ze ook het vorige artikel.

Aanmelden kan tot 9 februari a.s.

Koploper Leo Boeren

Koploper Leo Boeren heeft Energietransitie als hobby.

In de rubriek 'Koploopers' komen Heusdense enthousiastelingen aan het woord over hun inspiratiegroen op het gebied van duurzaamheid. Het gaat dan vooral over energiebesparing, maar in sommige gevallen ook om comfort, grondstofgebruik en milieuvriendelijkheid. Dit keer staat Energiek Heusden bestuurslid Leo Boeren als koploper in het ILED-jicht. Zijn seniorenwoning uit 1998 scoorde al niet slecht op de energiemeter, maar eenmaal bekend met de besparingsvoorsprong zagen in 2013 bij hem alle alarmen los. Met 30 zonnepanelen, een thuisbatterij van 7,3 kWh, twee elektrische auto's, een nieuwe cv-ketel, een hybride warmtepomp en sinds kort 2 Sessy-batterijen voor de opslag van energie is hij Meester Koploper.

De Sessy wordt de zummer 1 in thuisbatterijen genoemd en het bedrijf maakt recleme met de volgende slogan: "Energiezon op je dak, energiezon overdag". Verlaag je energiekosten door zonne-energie van de Sessy te gebruiken op dure piekmomenten". Dat is eerder gezegd dan gedaan, want die 2 batteriijen, kosten samen een aardige zak. Aan Leo Boeren de vraag: Is dat hell waard voor de opslag van 10 kWh? Zijn antwoord: "Het is zeer onwaarschijnlijk dat je het hele bedrag eind terugverdient. Ik ben hoop wel geld kosten; ja, ik vind het prachtig waar."

De populaire warmtepomp
In 2020 plaatst hij om zeer nieuwe cv-ketel aan te schaffen en pas in 2023 een hybride warmtepomp. Waarom hebt je met tegelijk met de ketel ook de hybride pomp aangeschaft? De cv-ketel was aan vervanging toe. Pas later bleek de populariteit van de hybridepompen op gang. Achteraf gezien had ik beter voor een full-electric warmtepompsystteem kunnen gaan, maar dat is aanzienlijk duurder. Een cv-ketelpin kost ongeveer € 1800,- en dat is een behoorlijk verschil met de kosten van een full-electric systeem."

Hij is tevreden over het functioneren van de hybride warmtepomp, maar: "Het goed integreren van de warmtepomp is wel een ding, onderschat dat niet". Van het broeikasgas van de pomp wordt geen overlast ervaren -die horen ze niet-, waarschijnlijk ook omdat hij op het plat dak op rubberbitsen staat en verring heeft. Het stroomverbruik is het afgelopen half jaar gestegen door de hybride warmtepomp, maar het gasverbruik daarentegen is enkel gedaald. En dat is ook de bedoeling.

Afbouw subsidiersgeneling
Bij de onvrul rond de Ukraïne was juist zijn vast contract gestopt en omgezet naar een hbiel duur, variabel contract bij Eneco. Vorige jaar ging 's jul slaste tot ver op de zomer pas contract bij de ANWB. Aan Leo de vraag of het bevalt? "Heel goed zelfs, maar je moet wel zonnepanelen hebben en je warmentje op een dakje hebben staan wear je dik 's nachts niet hoort draaien." Zijn elektrische auto's, de Tesla 3 en de uit Amerika geïmporteerde Fiat 500 worden meestal 's nachts opgeladen, wanneer het tariief laag of negatief is. (bijv. 1 cent cadeau). "Daar komen nog de kosten bij van de stroomleveranciier en dan betaal je zo'n 17 cent per kWh, terwijl voor zo'n 6 elektrische kilometers."
De sidderingnegeling wordt langzaam afgebouwd. Maak je wekens een kosten-baten analyse? "Nee, want het heeft weinig zin om dingen uit te rekenen waarvan je vooraf weet dat het negatief uitpakt. Dan ben je gewoon ook helemaal niets te doen. Bovendien weet ik nog niet hoe het dynamisch contract gaat uitpakken nadat de saldering is afgebouwd."

Leo Boeren is vanaf de oprichting ds bestuurslid betrokken bij de coöperatie Energiek Heusden. Wat bezielt iemand met een drukke baan, maar inmiddels met pensioen, om zoveel tijd te besteden aan een energiecoöperatie? "Me bezighouden met de energietransitie vind ik interessant om te doen. En, niet onbelangrijk, we vormen een heel leuk team met bestuur en vrijwilligers. Ik ben er destijds voor gevraagd en vanuit de rabobank ingestapt. Maar voordat je een vast team hebt bij je in zoeken jaren verder. Dit jaar veren we het 10-jarige bestaan van de coöperatie. We hebben nu 400 leden en stroom naar 1000 leden. "Met de toekomstige certificaatbouwen van zonnepark Hoolbroeken moet dat zeker gaan lukken", aldus dit bestuurslid met een A-label die op zijn verlanglijstje nog een luchtverwarningspomp met airconditioning heeft staan. Het jaar 2024 is aan een maandje oud, dus dat gaat vast wel lukken.

Gegevens
- Seniorenwoning, bouwjaar 1998
- Zonnepanelen totaal 30 stuks:
- 2013-12 stuks, 2017-8 stuks, 2019 2 x 6 stuks
- 2018 Tesla battery 7,6 kWh
- 2020 nieuwe cv-ketel
- 2023 hybride warmtepomp
- Tesla 3 elektrisch
- 2023 dynamisch contract bij ANWB
- opwek 2023 x 7100 KWh = ongeveer gelijk aan het jaar verbruik.
- 2024 2 x Sessy-batterij, totaal 10 KWh

Geslaagde vrijwilligersavond

Op 15 januari j.l. vond de jaarlijkse bijeenkomst van alle vrijwilligers van Energiek Heusden en Zon op Heusden plaats. Ongeveer 40 enthousiaste mannen en een vrouw hadden de sneeuwval getrotseerd om naar de De Mand in Vijmen af te reizen.

Na een warme kop koffie of thee met een pittl four, voorzien van het logo van Zonnepark Hoolbroeken, kon de avond van start.

Voorzitter Frie van Hulten heette de vrijwilligers van harte welkom en bedankte hen voor hun inzet in het afgelopen jaar. "Een energiecoöperatie - zonder winstoogmk - kan alleen niet zonder de hulp van mensen die groep enthousiaste mensen", aldus Frie. Na het verlaten van de Mand "Wat is een energiecoöperatie" gaf Frie een korte toelichting op de ontstaan van Energiek Heusden en Zon op Heusden. Zijn wordt een mooi jaar waarin we het 10-jarig bestaan gaan vieren. En Zonnepark Hoolbroeken gaan bouwen met 50% lokaal eigendom en geggenschap! Na een update mbt het zonnepark en een korte toelichting van Rinus Zoleratjs op de planning en technisch, gaf Tonie van Aarsbergen even presentatie over de reclamecampagne voor de verkoop van Hoolbroekencertificaten.

De avond werd afgesloten met een gezellige borrel en snacks. En alle aanwezigen kregen een heerlijke Reis wijn mee naar huis als dank voor hun inzet.

Wandeling door natuurgebied Hooibroeken

Op zaterdag 24 februari a.s. organiseren we in samenwerking met Natuurmonumenten een wandeling door het natuurgebied Hooibroeken. Dit natuurgebied grenst aan het projectgebied van Zonnepark Hoolbroeken. Een boswachter van Natuurmonumenten neemt ons mee en vertelt uiteraard over het ontstaan en de unieke natuurwaarde van dit gebied. De wandeling duurt ongeveer 1 à 1,5 uur en start om 10.00 uur.

De deelname is gratis maar er zijn maximaal 50 plaatsen beschikbaar. Aanmelden via dit formulier is verplicht. Elke deelnemer moet zich individueel aanmelden. Je ontvangt nog een bevestiging met nadere details.

Bijna helft thuisbatterijen van Nederlandse makelij

De maker kan doorgroeien dankzij miljoenenprijzte.

Batterijproducent Charged heeft het afgelopen jaar ruim 2.100 Sessy's verkocht. Daarbiar is nu bijna de helft van alle thuisbatterijen in het land van Nederlandse makelij. Dankzij een kapitaalsprijzte van twee miljoen euro kan de start-up de productie verder opvoeren. Ook wil Charged de thuisbatterijen via een online network gaan integreerbare worksmen.
Charged is opgericht door Roeland Nagel en Twan Vooijs, twee technisten die een bijtrage willen leveren aan de energietransitie. Omdat die meestal bestaat uit technische komen ze de komts daarmee dus niet in Nederland wordt opgebouwd, wilden zij een Nederlandse thuisbatterij bouwen.

Succesvolle crowdfunding
Daarnaast wilden ze ook ervoor zorgen dat ons gewoon geld te verdienen met hun thuisbatterij, door die via slimme software op de elektriciteitsmarkt te laten handelen. In de zomer van 2022 hield Charged een succesvolle crowdfundingcampagne, waarna de start-up begon met de productie van een kleine plug & play batterij, waarmee consumenten 5 kilowattuur stroom kunnen opslaan. Dat is genoeg voor het aandrijven van een kookplaat, een gemiddeld huishouden.

Vraag niet bij ze benen
Het eerste jaar kon het bedrijf de vraag nauwelijks bijhalen. Vorig jaar produceerde, verkocht en installeerde Charged ruim 2.100 Sessy's. Dat is bijna de helft van de naar schatting 5.000 thuisbatterijen die Nederland op dit moment telt. De Sessy's hebben samen een capaciteit van 10 megawattuur en een vermogen van 4 megawatt. "Dat is al genoeg om een vijfde van een gascentrale voor de productie van elektricitet uit te zetten", zeggen Nagel en Vooijs. "2023 was een bizar jaar. Hiermee hebben we de beloofde van onze crowdfundingscampagne ingelost."

Investering vanuit SHR
Om verder te kunnen opschalen wilde Charged kapitaal ophalen. Dat heeft het bedrijf verkregen van de Smartkuub Incubator Industry (SHR) die beide ondernemers ook al steunde bij de eerdere crowdfundingactie. Het SHR is een groep (oud) ondernemers uit de Achterhoek die anderen bedrijven en start-ups helpen met coaching, kennis en financiering. Dertien investeerders hebben samen een bedrag van 1 miljoen euro geïnvesteerd. Daarnaast van anderen in het bedrijf. Met dat geld kan Charged verder professionaliseren, investeren in nieuwe ontwikkelingen en de productie verder uitbouwen. "Wij gelooven in dit bedrijf. Gezien de Hollandse aanpak van Charged in combinatie met het nut en de noodzaak van thuisbatterijen, staan we open voor verdere investeringen in de grote aan dit prachtige bedrijf", zegt voorzitter Ignio Voorhorst van de SHR.

Geld verdienen met thuisbatterij
Met de batterij kunnen eigenaren hun eigen groene zonnestroom opslaan. Nu de salderingsregeling naar alle waarschijnlijkheid wordt afgebouwd – de Eerste Kamer besloot daar begin februari over – wordt opslag en gebruik van eigen stroom in een batterij nog aantrekkelijker. De batterij kan ook inspelen op de energiemarkt door consumenten geld te verdienen door dynamisch contract. Consumenten met zo'n contract kunnen de thuisbatterij met behulp van slimme software laten opladen als de stroom goedkoop is of wordende afgeleverd tegen bodemprijzen of zelfs negatief is. Die stroom kunnen ze dan weer verkopen en terugleveren aan het elektriciteitsnet als de prijzen hoger zijn, yeah 's avonds.

Netongestelte voorkomen
Omdat deze vorm van aansturing soms netongestelte veroorgert, werkt Charged met de Sessy ook aan slimme software voor congestbeurzing. Energiebedrijven en netbeheerders zijn namelijk steeds vaker bereid gelt te betalen als consumenten de batterij opladen op momenten dat er te weel groene stroom wordt opgewekt en er weinig vraag is en juist niet op momenten dat er al een grote vraag naar stroom bestaat. Elektriciteit lijdens de avondtoppen dus voorkomt ontbalans en congestie op het elektriciteitsnet. De ruim 2.000 Sessy's zijn verspreid over heel Nederland verkocht en geïnstalleerd. Samen kunnen ze een heel network vormen dat ingezet kan worden om dit soort netongestelte te bestrijden.

Virtual power plant
Charged is bezig om hiervoor een zogeheten virtual power plant op te zetten. Dat is een online network waarin alle eigenaren die mee willen doen via slimme software met elkaar worden verbonden. De batterijen kunnen dan lokaal het sein krijgen om te laden of te ontladen. "Een grote batterij naast een zon- of windpark kan alleen op die piek die netongestelte bestrijden, wij zouden dat met ons network in heel het land lokaal kunnen aanpakken", zeggen Vooijs en Nagel.

Pilot
Het online network wordt ainds vorig jaar al op kleine schaal getest in de gemeente Oostelijkheerlijk, dee in samenwerking met netbeheerder Alliander, Rabobank en Charged wil ondezoeken en testen hoe thuisbatterijen ingezet kunnen worden voor een groene energietransitie zonder netongestelte.

(C) Tekst: Change Inc.

Energiek Heusden op Facebook

Help ons met 'delen', 'liken' ... vinden wij leuk!

Wij zijn ook actief op de diverse social media. Bijvoorbeeld op Facebook. Volg je ons al? Zo niet, dan is dat een fluitje van een cent om even in te stellen.
Ga naar onze Facebookpagina en klik op + Volgen.

En het zou natuurlijk helemaal mooi zijn als je onze berichten 'leuk vindt' en vervolgens deelt op je eigen Facebook. Zo zien ook al jouw volgers onze berichten. En hoe meer zielen, hoe meer 'vreugd'.

Volg ons op social media

Wij zijn ook actief op de verschillende sociale media. Volg ons daar, zodat je niets mist. Klik hieronder op het icoontje van het platform en blijf ons volgen! En DELEN en LIKEN natuurlijk.

Facebook Twitter LinkedIn Instagram YouTube

Deze e-mail is verstuurd aan {{email}} • Als u geen e-mails meer wilt ontvangen, kunt u zich hier afmelden. • U kunt ook uw gegevens bijwerken of wijzigen. • Voor een goede ontvangst voegt u info@energiekheusden.nl toe aan uw adresboek.

Laposta