

Informatievergadering

14 april 2022

Wijkcentrum De
Kring,
Eeklo



volterra

DUURZAME ENERGIE
VOOR HET MEETJESLAND

Agenda

Waar staat Volterra na de coronaperiode?

Aanbod delen elektrische wagens (samenwerking CEDAN netwerk)

De energie van onze windmolen in jullie huiskamer

- Hoe krijgen jullie de energie van onze windmolen (en onze zonnepanelen) in jullie huiskamer:
- Stand van zaken van onze actie 'maak van Volterra je elektriciteitsleverancier (via Ecopower)'

Projecten

- Bloemenweide en houtkant aan de windmolen Husymanshoeve: wie wil er mee de handen uit de mouwen steken? Oproep aan de coöperanten
- Project Zon in Eeklo: voor bedrijven, plus aanbod voor particulieren
- Organisatie groepsaankoop zonnepanelen en batterijen
- Installatie op daken van bedrijven op het platteland in landbouwgebied
- Jullie inbreng : waar zien jullie mogelijkheden voor Volterra projecten?

Burgerwind op Zee

De rol die Volterra wil opnemen in Burgerwind op zee (rechtstreekse burgerparticipatie voor offshore wind).

Mogelijkheden om actief mee te werken

Voorstelling van onze werking, en
hoe onze coöperanten daar actief en concreet kunnen aan meedoen.

Vragenronde

Waar staat Volterra vandaag

(Pieter Vermeulen - bestuurder)

Volterra – informatiefiche 2021

De coöperatie

Aantal coöperanten :	550
Aantal medewerkers :	0
Aantal vrijwilligers :	8
Burgerkapitaal opgehaald :	1.158.000 euro
Omzet 2021	189.101 euro
Uitgekeerd dividend over 2020	1,12 %

Investeringsen

Totaal bedrag investeringen in gebruik	971.638 euro
Boekwaarde	901.347 euro

Productie hernieuwbare energie

Zonnepanelen : 199 stuks, met 199 kwp	178,75 Mwh
Windturbines : 0,25 stuks, met 500 kwp	1.286,63 Mwh

Volterra vandaag

Energiecoöperatie sedert 2014

geregistreerd als energiegemeenschap

Activiteiten in het Meetjesland

Samenwerkingsmodel met andere Rescoops

Stroomproductie voldoende voor 450 gezinnen

Werkt voorlopig uitsluitend met vrijwilligers

Actieve groep met elk hun eigen competentie en inbreng

We zouden graag een personeelslid hebben.

Kan de werking een boost geven.

En we willen nog veel projecten doen

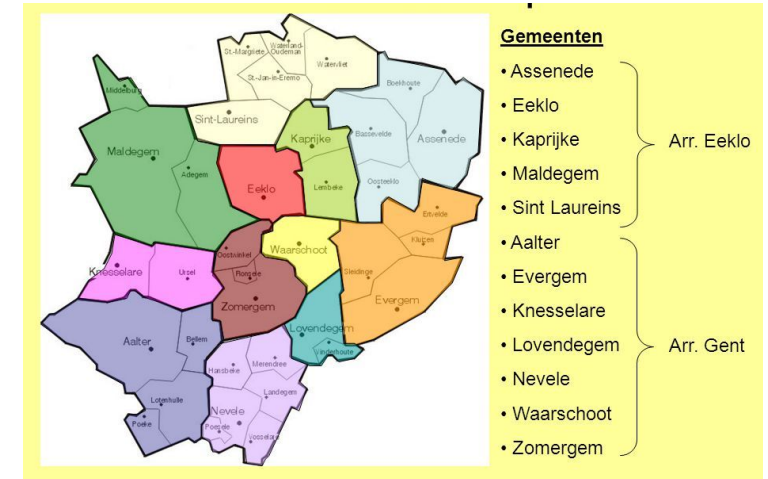
zon en wind

de middelen zijn beschikbaar

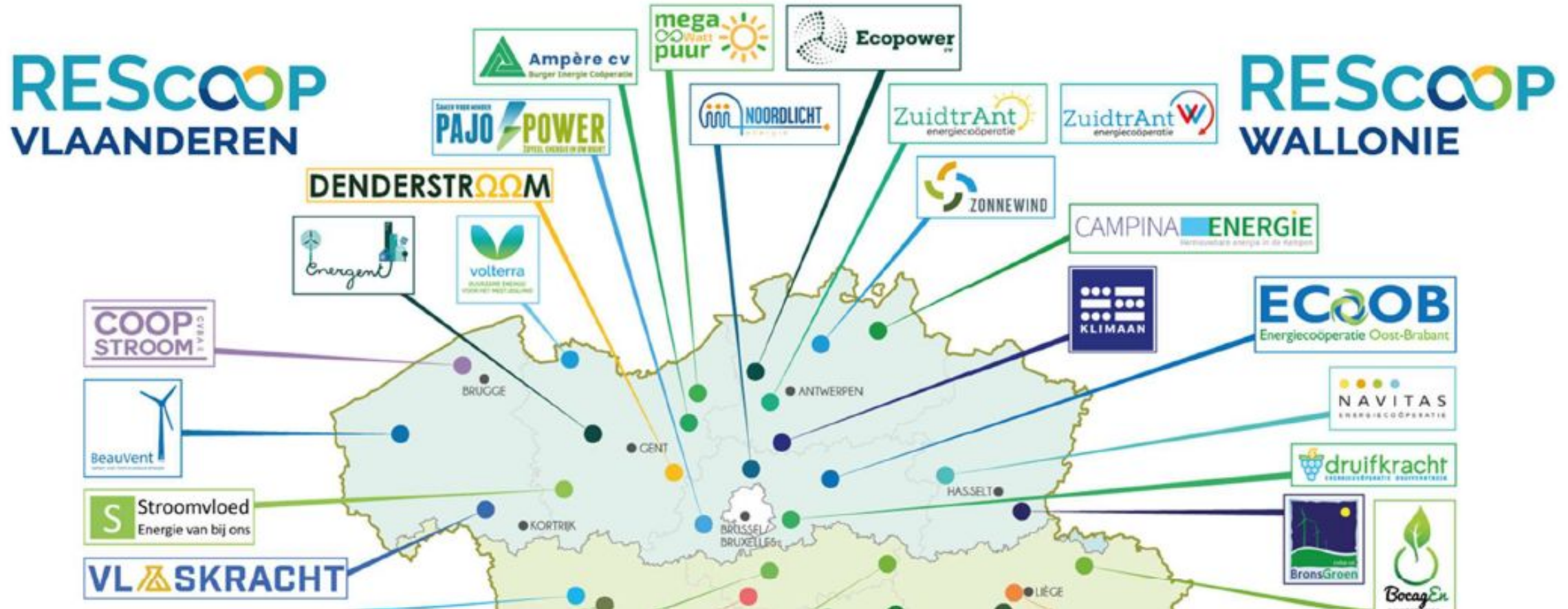


volterra

DUURZAME ENERGIE
VOOR HET MEETJESLAND



Volterra en de andere rescoops



Delen van elektrische wagens (project CEDAN)

(Jacques Houtekamer – bestuurder Coopstroom)

Volterra energie in jullie huiskamer

(Ruben Goethals/Emmanuel Steyaert - bestuurders)

Elektriciteit van Volterra tot bij jou in de huiskamer



- De stroom die Volterra produceert kan ook gebruikt worden door de coöperanten van Volterra zelf.
Zo zijn we tegelijk producent en consument : duurzame, groene stroom onder onze eigen controle.
- Coöperanten kunnen hun huidige elektriciteitsleverancier inruilen voor Volterra, en hun zelf geproduceerde stroom gaan verbruiken.
- Alle REScoops Vlaanderen hebben daarvoor een energieleveringsovereenkomst met Ecopower gesloten.
 - Anders zou elke REScoop afzonderlijk een gans klantenopvolgingsstelsel moeten opzetten.

- Ga naar de website van Ecopower:
- <https://www.ecopower.be/groene-stroom/aanvraag>

-  1 Vul het contract in > 2 Bevestig uw gegevens > 3 Check uw e-mail > 4 Klaar, welkom bij Ecopower!

Ik ben al coöperant van Ecopower of een andere REScoop

Ik ben nog geen coöperant van Ecopower of een andere REScoop

Ik heb een MijnEcopower-profiel

Ik heb nog geen MijnEcopower-profiel

Ik ben Ecopower-coöperant

Ik ben coöperant van een andere rescoop

Coöperatie

Volterra

Lidnummer

Volgende stap

Actie - Energie van Volterra in jullie huiskamer

In de maand november 2021 hebben we een actie gedaan om coöperanten onze energie te laten afnemen.

Er zijn in die periode heel wat Volterra coöperanten ingeschreven als klant bij Ecopower.

Volterra heeft voor 13 coöperanten de aandelen als waarborg gegeven voor de levering via Ecopower
(technisch gesproken : Ecopower ID ingebracht in DAR)

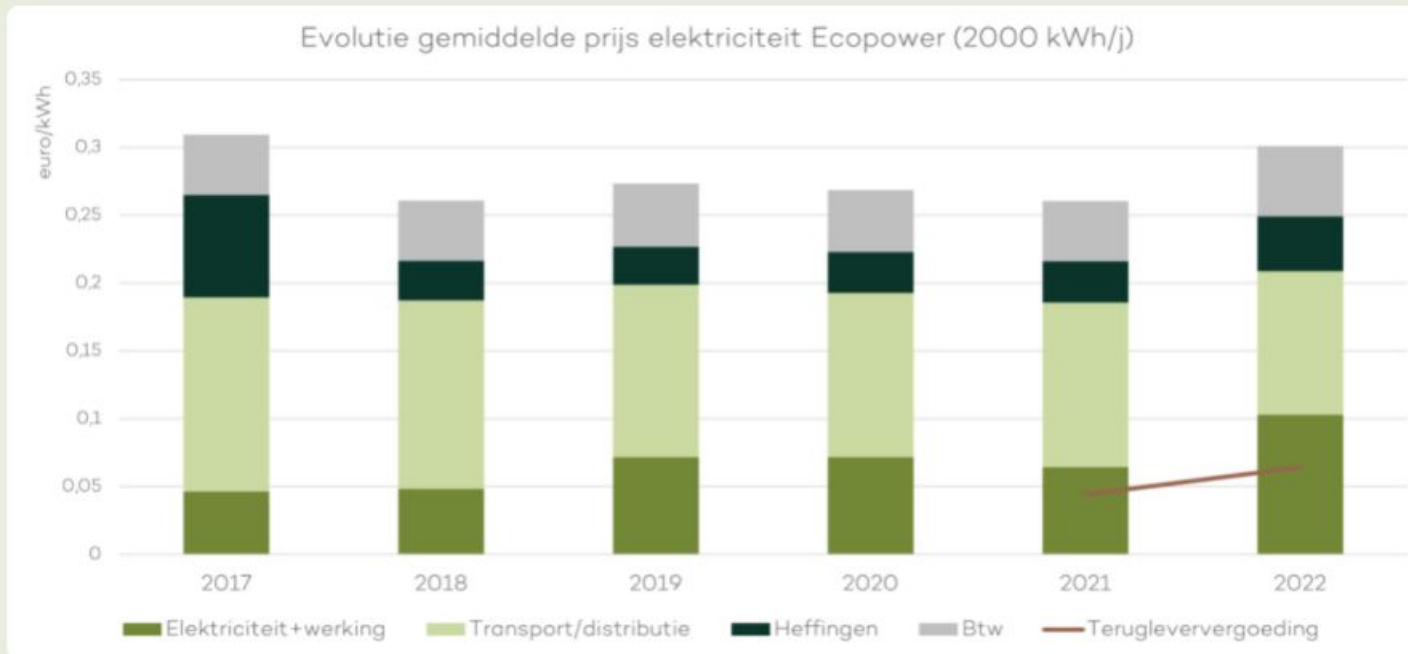
31 JANUARI 2022

Tijdelijke contractstop bij burgercoöperatie Ecopower

Ecopower heeft eind 2021 een plotse grote instroom van nieuwe klanten gekend. In december 2021 gingen twee marktspelers failliet en zo'n 100.000 mensen moesten een nieuwe elektriciteitsleverancier zoeken. Ook door de stevige prijsstijgingen en de veelvuldige media-aandacht daarvoor gingen veel huishoudens zelf spontaan op zoek naar een voordeliger energiecontract.

Ecopower heeft in de huidige markttoestand een erg gunstige prijs en oprecht groene stroom van eigen bodem. En een vast tarief waarbinnen prijsstijgingen of -dalingen twee maanden op voorhand transparant worden gecommuniceerd.

Samenstelling en evolutie van de prijs bij Ecopower



De Ecopower prijs in het Meetjesland is gestegen van 25 cent naar 28 cent.

(ter vergelijking : goedkoopste (variabel) tarief in april 2022 : 42 cent)

De kostprijs van de component elektriciteit + werking is gestegen van 6 cent naar 9 cent.

En de injectievergoeding is ook gestegen van 4,4 cent naar 6,4 cent.

Elektriciteit van Volterra tot bij jou in de huiskamer

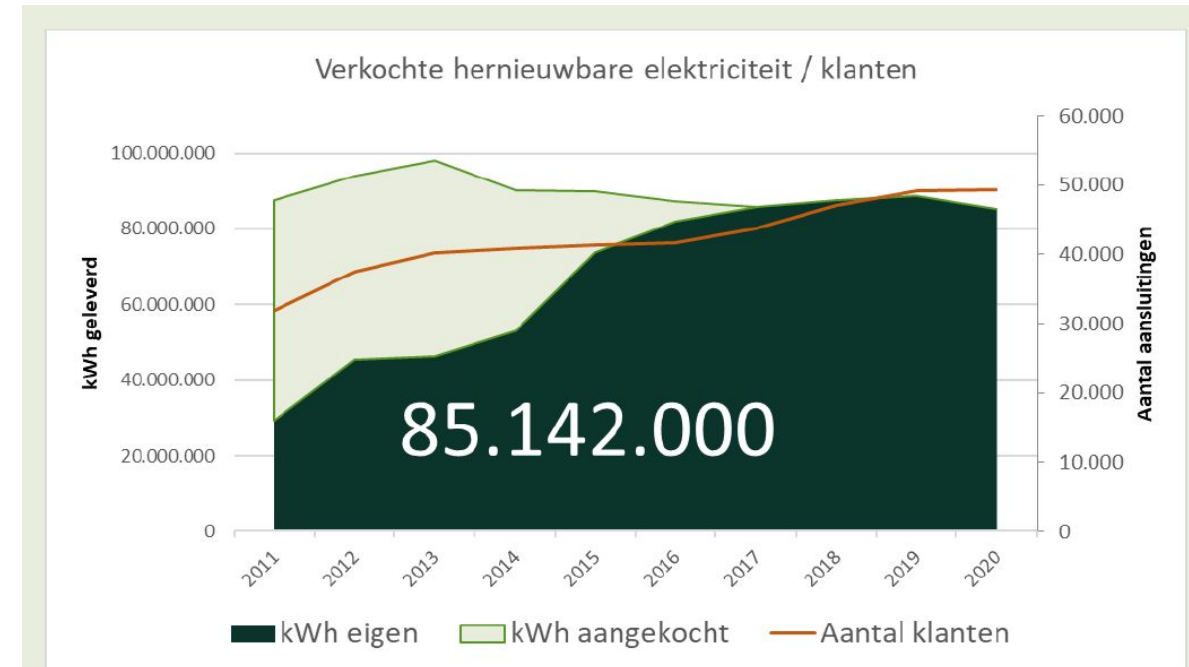
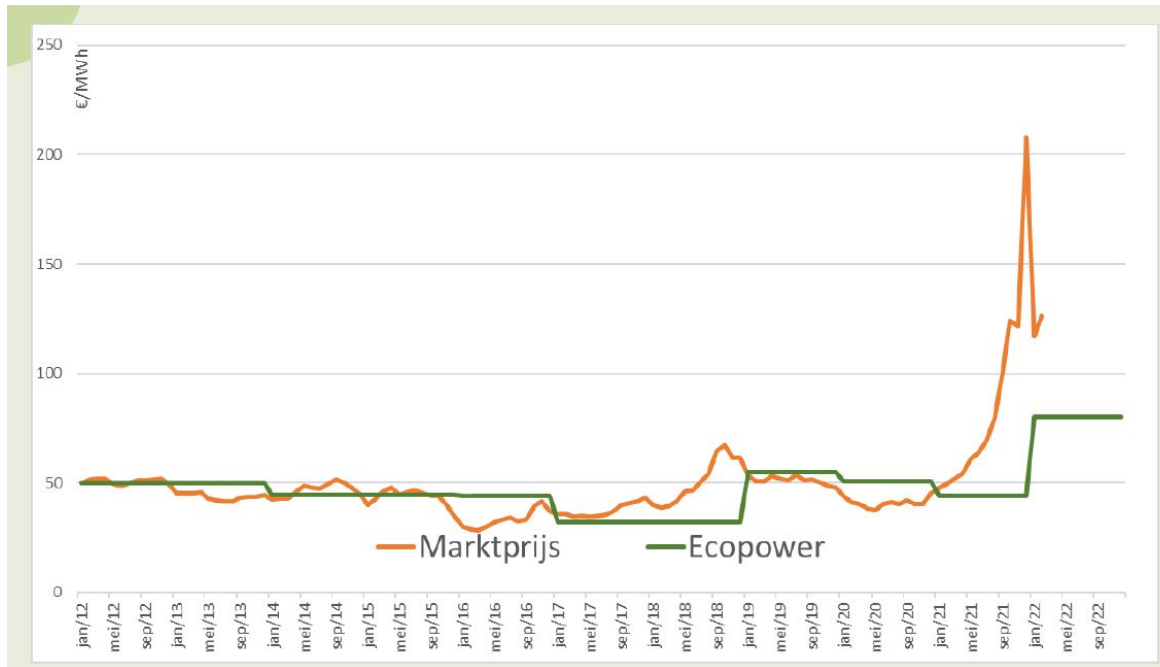


volterra

DUURZAME ENERGIE
VOOR HET MEETJESLAND

De stroom van Ecopower (uit eigen productie en productie van REScoops) is minder afhankelijk van de markt en Ecopower wil als burgercoöperatie niet verdienen op de stroomlevering.

Het Ecopower model streeft naar een evenwicht tussen productie en levering, anders moet er elektriciteit worden bijgekocht op de markt en die is al een hele tijd uitzonderlijk duur.



Elektriciteit van Volterra tot bij jou in de huiskamer



Wanneer zal het weer mogelijk zijn ?

Eerst wachten tot eind april.

Momenteel eerder wachten tot eind 2022.

Ecopower zal pas weer nieuwe klanten toelaten, als er voldoende lokale, hernieuwbare productie is bijgekomen tegenover de huidige situatie.

Projecten

(Ruben Goethals - bestuurder)

Projecten

- Bloemenweide en houtkant aan de windmolen Husymanshoeve
- Project Zon in Eeklo: voor bedrijven, plus aanbod voor particulieren
- Organisatie groepsaankoop zonnepanelen en batterijen
- Installatie op daken van bedrijven op het platteland in landbouwgebied
- Jullie inbreng : waar zien jullie mogelijkheden voor Volterra projecten?

Projecten – houtkant en bloemenweide

Doel van het project

- Het aanplanten van houtachtige inheemse struiken langs de toegangsweg
- Het inzaaien van de draaicirkel van de windmolen met een bloemenmengsel
- Het aanplanten van inheemse solitaire bomen ter hoogte van de windmolen

Projecten – houtkant en bloemenweide



Gemengde houtkant

De rand van het perceel een houtkant bestaande uit verschillende inheemse, bloeiende soorten. Houtkant kan uitgroeien en wordt slechts periodiek afgezet in hakhout. Bij het planten worden de soorten door elkaar gemengd.

150 meter oost/west & 100 meter noord/zuid.

250 lopende meter, plantafstand 1,5 meter. Dubbele rij ±325 planten + boomspiralen

Plantafstand tussen de planten is 1,5 meter. Tussen de rijen 1 meter.

Soort	Aantal stuks plantgoed	Plantmaat
Eénstijlige meidoorn	50	60/90
Gelderse roos	50	60/90
Hazelaar	50	60/90
Rode kornoelje	50	60/90
Spork	50	60/90
Wilde appel	25	60/90
Wilde kardinaalsmuts	25	60/90
Wilde liguster	25	60/90

Hoogstambomen (spillen)

3 spillen om te laten uitgroeien als hoogstamboom

Soort	Aantal stuks plantgoed	Plantmaat
Inheemse vogelkers	1	175/200
Zomereik	1	175/200
Boskers	1	175/200

+ 9 boompalen, dwarslatten & bindsels

Projecten – houtkant en bloemenweide

Actieplan – zaaidag zaterdag 23 april om 11u00 aan de Huysmanshoeve

wie wil er mee de handen uit de mouwen steken?

Oproep aan de coöperanten

Projecten – Zon in Eeklo

Doel van het project

- Zonne-energie promoten (in samenwerking met Ecopower)

Aanbod :

- Op gemeentelijke gebouwen
- Op private gebouwen (o.a. van bedrijven en organisaties)
- Aanbod voor particulieren : leasing formule

Projecten – groepsaankoop zonnepanelen en batterijen

Doel van het project

- Organiseren van een groepsaankoop in de regio Meetjesland (in samenwerking met Coopstroom)
- Opdracht uitgeschreven door Veneco.

Aanpak :

- Opvragen van offertes van firma's die willen samenwerken
- Verzamelen van vragen van particulieren
- Analyse van de situatie van de kandidaat en maken van offerte

Projecten – groepsaankoop zonnepanelen en batterijen

Zonnewijzer: gratis advies en samenaankoop

Met het project “Zonnewijzer” wil Klimaan mensen aanmoedigen en ondersteunen om hun eigen zonnestroom op te wekken en hun energiebehoefte te verduurzamen. Met een objectief advies en een doorlopende samenaankoop van zonnepanelen, thuisbatterijen en laadpalen ontzorgen we iedereen met interesse van a tot z. Je kan je permanent aanmelden want het is een doorlopend project.

In 2020 werden door Zonnewijzer bijna **250 adviezen** gegeven en werden bijna **100 installaties** gerealiseerd.

Het zonnewijzer-concept is niet uitgevonden door Klimaan maar wordt reeds jaren toegepast door **Energent cvba**, de Gentse Energiecoöperatie. **Gent Zonnestad**, zoals het Gentse project heet, is een bewezen concept met meer dan 800 gerealiseerde installaties.




Projecten – groepsaankoop zonnepanelen en batterijen



volterra

DUURZAME ENERGIE
VOOR HET MEETJESLAND

In 1-2-3-4-5 naar een zonnedak of thuisbatterij

1. Vul het inschrijvingsformulier in en plan aan het eind alvast een telefonische afspraak. 
2. Op het door jou gekozen moment bellen we je op voor een vrijblijvend advies en een eerste budgetraming. 
3. Nog steeds geïnteresseerd? Dan komt de aannemer binnen de maand vrijblijvend ter plaatse voor een detailofferte. 
4. Akkoord hiermee? Dan heb je twee maanden later zonnepanelen op je dak of thuisbatterij geïnstalleerd! 
5. Daarna volgt nog advies voor opvolging, en begeleiding rond verzekering, enz. 

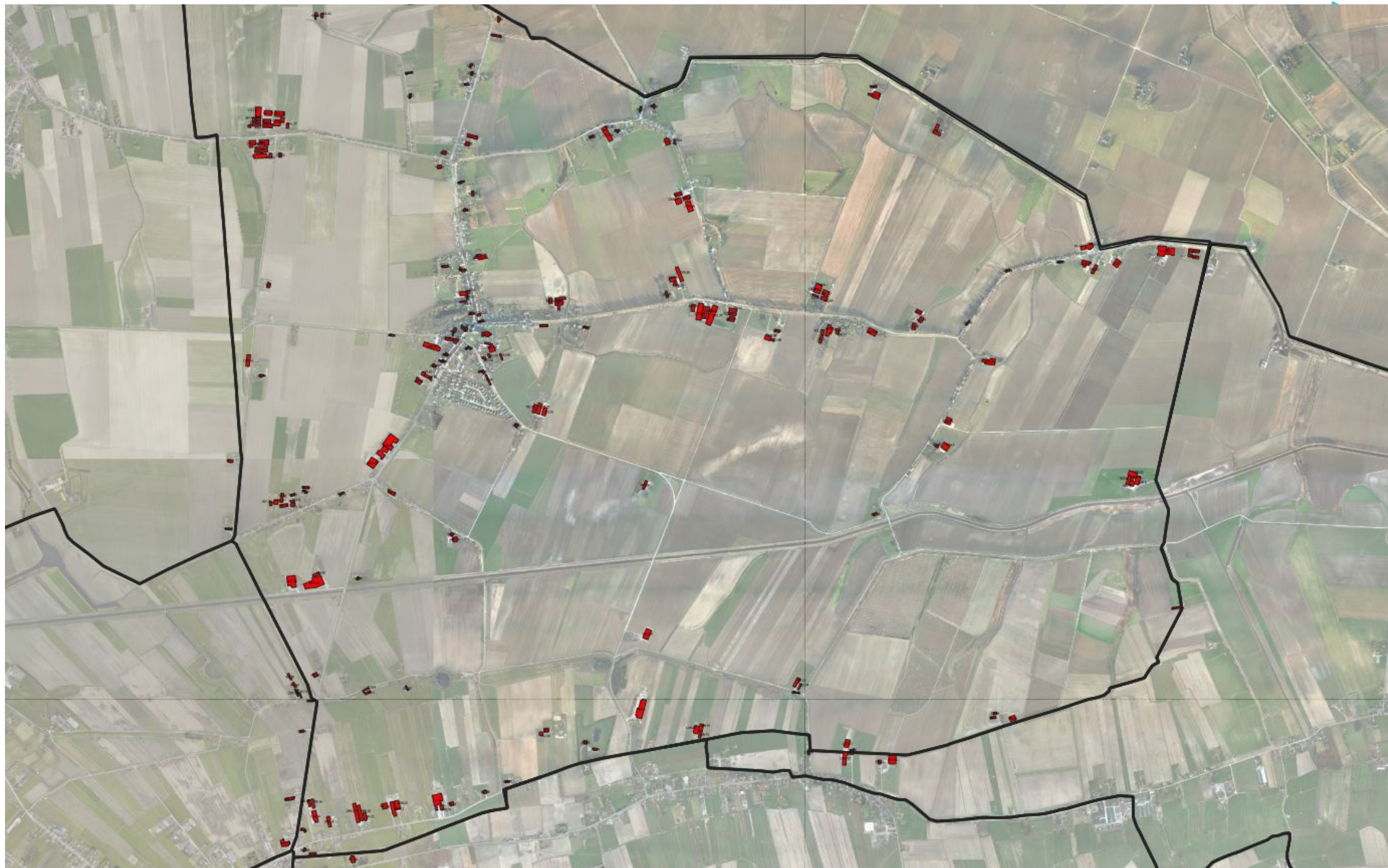
Doel van het project

- Organiseren van energie autonomie voor een dorp of wijk (lokaal afgestemde productie en verbruik).

Aanpak :

- Motiveren van de bewoners
- Zoeken van locaties voor de productie
- Financiële middelen verzamelen voor financiering productieeenheden
- Operationele organisatie van de distributie van de eigen energie.

Uitwerken voorstellen tot **subsidiëring** van een deel van dit project



Zien jullie zelf ook
mogelijkheden van projecten ?

Volterra – Burgerwind op Zee



Future of Offshore wind energy in Belgium

*The Federal Government approved a **doubling of the offshore capacity** during the next governmental period 2019-2024*

- 3 new development areas
- Extension of Modular Offshore Grid
- 20% of electricity demand in BE

Projecten – Burgerwind op Zee

Volterra CV investeert mee in **Seacoop CV SO**. Dat is de offshore coöperatie waarmee de Belgische burger mee zal kunnen participeren in **offshore windprojecten**.

33 burgercoöperaties voor energie richten Seacoop CV SO op en Volterra doet mee met 5.000,00 € startkapitaal.

Via aanbesteding zal de Federale Overheid concessies bieden in **de nieuwe Prinses Elisabethzone**. Dit is de laatste zone in Belgische wateren die zal worden aangesneden en dus nog onze enige kans om als burgercoöperaties voor energie binnen onze territoriale wateren burgerparticipatie op zee te organiseren.

Projecten – Burgerwind op Zee

Doel is via korte keten de elektriciteit tot in de huiskamer te brengen en om maatschappelijke meerwaarde te creëren op land vanuit projecten op zee.

De inkomsten uit zee zullen door de burgercoöperaties benut worden voor het **versterken en versnellen van de lokale energietransitie**.

Het offshore windproject is **een werk van lange adem**. Het is slechts eind 2022 dat zal bekend zijn of de modaliteiten van de procedure goed zullen zijn en eind 2023 dat er zal dienen worden ingediend op de aanbesteding. Bouw zal pas zijn voor 2025-2026.

Projecten – Burgerwind op Zee

Doel van het project

- Meefinancieren van de ontwikkeling van een windmolenpark voor de Belgische kust.

Aanpak :

- Deelname in het kapitaal van Seacoop CV
- Verzamelen van middelen bij de start van de bouw
- Gebruik van de opbrengst voor het aanwerven van een medewerk(st)er.

Mogelijkheden om actief mee te werken

(Emmanuel Steyaert - bestuurder)

vrijwilligers

Er is veel werk te verzetten binnen een burgercoöperatie.

De taken zijn zeer divers en omvatten alle aspecten van een bedrijf.

Wij zijn **steeds op zoek naar versterking** van de verschillende domeinen:

- Communicatie naar publiek en coöperanten, via website, social media, email...
- Projectopvolging gaande van offertevoorbereiding, projectcoördinatie, uitvoering tot oplevering...
- Verkoop en prospectie
- Operationele werking waaronder opvolging van emails, van technische bijstand, van contracten, van verzekeringen...
- Coöperantenwerking gaande van bijhouden vennotenregister, betrekken van coöperanten, voorbereiden van Algemene Vergadering tot organisatie van fondsenwerving... Financieel beheer waaronder boekhouding, financiële planning en prognose, financiële verslaggeving, uitgaande en inkomende facturen...
- Netwerkactiviteiten met onze partners in samenwerkingsverbanden, met overheden, koepelorganisaties...



Werking Volterra – huidige taakverdeling

Marc (voorzitter) : vertegenwoordigingen, contacten met andere Rescoops, overlegcomités Ecopower, gezicht zijn van Volterra.

Ruben (bestuurder) : vooral de technische kant. Opvolgen installaties, bekijken nieuwe projecten, opvolgen SeaCoop (o.a. vennotenvergaderingen)

Peter (vrijwilliger) : communicatie (nieuwsbrief, website), opvolgen emails en vennotenadministratie DAR (en organisatie kapitaalrondes). Opvolging regelgeving energiegemeenschappen.

Pieter (bestuurder) : financiën en contracten, projectaanvragen subsidies

Emmanuel (bestuurder) : organiseren en opvolging vergaderingen open bestuursorgaan

Iñaki (vrijwilliger) : trekken project landschapselementen windmolen, ondersteuning projectaanvragen

Luc (bestuurder) : verzekeringscontracten, risicobeheer, financiële strategie.

Jef (vrijwilliger) : lespakket middelbare scholen

occasionele vrijwilligers : contacten leggen, foto's nemen, meterstanden opnemen,

Volterra – vacature halftijdse medewerker

Projectleider hernieuwbare energie

Doel van deze functie :

Je trekt de ontwikkeling en goede werking van hernieuwbare energieprojecten in al hun technische aspecten.

Specifiek zal de projectleider:

- nieuwe installaties rond duurzame energie dimensioneren en uitwerken;
- projecten en werven bij klanten opvolgen;
- profielen analyseren om het eigenverbruik bij onze klanten te verhogen;
- bestaande installaties opvolgen en tijdig onderhoud organiseren;
- nieuwe concepten rond energiedelen en slim sturen technisch uitwerken en op maat van de klant toepassen;

Algemeen :

Volterra vrijwilligers adviseren en ondersteunen als technisch energie-expert.

Luisteren naar de coöperanten (en vragenrondje)



volterra

DUURZAME ENERGIE
VOOR HET MEETJESLAND



volterra

DUURZAME ENERGIE
VOOR HET MEETJESLAND

Meer info?

info@volterra.be

www.volterra.be/nieuwsbrief/