

VOLTERRA

JAAR VER SLAG

2022



volterra

DUURZAME ENERGIE
VOOR HET MEETJESLAND

Inhoud

JAARVERSLAG VOLTERRA 2022

05 Voorwoord

06 Jaaroverzicht

06
Volterra als energiecoöperatie
en energiegemeenschap

08
Volterra als innovatieve
organisatie

09
Volterra als ontwikkelaar en
investeerder in hernieuwbare
energie

10
Volterra als professionele
organisatie

11
Volterra als sociale organisatie

12
Volterra als actief lid van
REScoop Vlaanderen

13 Uitgelicht

13
VEB-raamcontract. Zonnestroom
met burgerparticipatie voor jouw
gemeente in het Meetjesland

13
Zomerdrink op de uniekste
pop-up bar van Vlaanderen

14
Campagne: 1.000 nieuwe
coöperanten

14
Enquête-resultaten bij
onze coöperanten

15
Bloemenzaaidag en aanplant
houtkant bij onze windturbine.

16
Ons voorstel 'Drijfkracht' voor
een gratis fietsoplaadpunt krijgt
burgerbudget van Eeklo!

17
SeaCoop

18

2022 in cijfers

18
Burgerenergieproductie Volterra

18
Wind en Zon - totale
energieproductie Volterra

19
Evolutie aantal coöperanten

19
Evolutie van het opgehaalde
kapitaal bij de burger

20 Financieel verslag

20
Balans

21
Resultatenrekening

22 Vooruitblik

Voorwoord

2022 was een boeiend jaar voor Volterra, en alweer een stap verder in de ontwikkeling van onze coöperatie.

We konden onze eerste medewerker aanwerven als projectleider hernieuwbare energie, wat een boost gaf in de opvolging van projecten en prospecten. Ook onze naamsbekendheid is aanzienlijk verbeterd, zowel bij de inwoners van het Meetjesland als bij overheidsinstanties en andere partijen in onze activiteitssector. We werkten verder aan een aantal ideeën en projecten (energieautonomie van een dorp of wijk, delen van energieproductie, een bijkomende windturbine,...) en hebben daar nuttige en bruikbare kennis mee opgedaan. We konden hiervoor helaas geen subsidiëring vinden, wat een welkome uitbreiding van onze werkingsmiddelen zou hebben betekend.

Op het vlak van nieuwe investeringen in hernieuwbare energie was 2022 een kalm jaar. We hebben tal van projecten onderzocht maar hebben geen nieuwe investeringen kunnen realiseren in 2022. De markt van zonne-installaties werd dan ook zeer concurrentieel, met veel nieuwe commerciële spelers. Tegen het einde van het jaar wisten we wel een beloftevol raamcontract zonne-energie binnen te halen, samen met onze collega-REScoops van Oost-Vlaanderen. Onze

coöperanten onze eigen geproduceerde energie laten afnemen is altijd een doelstelling geweest, evenwel met matig succes in 2022 wegens contractstops (maar dat liep beter in 2023). Volterra organiseerde ook een aantal unieke evenementen rond onze windturbine met de zaaidag en de plantdag en de pop-up bar. Om de bestaande groep van vrijwilligers nog te versterken zijn we nog steeds op zoek naar mensen die ons willen helpen met de verdere uitbouw van Volterra.

Op financieel vlak was 2022 ook een positief jaar, met resultaten die in lijn liggen van de verwachtingen, en toelaten een dividend op het ingebrachte kapitaal toe te kennen.

Op vlak van energieprijzen was het jaar 2022 een - op zijn zachtst gezegd - bewogen jaar. We zagen de prijzen van energie op enkele maanden tijd gigantisch duurder worden. Volterra wil blijven aantonen dat een coöperatieve aanpak, waarbij burgers zelf investeren in hernieuwbare energie de beste garantie is om energietarieven betaalbaar te houden en de energietransitie vorm te geven.

Jaaroverzicht

Volterra als energicoöperatie en energiegemeenschap

Volterra wil zich focussen op hernieuwbare energieproductie en energie delen. We willen hernieuwbare energie produceren en leveren aan onze coöperanten aan kostprijs en liefst een prijs die zo vast mogelijk is over een langere termijn.

De missie van Volterra ligt in collectieve projecten (o.a. grote zonnedaken, wijken, warmtenet, ...) en niet zozeer in het faciliteren van individuele projecten. Onze energieproductie op particuliere en openbare daken is niet enkel gedimensioneerd op het verbruik ter plaatse, waardoor het overschot aan stroom (injectie in het net) aan de gemeenschap kan worden geleverd.

Onze oogst van zon en wind

Die hernieuwbare energie oogsten we vooral uit zon en wind. Wind en zon als energiebronnen zien wij als commons, als natuurlijke hulpbronnen die beschikbaar zijn voor de ganse gemeenschap. Volterra wil bijdragen aan de energie-autonomie van het Meetjesland, omdat dit een garantie is voor duurzame en betaalbare energie voor onze regio.

We produceerden in 2022 voor 1.478 MWh duurzame energie: 1.347 MWh met wind en 131 MWh met zon. Voor wind was het een matig jaar. Voor zon was het een goed jaar, maar we kenden wat tegenslag met onze installatie op het LDC Zonneheem, die gedurende een zekere periode geen energie produceerde. Die problemen zijn ondertussen opgelost. Voor wind en zon hadden we in de loop van 2022 een positief effect door de tariefaanpassingen door Ecopower (die voor wind evenwel zijn afgetopt door de overwinstregeling van de federale overheid).

Zon en wind zijn in energieproductie complementair gedurende het jaar en Volterra zet in op beide. Samen voorzien ze in onze duurzame burgerstroom. Tot op heden is ons aandeel in de windturbine aan de Huysmanhoeve de belangrijkste energiebron (91% in 2022). Ondanks de slechte windjaren 2021 en 2022 zijn we tevreden met de energieproductie van onze windturbine. We zetten volop in op het verhogen van onze productiecapaciteit, onder meer door de investering in bijkomende zonnepanelen.

Hernieuwbare energiegemeenschap

In 2022 besteedden we veel tijd aan de verschillende vormen van energiegemeenschappen, en de (evoluerende) reglementering daaromtrent. Het is niet evident om zonnepanelen op een dak te leggen en de productie te laten gebruiken door verschillende personen. De producenten moeten akkoord zijn, de distributeur rekent kosten aan en als ontvanger betaal je toch distributiekosten, wat het rendement heel klein maakt. Momenteel is de enige realistische vorm om de door Volterra geproduceerde energie te delen, door elektriciteit af te nemen van Ecopower als energieleverancier.

1.478 MWh
DUURZAME ENERGIE
IN 2022

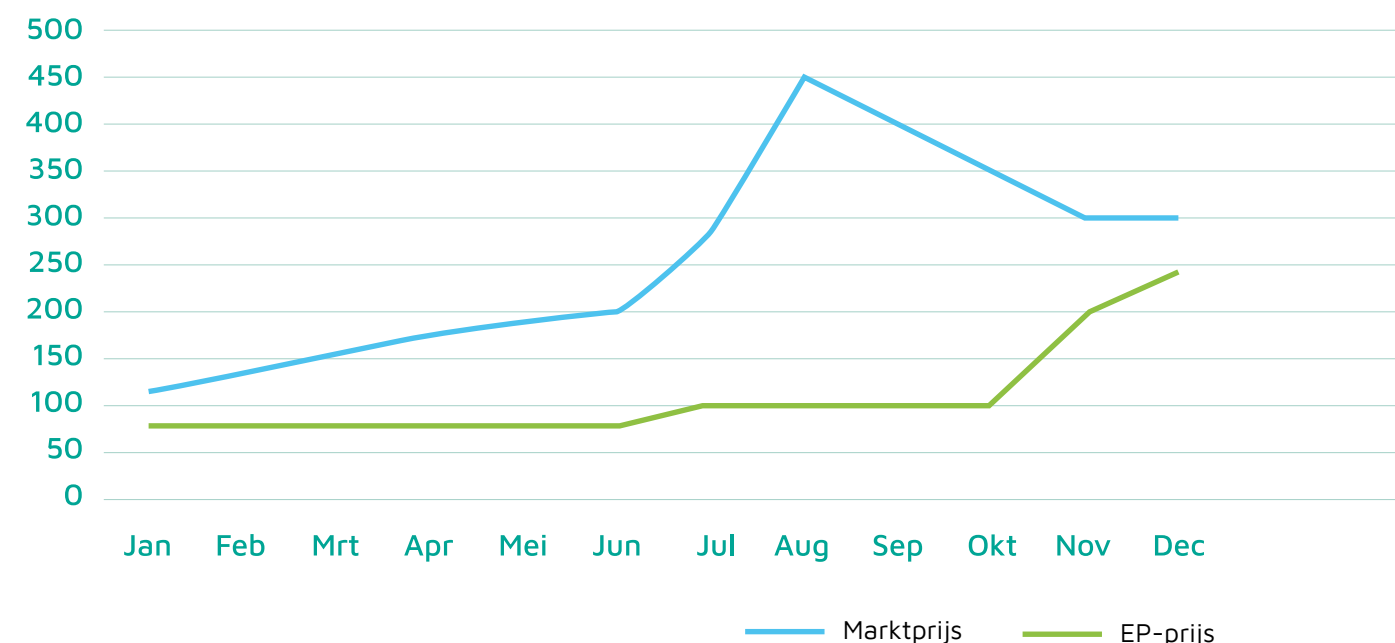
Volterra zal zich blijven positioneren als energiegemeenschap en zoveel als mogelijk gebruik maken van de nieuwe wetgevende initiatieven in dit verband. In 2022 registreerde Volterra zich dan ook officieel als hernieuwbare energiegemeenschap en als energiegemeenschap van burgers bij de VREG.

Korte keten van hernieuwbare energie

De energiecrisis deed de elektriciteitsprijzen in 2022 fors stijgen. Ook de prijs van burgerenergie steeg, maar bleef veel lager dan de marktprijs. Wie groene burgerstroom van Volterra verbruikt via Ecopower had in 2022 een factuur die gemiddeld 500 euro lager lag dan het marktgemiddelde. Burgerenergiecoöperaties als Volterra vormen de korte keten van hernieuwbare energie: de kortste weg van producent naar consument. Zo komt hernieuwbare energie, geoogst in het Meetjesland, rechtstreeks en aan kostprijs bij de coöperanten terecht.

Voor het grootste deel van 2022 was er een contractstop bij onze coöperatieve energieleverancier Ecopower. Dit zette onze dienstverlening wat betreft energielevering naar onze coöperanten on hold. Maar Volterra houdt zeer actieve communicatielijnen open met haar coöperanten, en wanneer er bijkomende productie van burgerenergie in Vlaanderen gerealiseerd kan worden, en er dus opnieuw nieuwe klanten kunnen bijkomen, dan kunnen zij meteen instappen in de korte keten van hernieuwbare energie. Dit was in maart 2023 opnieuw - tijdelijk - het geval. Op die manier wordt duidelijk zichtbaar hoe ook onze coöperanten kunnen genieten van bijkomende investeringen in lokale hernieuwbare energie.

EVOLUTIE PRIJZEN 2022



bron: Ecopower, jaarverslag boekjaar 2022

Andere diensten

De coöperatie levert ook andere diensten aan onze coöperanten. Zo bieden we een gratis lidmaatschap aan voor het elektrisch autodeelsysteem CEDAN. We organiseren evenementen, thema-avonden en energie-cafés. Samen met onze coöperanten richtten we onze windturbine aan de Huysmanhoeve klimaatbestendig in door het inzaaien van de draaicirkel met een bloemenmengsel en het aanplanten van inheemse struiken en bomen langs de toegangsweg naar de windturbine, in samenwerking met de provincie Oost-Vlaanderen. Zo zorgen we naast de productie van groene energie ook voor opslag van atmosferische CO₂, waterinfiltratie, buffering van de E34 en een grotere biodiversiteit.

Volterra als innovatieve organisatie

De energietransitie is in volle ontwikkeling. De technologieën zoals warmtenetten en batterijparken zijn de pilootfase voorbij en geraken gekend bij het brede publiek. Ook zonnepanelen en windturbines zijn enorm geëvolueerd de laatste jaren en hebben hun specifieke vermogens heel stevig omhooggestuwd. De warmtetransitie is ingezet en zal in de komende jaren moeten opschalen.

In dat maatschappelijke kader doet Volterra volop mee aan onderzoek en ontwikkeling en trachten we ook op het vlak van innovatie bij te blijven. Volterra kijkt daarbij niet alleen naar de technologie. We zetten die technologische vernieuwingen en nieuwe economische modellen om naar concepten in burgerenergieparticipatie. Met als leidraad: hoe kunnen burgers bijdragen aan die energietransitie en op welke manier kan Volterra daarbij helpen?

Concreet onderzoek

Zo onderzoeken we hoe we mee kunnen investeren in een batterijpark en gaan we na hoe we een stoppend varkensbedrijf kunnen omturnen in een zonneproducent voor de lokale gemeenschap met wateropslag en agrarische opslag. We bekijken hoe we landbouwers in onze plattelandsgemeenten kunnen helpen met een kleine of middelgrote bedrijfswindturbine en hoe dit ook voordeel kan hebben voor de burens en de gemeenschap. We onderzoeken collectieve warmtepompen voor een wijk en verduurzaming van sociale woonwijken en bekijken hoe we een wijk of zelfs een gemeente energie-autonoom kunnen maken met productie van hernieuwbare energie, lokaal verbruik en energiedelen.

Ons innovatieve project 'Watervliet autonoom' (het organiseren van energie-autonomie voor een dorp of wijk via lokaal afgestemde productie en verbruik) werd om reglementaire redenen niet weerhouden voor subsidie van Plattelandsprojecten Oost-Vlaanderen, aangezien enkel vzw's in aanmerking komen voor deze subsidies. We blijven werken aan het concept en zijn op zoek naar steun bij dit innovatieve idee.

Coöperatief innoveren

Belangrijk in onze aanpak zijn de motivering van bewoners en partners, het zoeken van locaties voor de productie, het verzamelen van financiële middelen voor de financiering van de productie-eenheden en de operationele organisatie van de distributie van de eigen energie. Daarbij leggen we de focus op ons coöperatieve verhaal.

Andere concepten zijn de productiemogelijkheden van hernieuwbare energie in combinatie met energiedelen, deelmobiliteit, laadpaalinfrastructuur en andere batterijvoorzieningen.

Innovatief onderzoek bestaat uit verschillende facetten. Er is het energieluik, wat goede kennis in energietechnologie vereist en waardoor we meedenken over de concrete technologische oplossingen. Er is het regelgevende luik, bijvoorbeeld rond energiedelen en energiegemeenschappen. We bekijken ook het economische aspect, het financiële en risicoaspect en het maatschappelijke aspect. Volterra probeert tot slot subsidiëring te ontvangen voor dit onderzoek. Zo schreven we in 2022 aanvraagdossiers voor Plattelandsprojecten, voor een Europees project Interreg Vlaanderen-Nederland en voor Radicale Vernieuwers.

Volterra als ontwikkelaar en investeerder in hernieuwbare energie

Zon

Ondanks het crisisjaar in de energiesector, met hoge energieprijzen als gevolg, was het voor burgerenergiecoöperaties in het algemeen moeilijk om zonneprojecten te ontwikkelen. We hebben in 2022 heel wat projecten onderzocht, uitgewerkt en opgevolgd, maar geen nieuwe opdrachten binnengehaald. Moeilijke marktomstandigheden en verschillende andere uitdagingen lagen hiervoor aan de basis: de markt werd overspoeld door veel commerciële firma's, subsidiëring via groenestroomcertificaten bij nieuwe projecten werd gestopt, goedkope bankkredieten verleidden veel organisaties tot zelffinanciering, en ook de wereldwijde schaarste in onderdelen bemoeilijkte het opstarten van projecten. Door deze diverse factoren kwamen we steeds meer in concurrentie met commerciële bedrijven (of eigen investering), waardoor dikwijls de prijs het doorslaggevend argument bleek. Voor de nabije toekomst zijn we eerder optimistisch, onder andere vanwege onze deelname in het VEB-raamcontract. Die maakt het voor overheidsinstanties mogelijk aanbestedingen omtrent zonnepanelen op hun dak rechtstreeks bij ons op te nemen, zonder de verplichting van voorgaand marktonderzoek.

Het project Zon in de Stad ging zijn tweede en derde fase in. De tweede fase omvat het aanbod van Ecopower, Volterra en stad Eeklo voor de plaatsing van zonnepanelen via derdepartijfinanciering voor bedrijven en organisaties, en ging van start in maart 2021. Een tiental leads kwam hier intussen uit voort, waarvan een aantal nog lopende zijn. Ook de derde fase van het project ging van start in 2022. Deze fase omvat een aanbod voor zonneprojecten bij particulieren, maar leverde tot nog toe geen concrete projectopportuniteiten op. Ecopower lanceerde enkele voorstellen, maar deze werden niet voldoende geacht door het stadsbestuur. Momenteel (mei 2023) werken we zelf aan een aanbod voor particulieren waarbij we een ontzorgingstraject kunnen aanbieden voor zonnepanelen. Meer info hierover maken we bekend in het najaar van 2023.

Wind

Naast zonneprojecten blijven we ook op zoek gaan naar verdere opportuniteiten voor nieuwe windprojecten in het Meetjesland, en diverse voorbereidende stappen werden hiervoor gezet in 2022. We onderzoeken niet alleen de mogelijkheden voor kleinschalige lokale windinstallaties, bijvoorbeeld in landbouwzones en op individuele bedrijven, maar blijven ook verder werken aan nieuwe mogelijkheden voor bijkomende grote windturbines.

Via coöperatie SeaCoop nemen we deel aan de zoektocht naar burgerparticipatie in enkele nieuw op te richten offshore windparken op de Noordzee. Het traject voor Wind op Zee loopt al enige tijd en schakelt de laatste maanden een versnelling hoger.

SeaCoop heeft als ambitie om 20% van de productie van het nieuwe offshore park als burgerenergie te produceren, en beschikbaar te maken voor de coöperatieve klanten. Het gaat om een investering van 450 miljoen euro, waarvan Volterra de ambitie heeft om daarvan 5 miljoen bij te dragen vanuit het Meetjesland. Dit komt ongeveer neer op de energiebehoefte van 1750 Meetjeslandse gezinnen. Verschillende acties en persberichten omtrent de Noordzee als lokale energiehub, en het vastleggen van tenderprocedures voor het project haalden de nationale media. Volterra participeert in SeaCoop samen met 33 andere burgercoöperaties uit Vlaanderen en Wallonië.

Volterra als professionele organisatie

Na het transitiejaar 2021 zetten we in 2022 een grote stap in de professionalisering van onze werking en organisatie.

Werking bestuursvergadering

Aangezien maandelijks open bestuursvergaderingen niet langer voldoende bleken om de vele actiepunten te coördineren, werd in het derde kwartaal van 2022 beslist om de frequentie van de bijeenkomsten van de open bestuursvergadering op te drijven naar tweewekelijks. Hierdoor zijn we in staat om korter op de bal te spelen bij belangrijke ontwikkelingen en projectaanvragen.

In september gingen we over tot de aanwerving van onze eerste medewerker, en alle administratieve processen en uitdagingen die daarmee gepaard gingen.

Operationele werking

Binnen onze operationele werking maakte de projectvoering de grootste vooruitgang. Volterra wierf een halftijds projectleider aan voor onze hernieuwbare energieprojecten. Onze projectleider startte in september 2022, met als eerste uitdagingen het opzetten van een zeer nabije opvolging van de bestaande leads, het aantrekken van nieuwe leads en ze zoveel mogelijk om te zetten in opportuniteiten. Hoewel Volterra in 2022 geen zonneproject-opportunititeit kon realiseren, merken we een duidelijk effect van dit continue engagement en positieve dynamiek. Een aantal maanden ver in 2023 werd intussen een eerste zonneproject binnengehaald, en hebben we verschillende projectopportuniteiten in een vergevorderd stadium van onderhandeling.

Voor onze projectvoering namen we nieuwe office templates in gebruik en zorgden we ook voor een O365 account om onze nieuwe medewerker professioneel te ondersteunen.

De problemen met de installatie van het LDC Zonneheem toonden de noodzaak voor de digitale opvolging van de productie in onze installaties. Dankzij de installatie van SIM-kaarten kunnen we sinds 2022 de productie van onze sites continu online monitoren.

Er werden contacten gelegd met verschillende ethische banken voor de tijdelijke financiering van grotere projecten mocht dit in de toekomst nodig zijn. Deze mogelijkheden van overbruggingsfinanciering kunnen in de toekomst een belangrijke troef vormen voor het kunnen aanvaarden van grotere projecten.

In de loop van 2022 bekeken we om de activiteiten uit te breiden met energiediensten (zoals adviezen rond energiebesparingen, renovatieadvies aan particulieren, advies plaatsen warmtepompen, ...), maar constateerden dat we daar op eigen kracht niet de middelen en mankracht voor hebben. Samen met Coopstroom deden we wel mee aan een offerte naar Veneco voor een groepsaankoop van zonnepanelen en thuisbatterijen, maar de aanbesteding werd teruggetrokken door de opdrachtgever.

Communicatie en coöperantenwerking

Een belangrijke uitdaging die we aangingen in 2022 is het verhogen van onze naamsbekendheid. We stellen vast dat onze naamsbekendheid als burgerenergiecoöperatie in het Meetjesland nog beter kan.

Het voorbije jaar zetten we dan ook een belangrijke stap naar een meer uniforme communicatie. We maakten werk van een vernieuwde huisstijl voor onze website en sociale media, zonder de kleuren en vormen van onze bestaande stijl te verloochenen. We maakten een nieuwe flyer voor een breed publiek, die verdeeld werd op verschillende plaatsen in het Meetjesland. Onze campagne '1.000 nieuwe coöperanten' werd in de verf gezet met een nieuwe e-mailbanner. We nodigen al onze coöperanten uit om deze banner eveneens in hun persoonlijke e-mailaccount op te nemen en op die manier Volterra uit te dragen naar hun kennissenkring.

In 2022 was er geen kapitaaloproep. Nieuwe coöperanten konden wel nog steeds intekenen voor een maximum van 250 euro aan aandelen. In 2022 mochten we hierdoor 49 nieuwe unieke coöperanten verwelkomen.

We organiseerden een aantal events en infosessies waarvoor we de lokale pers inschakelden. Om een diverser publiek te bereiken gaven we presentaties op uitnodiging van verenigingen zoals KWB en in een aantal scholen. Daarnaast werkten we samen met organisaties als Landelijke Gilden ter voorbereiding van infoavonden in het voorjaar van 2023. We zetten Volterra daarbij ook sterker in de verf als energiegemeenschap.

Onze communicatie via website en nieuwsbrief werd verder uitgebouwd in 2022. Met 11 nieuwsbrieven in 2022 hielden we onze aandeelhouders bijna maandelijks op de hoogte van Volterra-nieuws. Maar we werden ook actiever op sociale media: met nieuwe accounts op LinkedIn en Instagram willen we aanwezig zijn op verschillende platformen. Daarnaast deden we voor het eerst ook promotie voor onze evenementen via Facebook.

Volterra wil dicht bij zijn coöperanten staan. Verschillende evenementen werden georganiseerd in 2022 om onze energiegemeenschap ook fysiek samen te brengen. Infovergaderingen, zaaidag en plantdag rond onze windturbine, en het zomeraperitief gaven ons de mogelijkheid ideeën uit te wisselen en informatie te verdelen omtrent onze werking.

Volterra als sociale organisatie

Volterra is een CVSO, een coöperatieve vennootschap met sociaal oogmerk. Jaarlijks brengen we verslag uit over hoe we ons sociale doel hebben verwezenlijkt.

In 2022 riepen we onze coöperanten op om (een deel van) de energiepremie die ze ontvingen van de federale overheid te schenken aan een vereniging die strijdt tegen (energie)armoede en die de situatie van kwetsbare mensen en gezinnen fundamenteel verbetert. Voor mensen met zeer hoge energiefacturen en een beperkt budget bleek de energiepremie vaak onvoldoende. Zij die minder last hadden van de energiecrisis - zoals de coöperant van Volterra die burgerstroom afneemt - kregen deze premie ook. Volterra stelde haar coöperanten voor om een Meetjeslands project te steunen, het project 'Fietsbazaar' van Wijkcentrum De Kring, een fietsdeelsysteem van kinderfietsen. Door een (klein) jaarlijks lidgeld te betalen krijgen deelnemers een fiets op maat. Wordt die fiets te klein, dan wordt hij vervangen door een andere fiets op maat. De Fietsbazaar is voor iedereen toegankelijk, maar De Kring doet extra inspanningen om kwetsbare kinderen (waar in het gezin heel dikwijls geen fiets aanwezig is) toe te leiden naar het deelsysteem. De Fietsbazaar is geen direct project m.b.t. de energieproblematiek, maar sluit er wel bij aan inzake circulariteit, duurzaam gebruik van goederen, CO2-reductie en armoedebestrijding.



Meer info over dit project kan worden teruggevonden via volgende link: <https://www.opwielekes.be/waar/EEKLO/>

Volterra heeft in 2022 een les op zich genomen voor Ondernemers voor de Klas, een initiatief van Vlajo waarbij iemand zijn bedrijf gaat voorstellen aan leerlingen in de school.

Volterra als actief lid van REScoop Vlaanderen

Volterra is een van de 21 burgerenergiecoöperaties binnen REScoop Vlaanderen. De coöperaties zijn geografisch gespreid over heel Vlaanderen zonder dat er officieel grenzen zijn gelegd. Volterra vindt het dan ook zeer belangrijk om mee te ijveren binnen REScoop Vlaanderen voor meer samenwerking tussen de verschillende burgerenergiecoöperaties (zoals principe 6 van de ICA-regels het voorschrijft). Toen REScoop Vlaanderen in 2022 een consultatieronde van de coöperaties opstartte om te pleiten voor een blijvende samenwerking tussen de verschillende burgerenergiecoöperaties, trok onze voorzitter mee op ronde.

Intern werden een aantal regels bepaald voor samenwerking rond projecten:

- ▶ In principe doet Volterra geen projecten in de regio van een andere REScoop, en als het toch op onze weg komt, gaan we in dialoog met de plaatselijke REScoop om de mogelijkheden van samenwerking te bespreken.
- ▶ We kunnen steeds projecten delen of verdelen. Samen staan we sterk.

Volterra heeft zich steeds ingezet voor deze samenwerking. Concreet wordt onze windturbine vandaag uitgebaat in samenwerking met Ecopower en hebben we een gedeeld zonneproject met Energent op het dak van Ten Doorn in Eeklo. Ook kennisuitwisseling is zeer belangrijk en wordt jaarlijks geformaliseerd in het event REScoop United. Daarnaast is er ook een zeer open uitwisseling van kennis tussen de medewerkers, bestuurders en vrijwilligers van onze coöperaties.

We zijn geëngageerd in de vergaderingen en overlegstructuren rond batterijen en communicatie en houden een participatie in de gemeenschappelijke coöperatie Seacoop (met het oog op burgerparticipatie in offshore windparken).

In 2022 waren er daarnaast ook gesprekken rond samenwerking met Coopstroom. Samen met Energent, Stroomvloed, Denderstroom en MegaWattPuur dongen we naar het VEB raamcontract, en samen met Stroomvloed dienden we in 2023 een offerte in bij Veneco voor groepsaankoop van zonnepanelen in het Meetjesland en rond Gent.

Uitgelicht

VEB-raamcontract. Zonnestroom met burgerparticipatie voor jouw gemeente in het Meetjesland

Als gemeente in het Meetjesland kun je via het VEB zonne-installaties plaatsen met burgerparticipatie. Volterra deelt die VEB-overeenkomst met Energent, Stroomvloed, Denderstroom en MegaWattPuur en dekt de gemeenten Sint-Laureins, Eeklo, Kaprijke en Maldegem af. Volterra zorgt daarbij voor een traject op maat van je gemeente en ontzorgt je onder meer bij ontwerp, realisatie en communicatie. Op die manier kan de gemeente inzetten op hernieuwbare energie zonder investeringskost. Bij een stroomafnameovereenkomst neemt de burgercoöperatie de financiering, de installatie en het onderhoud van je hernieuwbare energieproject voor haar rekening. Na afloop van het contract (10, 15 of 20 jaar) word je kosteloos eigenaar van de installatie. Je betaalt gedurende het contract een vaste prijs voor de lokaal verbruikte hernieuwbare stroom. De stroomoverschotten worden via Volterra geleverd aan de coöperanten. Burgers delen zo dus ook in de baten van de energietransitie.



Zomerdrink op de uniekste pop-up bar van Vlaanderen

De op 7 mei ingezaaide bloemenweide onder de windturbine deed het prima en wij kregen een bloemenweelde deze zomer. Op vrijdag 8 juli trapte Volterra daar dan ook de zomer af. Volterra nodigde alle coöperanten uit voor een gratis verfrissende drink op de uniekste ééndaagse pop-up bar van Vlaanderen: bij onze windturbine aan de Huysmanhoeve. We zijn bijzonder blij dat onze coöperanten met zovelen naar de windturbine afzakten om met hun energiegemeenschap en coöperatie Volterra de zomer af te trappen. Dit smaakt naar meer en daarom maken we hiervan een jaarlijks evenement.



Campagne: 1.000 nieuwe coöperanten

We maken van onze zomerdrink gebruik om onze campagne: 1.000 nieuwe coöperanten te lanceren. Wij willen onze gemeenschap uitbreiden met 1.000 nieuwe leden die voor een maximum van 250 euro investeren in onze Meetjeslandse hernieuwbare energie. Zo leggen we de basis voor vele nieuwe projecten in zon, wind en andere duurzame energiecomponenten.

Bij de lancering van onze campagne waren we met 550 coöperanten. Er is dus nog heel wat potentieel in het Meetjesland. We zijn ambitieus want we zijn ervan overtuigd dat hernieuwbare energie in burgerhanden het beste model is voor de lokale gemeenschap en voor onze toekomst.

Tussentijdse stand: sinds de start van onze campagne tellen we 80 nieuwe coöperanten. Volterra bestaat op 1 mei 2023 uit 630 coöperanten.

Beste coöperanten, aarzel niet om vrienden, familie of kennissen over Volterra te spreken. Help mee zodat meer inwoners van het Meetjesland kunnen genieten van zelf opgewekte hernieuwbare en betaalbare energie. Aandelen kopen kan eenvoudig via het formulier op onze [website](#). Of geef een aandeel cadeau via onze nieuwe aandeelcheques!

Enquête-resultaten bij onze coöperanten

In de maand juni lanceerden we een bevraging onder de coöperanten. Algemeen gezien tonen de ontvangen antwoorden aan dat onze coöperanten best tevreden zijn over de gang van zaken binnen onze coöperatie. We onthouden dat onze coöperanten waarde hechten aan het ecologisch engagement van Volterra, maar dat zij ook ons sociaal oogmerk genegen zijn. Daarnaast merken we dat er nood blijft aan voldoende communicatie omtrent de werking van onze coöperatie. Een ruime meerderheid van de bevroagden haalt haar nieuws uit onze Nieuwsbrief. Wij sturen intussen gemiddeld één Nieuwsbrief per maand uit.

Tenslotte stellen we vast dat Volterra een vrij hoge score krijgt op de vraag of onze coöperanten vrienden en kennissen zouden aanraden om coöperant te worden. Dat geeft ons alvast een mooie startbasis voor nieuwe initiatieven waarbij we onze coöperanten willen betrekken.



Bloemenzaaidag en aanplant houtkant bij onze windturbine.

Volterra wil de site van haar windturbine in de Peperstraat te Eeklo (achter de Huysmanhoeve) klimaatadaptief inrichten. Naast de productie van hernieuwbare energie zorgen we op die manier ook voor meer biodiversiteit en voor een beter leefmilieu. Een eerste actie daarvoor was het inzaaien van een bloemenmengsel in de cirkel rond de windturbine. De bloemenzaaidag ging door op zaterdag 7 mei 2022 en leverde een mooi bloementapijt op in de zomermaanden.

Een volgende actie in het najaar was de aanplant van houtachtige inheemse struiken langs de toegangsweg en van enkele inheemse solitaire bomen. Volterra plantte samen met de provincie tijdens een publieksmoment op zondag 27 november een houtkant aan langs de toegangsweg van de coöperatieve windturbine achter de Huysmanhoeve te Eeklo. Naast een houtkant werden ook enkele solitaire hoogstambomen aangeplant.

Ondanks het regenweer kwamen een 50-tal geëngageerde burgers in actie. De struiken en bomen voor dit initiatief worden voor 100% gefinancierd door de provincie Oost-Vlaanderen via de actie "Beplant het landschap" en logistiek ondersteund door de Stad Eeklo.

De zones rondom windturbines zijn een ideale plek om midden in het kale agrarische landschap enkele bomen te planten, houtkanten of zelfs kleine bosjes te planten. De aanplantingen dragen bij om de invloed van klimaatverandering te temperen, ze breken de wind, capteren atmosferische CO2 en hebben een grote meerwaarde voor bijen, vlinders en zangvogels. De aangelegde houtkant bestaat uit verschillende bloeiende, inheemse soorten zoals hazelaar, Gelderse roos, rode kornoelje en spork. Gebruik van inheemse soorten, uitstraling en meerwaarde voor het omliggende landschap is belangrijk.



Ons voorstel 'Drijfkracht' voor een gratis fietsoplaadpunt krijgt burgerbudget van Eeklo!

Ken je het concept burgerbudget al? De stad Eeklo stelt de komende drie jaar een budget ter beschikking van de burger voor het uitvoeren van sociale of energieke projecten. Samen met **De Verstelling Eeklo** hebben we een project ingediend genaamd 'Drijfkracht'. Met dit project willen we een fietsoplaadpunt op zonnestroom uitbouwen in het centrum van Eeklo. Het gebruik ervan zal gratis zijn, want de zon schijnt voor iedereen! Enkel de winnende projecten krijgen budget, dus wacht niet om je stem aan het project Drijfkracht te geven. Je hoeft overigens niet in Eeklo te wonen om te stemmen.

De Eeklose firma **Timmerman EHS** wil zich engageren voor de uitvoering van de constructie en de herstellende van **Repair Café Eeklo** voor het elektrisch gedeelte. Door het plaatsen van een fietsoplaadpunt op zonnestroom op een locatie met veel horecazaken zoals de Eeklose Markt kunnen fietsers die neerstrijken op de terrassen ondertussen hun fiets opladen en worden ook lokale ondernemers bij dit project betrokken. Het oplaadpunt wordt uitgebaat door burgers (vrijwilligers Volterra en De Verstelling) voor burgers. Bij het oplaadpunt worden ook infographics voorzien om het concept burgerenergie in de kijker te zetten. Tijdens de donderdagmarkt kan het oplaadpunt bemand worden met een infostand. Het fietsoplaadpunt wordt voorzien van 9 oplaadpunten en is overkapt met zonnepanelen die een batterij voeden van waaruit de fietsen opgeladen worden. Er is geen netaansluiting nodig. Op die manier kan de constructie indien nodig of gewenst verplaatst worden. Het oplaadpunt heeft de afmetingen van een standaardparkeervak.

Update april 2023: Het consortium De Verstelling-Volterra ontvangt 13.000 euro voor de realisatie van een gratis fietsoplaadpunt in Eeklo!

9 OPLAAD
PUNTEN
overkapt en werkend
op zonnepanelen



SeaCoop

Onze coöperatie investeert mee in #burgerwindopzee. Samen met 33 andere Belgische burgercoöperaties voor energie hebben we hiervoor SeaCoop CV SO opgericht. Wij doen mee in het startkapitaal met €5000.

SeaCoop is de offshore coöperatie waarmee de Belgische burger zal kunnen participeren in windprojecten op zee. Via aanbesteding zal de Federale Overheid concessies bieden in de nieuwe Prinses Elisabethzone in de Noordzee. Dit is de laatste zone in Belgische wateren die zal worden aangesneden en is dus onze enige kans nog om als burgercoöperaties voor energie in het Belgische deel van de Noordzee burgerparticipatie op zee te organiseren.

Het doel van SeaCoop is om via de 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. De hoofdlijnen van de tenderprocedure worden in de eerste helft van 2023 voorgesteld, waarna deze in een Koninklijk Besluit en opeenvolgend in twee concrete tenderaanvragen zullen worden gegoten.

De eerste tenderaanvraag gaat over een eerste kavel (in totaal zijn er 3 kavels gepland), en gaat over 20% van onze investeringsambities. Deze eerste tender wordt in de eerste helft van 2024 gepubliceerd. De toewijzing aan het consortium dat het windpark op zee mag gaan bouwen, gebeurt in de tweede helft van 2025. De bouw is voorzien vanaf 2026 en de productie van de eerste #burgerwindopzee vanaf 2029. Het is dus een werk van lange adem.

Tussen 2026 en 2028, en ondersteund door een nationale campagne georganiseerd door SeaCoop, zal het kapitaal opgehaald worden via elk van de aangesloten coöperaties-vennoten van SeaCoop. De ambitie van onze coöperatie is om op termijn 5 miljoen euro in het project te investeren, gespreid over de 3 kavels. Bij de eerste tender, en dus de kapitaalsophaling van 2026-2028, gaat het over 20% van dat bedrag.

De federaties REScoop Vlaanderen en REScoop Wallonie, en de coöperatieve energieleveranciers Ecopower en Cociter onderzoeken via middelen uit het federale EnergieTransitieFonds hoe de offshore windenergie voordelig aan de coöperanten geleverd kan worden. De eerste resultaten van dat onderzoeksveld vindt u op de website van REScoop Vlaanderen.



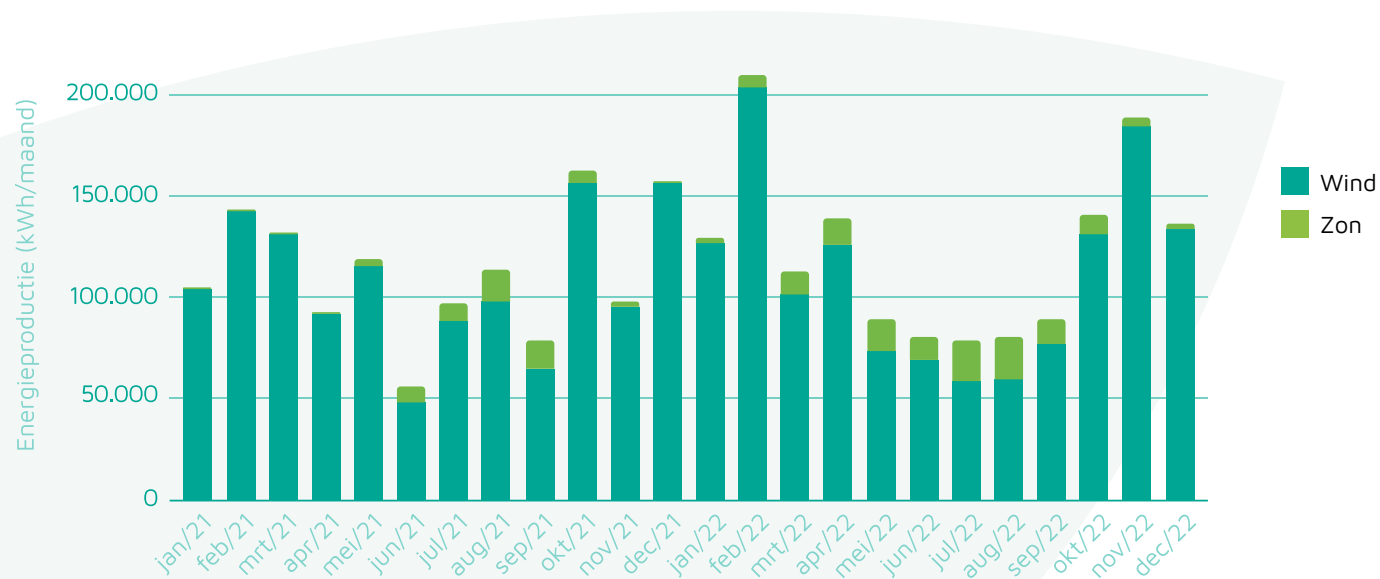
<https://www.rescoopv.be/actueel/presentaties-seminarie-de-meerwaarde-van-burgerenergie-aan-de-energietransitie>



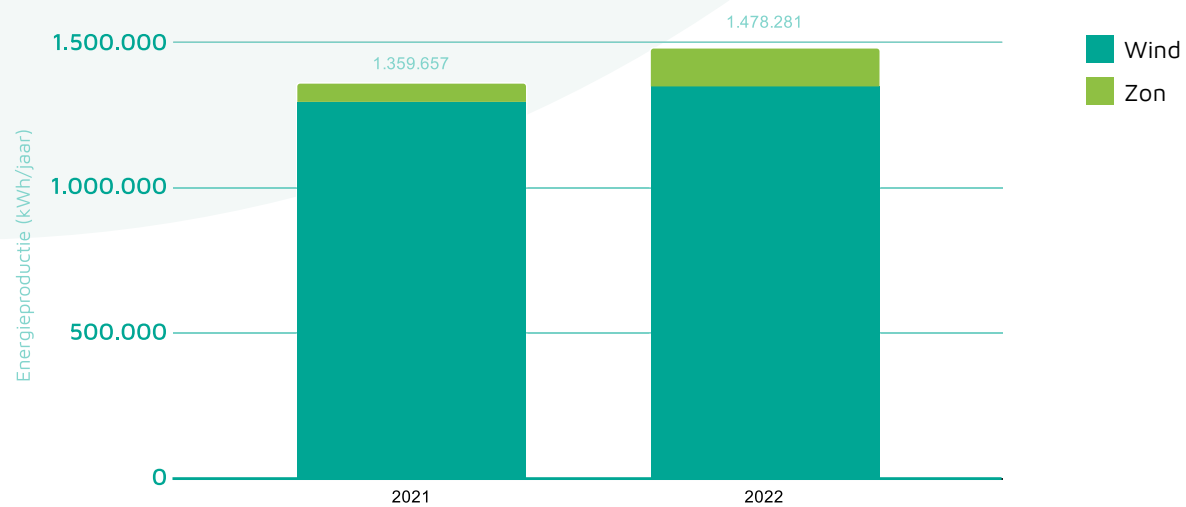
bron: SeaCoop

2022 in cijfers

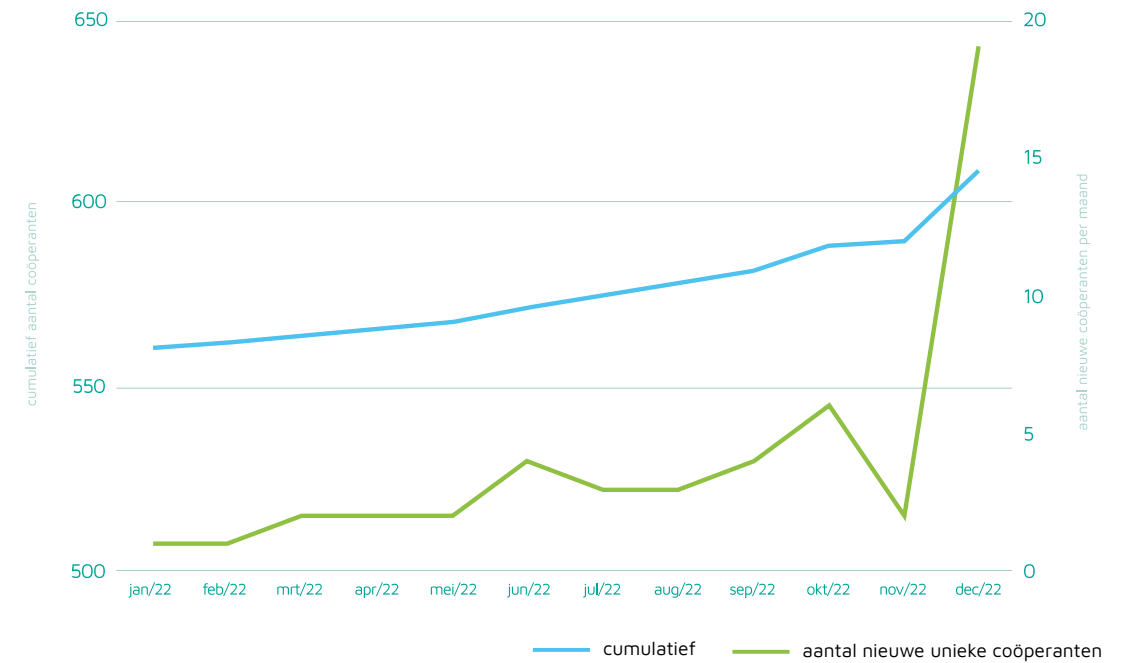
BURGERENERGIEPRODUCTIE VOLTERRA



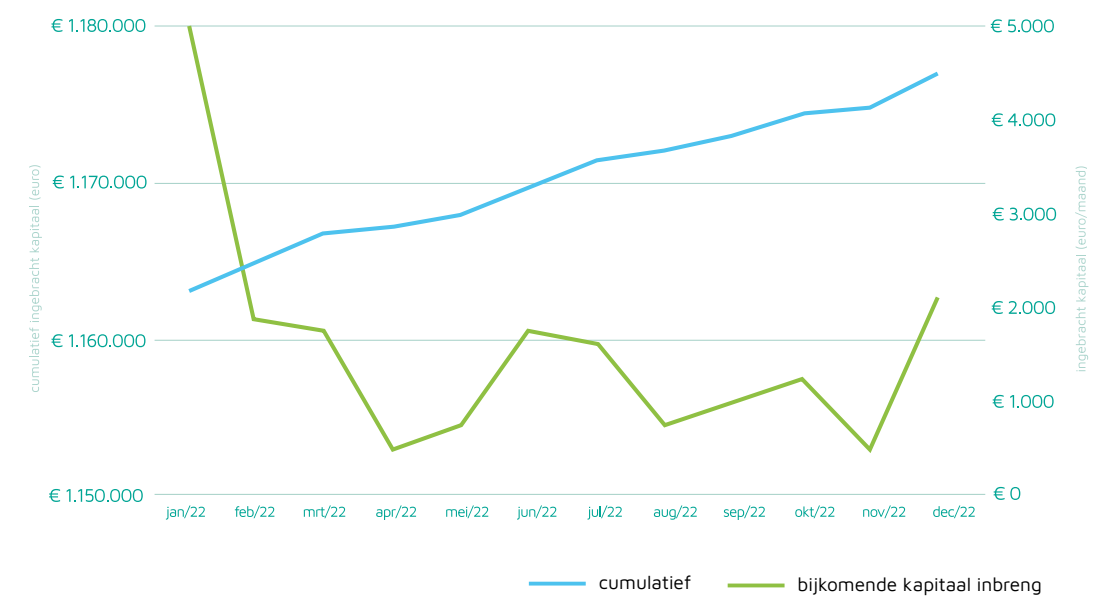
WIND EN ZON - TOTALE ENERGIEPRODUCTIE VOLTERRA



EVOLUTIE AANTAL COÖPERANTEN



EVOLUTIE VAN HET OPGEHAALDE KAPITAAL BIJ DE BURGER



Financieel verslag

Balans

Het feit dat er geen nieuwe projecten opgestart zijn in 2022 vertaalt zich in een vrij stabiele balans. We zien een drietal wijzigingen in onze activa. De vaste activa worden namelijk verder afgeschreven, en de geïnde facturen zorgen voor een gestegen saldo aan liquide middelen. Daarnaast vermelden we ook onze participatie in Seacoop CV, onder de post 'financieel vaste activa'. In de passiva zien we een stijging van de balanspost 'inbreng', ten gevolge van de bijkomende inbreng van nieuwe coöperanten. De handelsschulden nemen af, terwijl de post 'schulden voor belastingen en bezoldigingen' licht toeneemt. Deze laatste stijging heeft voornamelijk te maken met belastingen en voorzieningen voor ons personeelslid. De post 'overige schulden' omvat onder andere het voorziene uit te betalen dividend voor dit boekjaar.

ACTIVA		
	2022	2021
Vaste Activa	845,565	901,347
immaterieel	0	290
windmolen	708,795	759,486
zonnepanelen	131,770	141,571
financieel vaste activa	5,000	-
Vlottende activa	490,448	421,169
handelsvorderingen	191,408	206,540
overige vorderingen	4	0
liquide middelen	299,035	214,629
Totaal Activa	1,336,012	1,322,516

PASSIVA		
	2022	2021
Eigen vermogen	1,240,905	1,207,982
inbreng	1,178,500	1,158,125
reserves	12,600	12,600
overgedragen resultaat	49,805	37,256
Schulden	95,107	114,535
handelsschulden	40,310	67,755
schulden mbt belastingen en bezoldigingen	19,368	11,963
overige schulden	35,428	34,817
Totaal Passiva	1,336,012	1,322,516

Resultatenrekening

Onze energieproductie op zonne- en windinstallaties nam toe in 2022 ten opzichte van 2021, maar vanwege een lagere verkoopprijs realiseerden we iets minder omzet. Ondanks een lagere exploitatiekost voor onze windturbine nam de bruto marge dan ook af met 14.655 EUR. Onze algemene kosten stegen met 9.660 EUR voornamelijk ten gevolge van de indienstneming van onze eerste (halftijdse) werknemer in september 2022. De post werkingskosten omvat onder meer kosten voor verzekeringen, drukwerk, kantoorbenodigdheden en kosten voor de accountant.

	2022				2021
	Wind	Zon	Andere	Totaal	Totaal
omzet	160,434	13,683	6	174,124	193,455
rechtstreekste kosten	40,143	135		40,278	47,599
afschrijvingen	54,747	9,801	290	64,839	62,194
Bruto-marge	65,544	3,747	-284	69,007	83,662
werkingskosten				12,397	11,274
personeelskosten				8,674	0
financiële resultaten				34	170
belastingen op de winst				0	0
Te bestemmen winst				47,903	72,218

Vooruitblik

2023 kondigt zich aan als het jaar waarin Volterra een aantal van haar initiatieven tot verwerkelijking ziet komen. Onze professionalisering leidt intussen tot concrete zonneprojecten. Om deze projecten te financieren zullen we waarschijnlijk terug een kapitaalronde organiseren in de loop van 2023.

Onze deelname aan het VEB raamakkoord is een toegangspoort tot Meetjeslandse overheidsinstanties, waardoor we gemakkelijker gemeenten kunnen benaderen voor een zonneaanbod op hun eigen patrimonium. Intussen hebben we een overeenkomst met Veneco - intergemeentelijk samenwerkingsverband actief in het Meetjesland - voor een particuliere groepsaankoop zonnepanelen die Volterra en Stroomvloed samen zullen begeleiden. Deze evoluties zorgen voor meer naamsbekendheid die we bijkomend zullen versterken via extra activiteiten en communicatie. We voorzien dat die grotere naamsbekendheid ons ook zal helpen om nieuwe projecten binnen te halen en te realiseren. Daarbij bergen we ook onze droom voor een nieuwe bijkomende windturbine in het Meetjesland niet op. Onze participatie in SeaCoop burgerwind-op-zee hebben we intussen verhoogd naar 10.000 euro.

We zijn als innovatieve organisatie actief op zoek naar extra middelen bij verschillende subsidiërende organisaties om een studie

of/en een pilotproject op te zetten. Concrete ideeën die we uitwerken zijn: energiedelen met zonnepanelen in woonwijken, uitbouwen van warmtenetten, transitie van varkensstallen of landbouwbedrijven in het algemeen naar hernieuwbare energieproducenten (in samenwerking met landbouworganisaties).

Ook in 2023 willen we het aantal coöperanten aanzienlijk verhogen, omdat dit de basis legt voor het inzamelen van bijkomend kapitaal op momenten dat een concreet project in de loop van het jaar gerealiseerd wordt. Voor communicatie en betrekken van coöperanten bij de werking gaan we op de ingeslagen weg verder, met regelmatige nieuwsbrieven en informatievergaderingen rond specifieke thema's. Het kan onze naamsbekendheid, die helpt bij het realiseren van investeringsprojecten, alleen maar ten goede komen.

We gaan dus ook in 2023 verder op de ingeslagen weg om in het Meetjesland erkend te worden als degelijke professionele partner voor coöperatieve energieprojecten die de burger maximaal laten participeren aan de energietransitie. We hopen dat jullie ons hierbij blijven steunen de komende jaren.



Uitbreiding Meetjeslandse zonneproductie samen met vele nieuwe coöperanten

Volterra

Coöperatieve Vennootschap
met Sociaal Oogmerk

9988 Watervliet - Blekkersdijk 7
Ondernemingsnummer: 0546.911.140
RPR Gent Afdeling Gent

info@volterra.be
www.volterra.be



volterra

DUURZAME ENERGIE
VOOR HET MEETJESLAND