



LEF talk Volterra

7 mei 2025

Voorstelling Volterra

Wie is Volterra?



Volterra is een **groep** van ruim 650 **burgers** die samen **lokale energieproductie** realiseert mét **rendement**.

Wie is Volterra?



*Volterra is een **groep** van ruim 650 **burgers** die samen lokale energieproductie realiseert mét rendement.*

Een groep van ruim 650 burgers:

- burgerbeweging uit het Meetjesland
- iedereen kan deelnemen
- gemeenschappelijk doel
- op zoek naar bijkomende leden



Wie is Volterra?



*Volterra is een groep van ruim 650 burgers die samen **lokale energieproductie** realiseert mét rendement.*

Lokale energieproductie:

- collectieve hernieuwbare projecten
- projecten in “groot Meetjesland”
- toekomstgerichte terug in eigen handen
- alle projecten met eigen middelen



Wie is Volterra?



*Volterra is een groep van ruim 650 burgers die samen lokale energieproductie realiseert mét **rendement**.*

Rendement

- financieel: winsten keren terug
-> 3% rendement voor iedereen
de afgelopen 3 jaar
- goedkope elektriciteit voor onze partners
- dienstverlening
 - elektrische deelwagens
 - elektriciteitscontract
 - netwerk van gelijkgezinden



Voorbeeldproject - Zonnepanelen op het dak van De Kring

Zonnepanelen op het dak van De Kring



Technische details

Vermogen: 40 kWp

Aantal zonnepanelen: 88

Verwachte jaarlijkse productie: 34160 kWh

Goed voor aantal gemiddelde huishoudens: 10

Batterij capaciteit: 15 kWh

Eigenaarschap van coöperanten: 100%

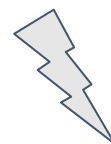
Kapitaalsophaling Volterra: 35.000 Euro

Aantal Volterra aandelen: 280 aandelen

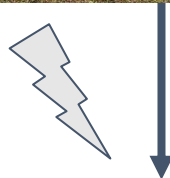
Bouwjaar/ingebruikname: maart 2025

Zonnepanelen op het dak van De Kring

-> Win-Win-Win



Voordelige zonnestroom voor
De Kring = onmiddellijke
reductie energiefactuur



Interesse om de injectie stroom ook
bij je thuis af te nemen? Dat kan!

Zonnepanelen op het dak van De Kring

Eeklo klimaatstad

Schepen Filip Smet: *"Met de investering in zonnepanelen op het dak van Wijkcentrum De Kring gaan Burgercoöperatie Volterra en Stad Eeklo verder op de lange traditie van klimaatstad en voorloper te zijn. Het blijft uniek dat burgers rechtstreeks kunnen participeren in de zonnepanelen op de daken van de stadsgebouwen en ook kunnen delen in de winst die deze zonnepanelen opbrengen. Daar zijn we als stad nog steeds trots op."*



Zonnepanelen op het dak van De Kring



Slim lokaal investeren. Doe mee!

- Tot 5.000 euro per persoon (125 euro per aandeel)
- Afgelopen 3 jaar: 3% rendement

2025

€5.000

€5.000 + €750

—>

—>

2030

€5.750 =

Zonnepanelen op het dak van De Kring



Zonnepanelen op het dak van De Kring



Zonnepanelen op het dak van De Kring

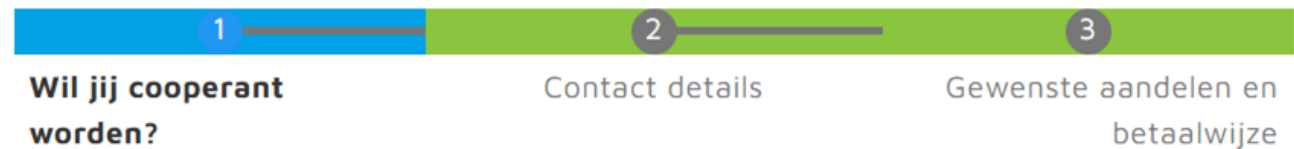


Slim & lokaal investeren. Doe mee!

- Jij maakt écht het verschil: zonder jou = geen projecten
- Zichtbare impact in jouw eigen regio

Doe mee in slechts 3 stappen!

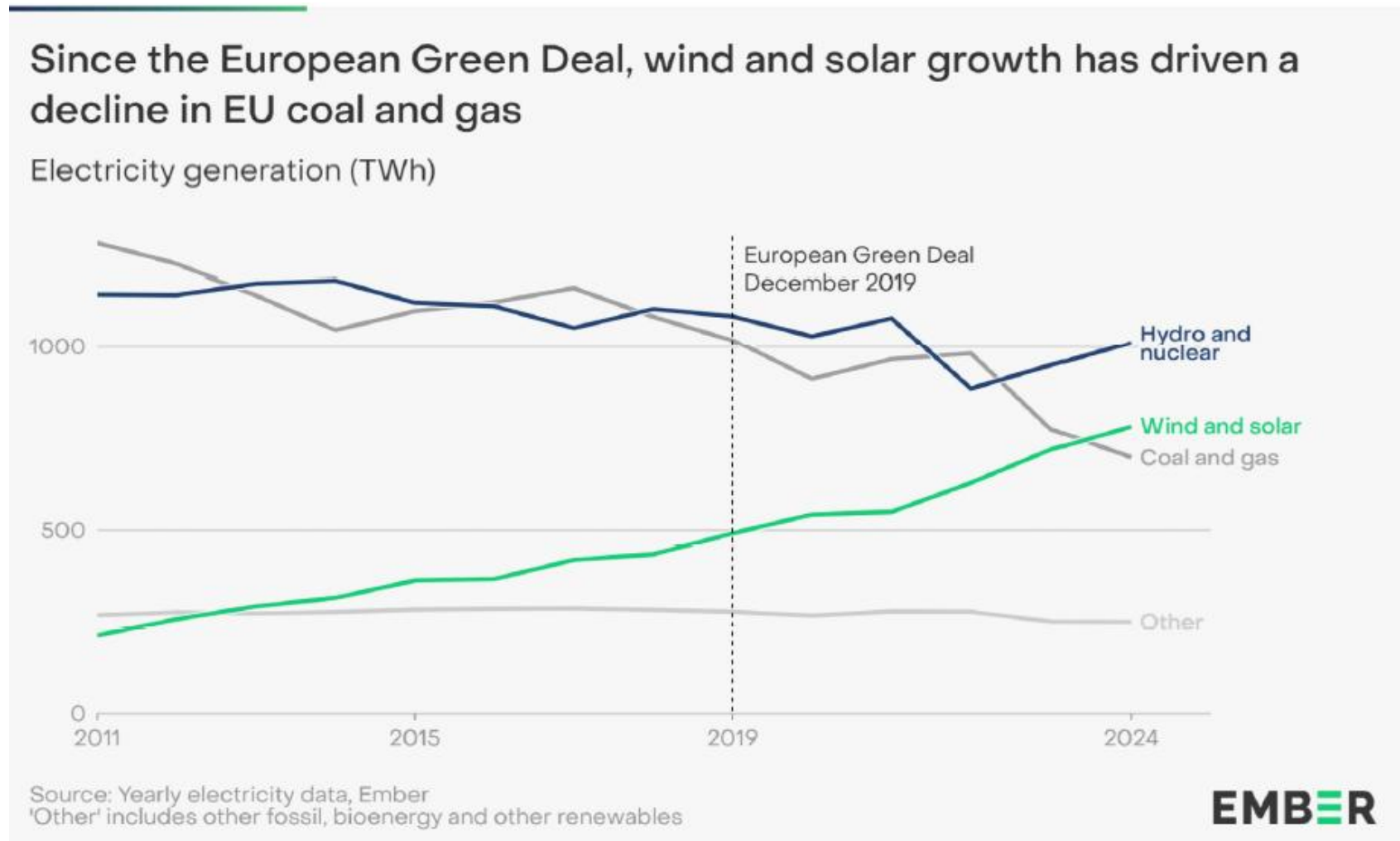
Surf naar: <https://volterra.be/ik-doe-mee/>





**Waarom samen investeren in
hernieuwbare energie?**

Verduurzamen van onze elektriciteitsmix



Switch van fossiel gebruik naar elektriciteit (elektrificatie)

je vraag

vrtnws



Milieu & Klimaat Energie

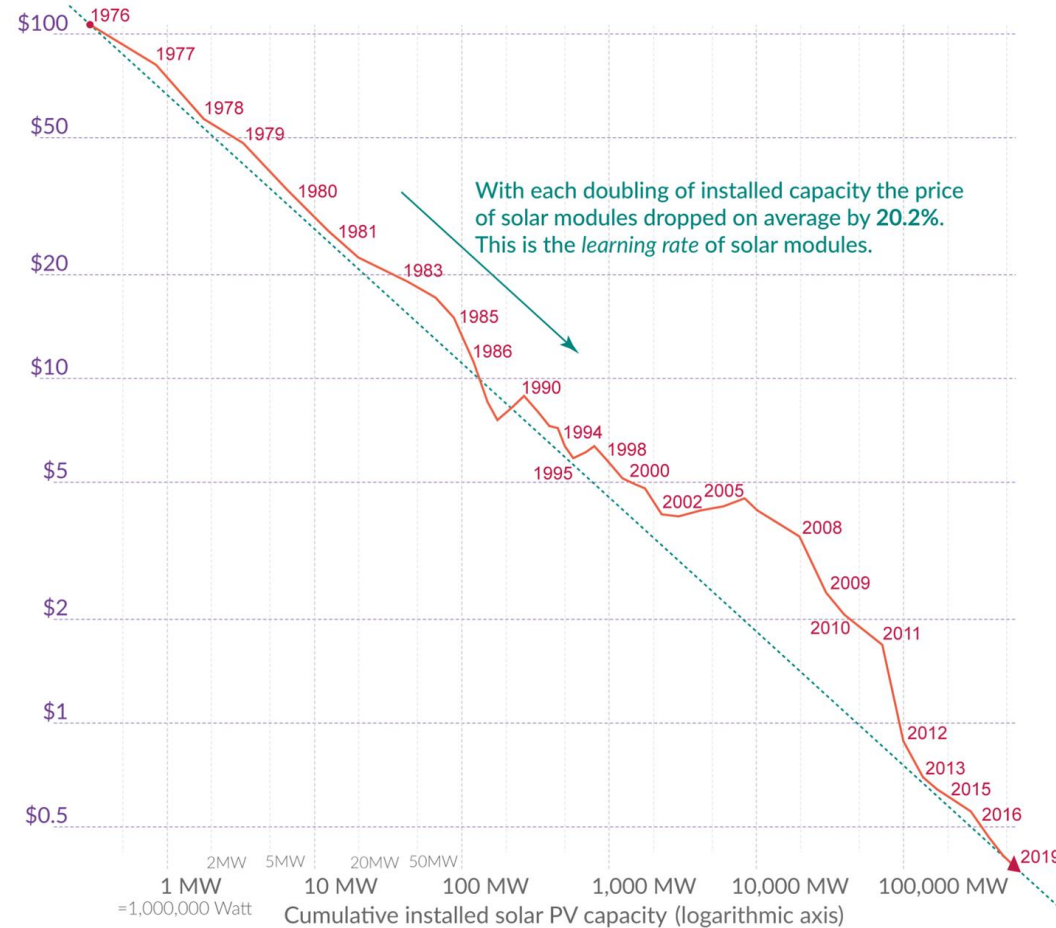
Vraag naar elektriciteit in België zal tegen 2050 verdubbelen: deze oplossingen schuift netbeheerder Elia naar voren

Goedkope energie

The price of solar modules declined by 99.6% since 1976

Our World
in Data

Price per Watt of solar photovoltaics (PV) modules (logarithmic axis)
The prices are adjusted for inflation and presented in 2019 US-\$.



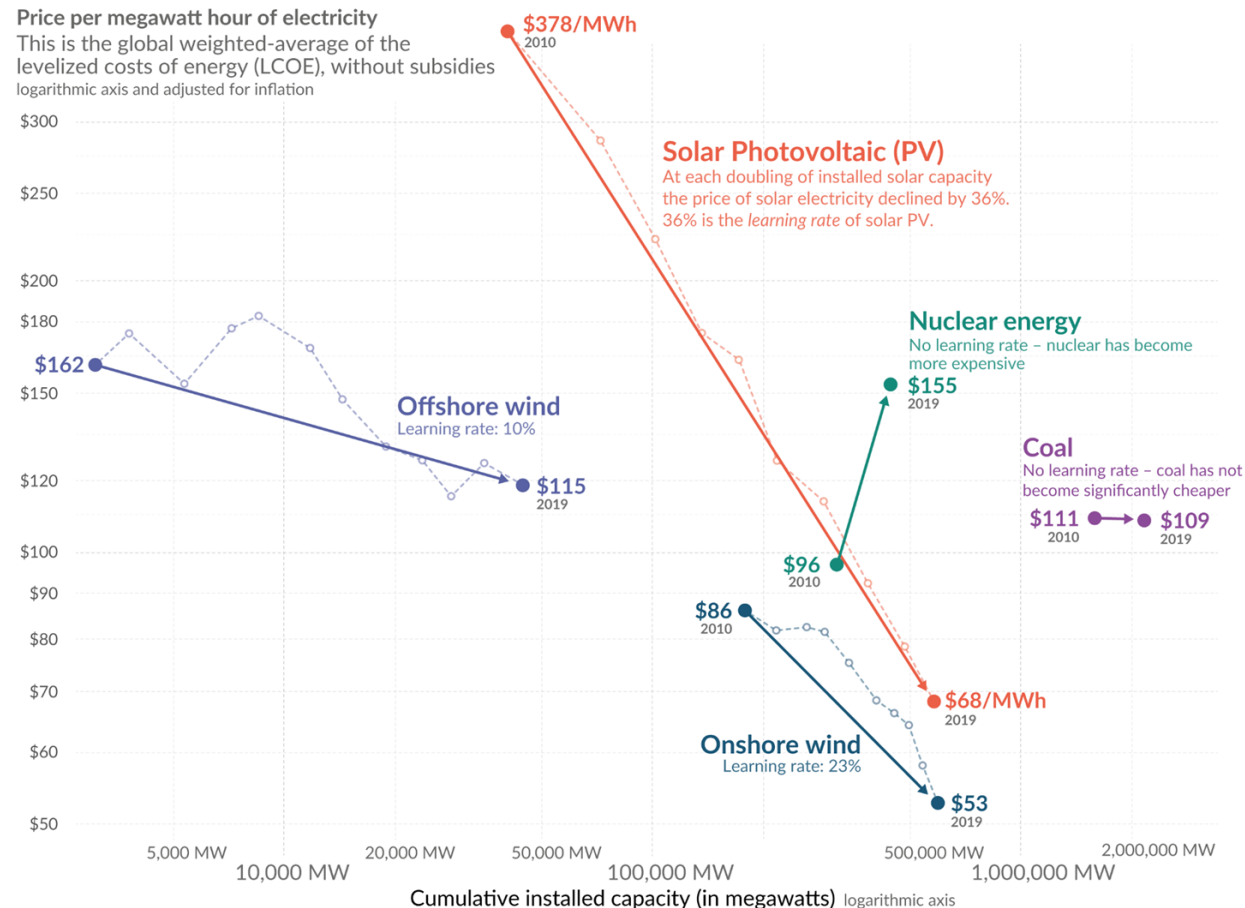
Data: Lafond et al. (2017) and IRENA Database; the reported learning rate is an average over several studies reported by de La Tour et al (2013) in Energy. The rate has remained very similar since then.
OurWorldinData.org – Research and data to make progress against the world's largest problems.

Licensed under CC-BY
by the author Max Roser

De goedkoopste energie

Electricity from renewables became cheaper as we increased capacity – electricity from nuclear and coal did not

Our World
in Data



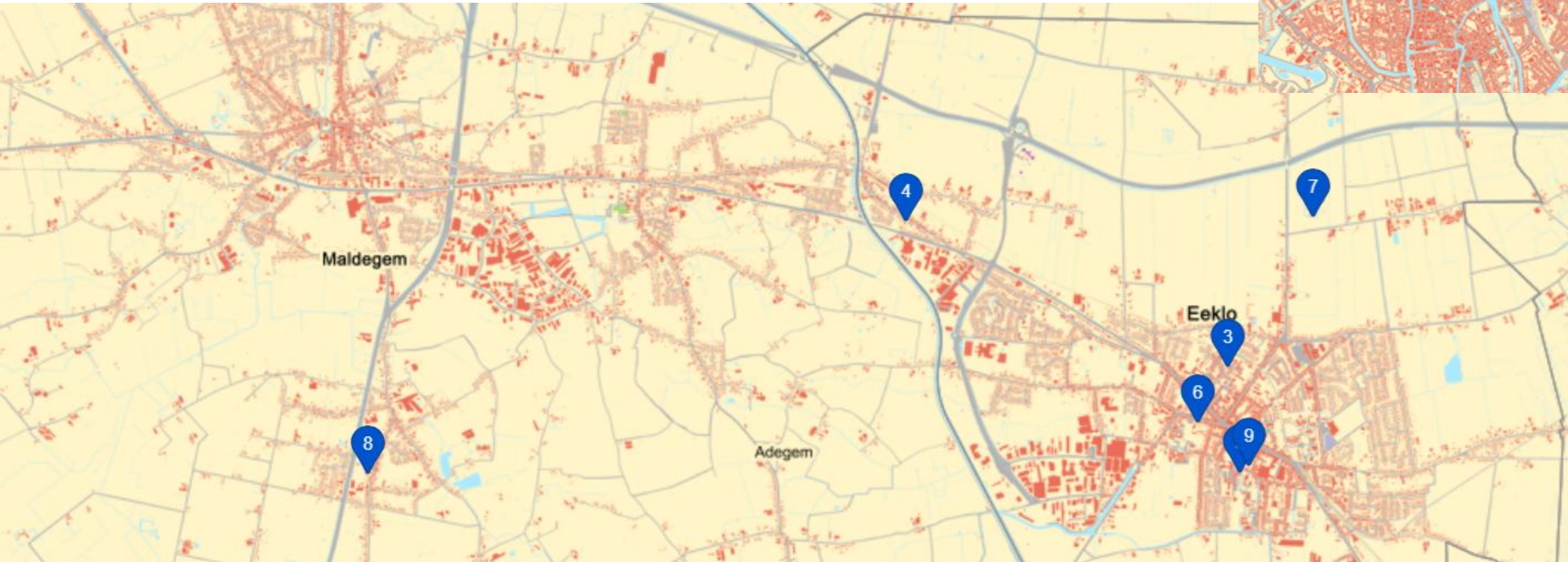
Source: IRENA 2020 for all data on renewable sources; Lazard for the price of electricity from nuclear and coal – IAEA for nuclear capacity and Global Energy Monitor for coal capacity. Gas is not shown because the price between gas peaker and combined cycles differs significantly, and global data on the capacity of each of these sources is not available. The price of electricity from gas has fallen over this decade, but over the longer run it is not following a learning curve.

OurWorldinData.org – Research and data to make progress against the world's largest problems.

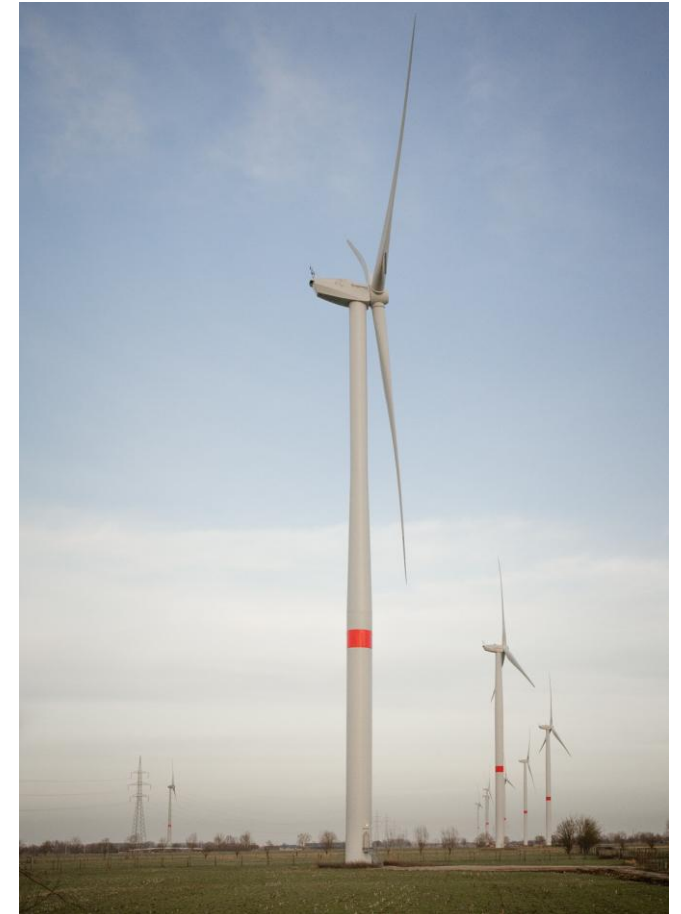
Licensed under CC-BY
by the author Max Roser

Samen investeren in lokale projecten

Samen investeren in lokale projecten



Samen investeren in lokale projecten





Wat brengt 2025 en 2026?

Wat brengt 2025?



Groot aantal nieuwe projecten in 2025

- Zonnepanelen met grootschalige batterijopslag en laadpalen
- Slimme sturing voor een robuust systeem (negatieve elektriciteitsprijzen)
- Samen gaan we voor 800.000 euro extra kapitaal

Energetische transformatie erfgoedpand Gezondheidscentrum Sanapolis (Sijsele)



Industriële batterij zorgt voor 90% zelfverbruik en helpt bij de balancerings van het elektriciteitsnet

Negatieve stroomprijzen bieden ook kansen

In 2024 werd 20% van de zonnestroom geproduceerd op momenten van negatieve stroomprijzen. Dit is echter geen reden tot paniek. Volterra focust op de kansen hiervan. Door slim om te gaan met de opgewekte zonnestroom op het dak van Sanapolis en deze op te slaan in een batterij zorgen we voor maximaal rendement. Voor Sanapolis betekent dit een extra daling van de energiefactuur door meer gebruik van goedkope zonnestroom, ook op de momenten dat de zon niet schijnt. Voor Volterra betekent dit dat we minder impact gaan ondervinden van lage injectietarieven. Op momenten van grote overschotten aan zonne-energie op het net zullen we de zonnestroom opslaan in de batterij en niet injecteren op het net.

Technische details

Vermogen: 280 kWp

Aantal zonnepanelen: 600

Verwachte jaarlijkse productie: 229.500 kWh

Goed voor aantal gemiddelde huishoudens: 86

Industrieel batterijpakket capaciteit/vermogen:
645 kWh/300 kVA

Eigenaarschap van coöperanten: 100%

Kapitaalsophaling Volterra: 370.000 Euro

Aantal Volterra aandelen: 2960 aandelen

Bouwjaar/ingebruikname: zomer 2025

Op 13 april 2025 zijn we gestart met het ophalen van 370.000 euro voor dit project: <https://volterra.be/ik-doe-mee/>

Wat brengt 2026?



We zitten niet stil!

- Duurzame warmte
- Hernieuwbaar energiepotentieel in landelijk Meetjesland
- Meer windenergie in burger handen

06 juli 2025. Zonnewindfeest. Welkom!



**ZONNE
WIND
FEEST**

ZON. 06 JUL 2025
HUYSMANHOEVE EEKLO



Volterra

Coöperatieve Vennootschap
met Sociaal Oogmerk

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

info@volterra.be
www.volterra.be

Bedankt!



volterra
DUURZAME ENERGIE
VOOR HET MEETJESLAND