

# PROVINCIE WEST-VLAANDEREN

LOKAAL KLIMAATPROJECT  
OPEN SCHOOL KORTRIJK-ROESELARE

**ZONNE-ENERGIE MET ZELFSTURENDE BATTERIJEN**

# Iets over mij

- Frank Loosveldt ([frank.loosveldt@telenet.be](mailto:frank.loosveldt@telenet.be))
- Energie deskundige (2007)
  - Hernieuwbare energie en energie opslag
  - Sociale impact (stedelijke ontwikkeling)
- Consultatie opdrachten voor Federale en Vlaamse regering, Steden en gemeenten, bedrijven en residentiëlen.

# VISIE

- Klimaat probleem = geo-politiek probleem
- Belang van hernieuwbare energie en energie opslag
- Provincie = mede-trekker naar een klimaatneutrale samenleving

# Lokaal energie project Open School

Hier wordt gewerkt aan een duurzame toekomst! Open School Roeselare installeerde, in samenwerking met de Stad Roeselare en met de steun van de Provincie West-Vlaanderen, 60 zonnepanelen van 390 Wp en batterijopslag voor 144 kWh. Deze zullen de komende jaren 23.400 kWh opbrengen per jaar en zo helpen om na 25 jaar werking 334 ton CO<sub>2</sub> te besparen. Dit project is één van de vele klimaatprojecten die concrete uitvoering geven aan de provinciale ambitie om tegen 2050 een klimaatneutrale en klimaatbestendige provincie te zijn.



# ZONNE-PANELEN



# BATTERIJEN ODYSSEY



# Project Open School - inhoudelijk

- OS en infrastructuur
- Stijgende energiekosten
- Geschikte daken van eigen gebouwen
- Vraag – Marktonderzoek (EnerSys)
- 60 panelen à 390 Wp/paneel – batterijopslag voor 144 Kwh
- Kostprijs: 97.500 euro (zonne-energie 35K - batterijen 34K – sturingssysteem 28,5K)
- CO2 besparing: zonne-energie +/- 13 ton/jr - indien mobiliteit: +/- 12,5 ton/jr – samen +/- 25,5 ton/jr of 637,5 ton/25 jr
- Partners:
  - De Provincie West-Vlaanderen (Lokaal Klimaatproject)
  - Stad Roeselare (mentale ondersteuning en in een latere fase logistieke ondersteuning & buurtwerking)

# MOTIVATIE

- Zat het project al in de pijplijn of nieuw?
  - Nieuw project.
  - Frustratie: de financiële middelen.
  - Vraag tot onderzoek en voorstel van oplossingen.
  - Dankzij het 'lokaal klimaatproject' van de provincie zag Open School een mogelijkheid om een projectaanvraag in te dienen.
- Welk verschil hebben de middelen van de Provincie gemaakt?
  - Zonder de financiële steun van de provincie kon Open School het project niet uitvoeren.
- Is de klimaatreflex nu groter (bij [ver]bouwprojecten)?
  - Bij alle renovatieprojecten van Open School is de Klimaat reflex hoog. Maar het moet financieel haalbaar zijn. Daarvoor kunnen ze o.a. rekenen op steun van Agion.
  - Hoe kan dit initiatief de omgeving inspireren?



# TEVREDENHEID - AMBITIES

- Ben je tevreden van de resultaten die OS heeft behaald?
  - De eerste fase van het project is afgerond.
  - Controle en bijsturing van het systeem.
  - Vertraging door Covid-19 (werken en communicatie).
- Welke ambities heeft Open School met het project.
  - Deze afdeling van Open School situeert zich in de Sint-Jozefswijk in Rumbeke (Roeselare).
  - Ambities - hulp van derden.
  - Delen van de infrastructuur en energie met een deel van de wijk.
  - Toekomstige residentiële energievoorziening wordt er één van lokale energie opwekking en -verbruik.
  - Inschakeling bij het project 'Local Energy Communities'.
  - Herhaalbaarheid: als voorbeeld dienen voor andere scholen, bedrijven en steden en gemeenten.