



Co-funded by
the European Union



WESHARE

Energietransitie bedrijventerreinen

PEPtalk 7/11/2025

#WESHARE

Missie Provinciale Ontwikkelings Maatschappij

Basis voor werking vervat in het POM-decreet.

POM is:

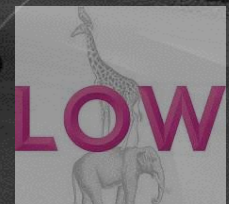
- **partner** bij het uitdenken van de ruimtelijk-economische strategie van de provincie.
- **uitvoerder** van het besliste beleid.
- **ontwikkelt** fysieke ruimte voor bedrijvigheid en **faciliteert** ondernemerschap.



WESHARE

Empowering business to develop energy community models
for a successful energy transition

Grant Agreement no. 101167685



WESHARE project

Timing:

- Oktober 2024 – Oktober 2027

Doelstellingen:

- Ontwikkel voorstellen voor het wegnemen van belemmeringen voor de implementatie van EG op industriële locaties.
- Definieer en ontwikkel bedrijfsmodellen voor EG.
- Zet energiesamenwerking tussen bedrijven op in de vorm van energiedeling.
- Definieer een basisstrategie voor de succesvolle ontwikkeling van EG.
- Ontwikkel een replicatietool.

Team België:

- POM – ZuidtrAnt
- ondersteuning van VEKA, RESCOOP EU, Kamp C, Fluvijs

Strategie Bedrijventerreinen

1. Energie-efficiëntie intern individueel bedrijf
2. Bijkomende hernieuwbare energie
 - Zon en wind
 - Restwarmte
3. Gebruik hernieuwbare energie
 - Zelfconsumptie maximaliseren, verbruik sturen, flexibiliteit
 - Elektrificatie: elektrische voertuigen, warmtepompen en productie processen
 - Opslag: batterijen, warmte, (waterstof)
4. Energiedelen
 - P2P, Directe lijn, Energiegemeenschap
 - Warmtenet

Continue opvolging

- *Beleid en subsidiebeheer EU/België en Vlaanderen*
- *Beschikbare data overheidsdiensten*
- *Congestiebeheer Elia en Fluvius*

Aanpak WESHARE

- **Informeren en sensibiliseren bedrijven**

- **Energie efficiëntie individuele bedrijven**

- Plaatsbezoek en analyse buitenscil, energieprocessen, groene stroom productie en potentieel
- Rapport aanbevelingen energie efficiëntie maatregelen en potentieel verhoging CO₂-neutraal energieverbruik

- **Opstart energiegemeenschap**

- Analyse elektrisch netwerk bedrijventerrein
- Analyse potentieel energiedelen tussen de deelnemers
- Begeleiding opzet juridische structuur
- Begeleiding aanmeldprocedure Fluvius en VREG
- Opstart Beheer EG

- **Ontwikkeling energiegemeenschap**

- Bijkomend potentieel groene stroom
- Elektrificatie en opslag
- Potentieel Collectieve investeringen
- Integreren congestiemaatregelen netbeheerders
- Onderzoeken subsidiemogelijkheden

Energiedelen

Doel: lokaal opgewekte duurzame energie delen met lokale afnemers

- maximaliseren van het gebruik van hernieuwbare energie
- bevordert de transitie naar duurzame energiebronnen
- verlaagt de externe afhankelijkheid van de elektriciteitsleveranciers en buitenlandse markten
- (beperkt) financieel voordeel energiedelen
- helpt lokale besturen in bereiken van klimaatdoelstellingen

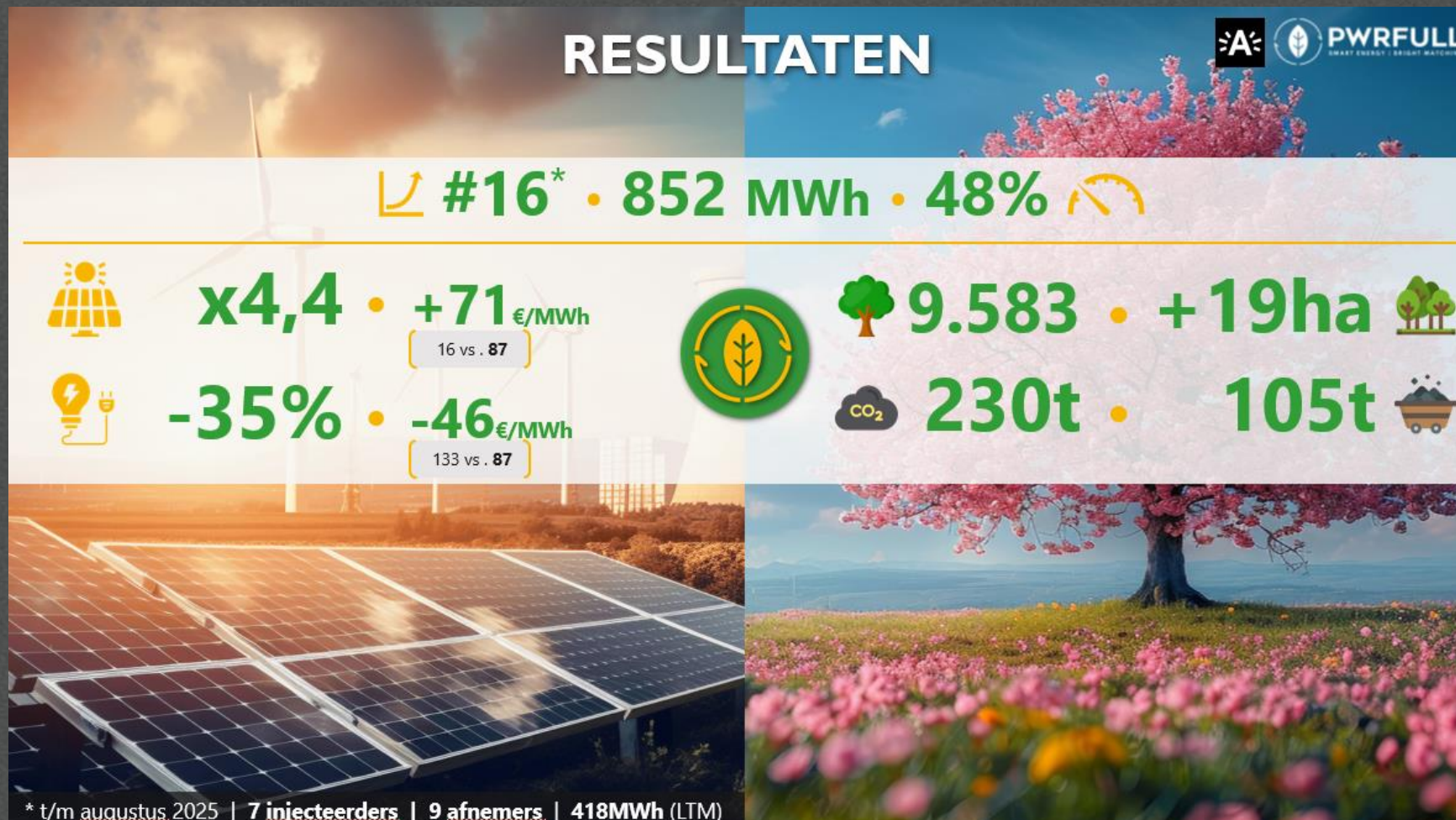
Principe

- zelf opgewekte energie direct delen binnen een groep of met uzelf
- virtueel – Fluvius levert data – niemand is “energieleverancier”

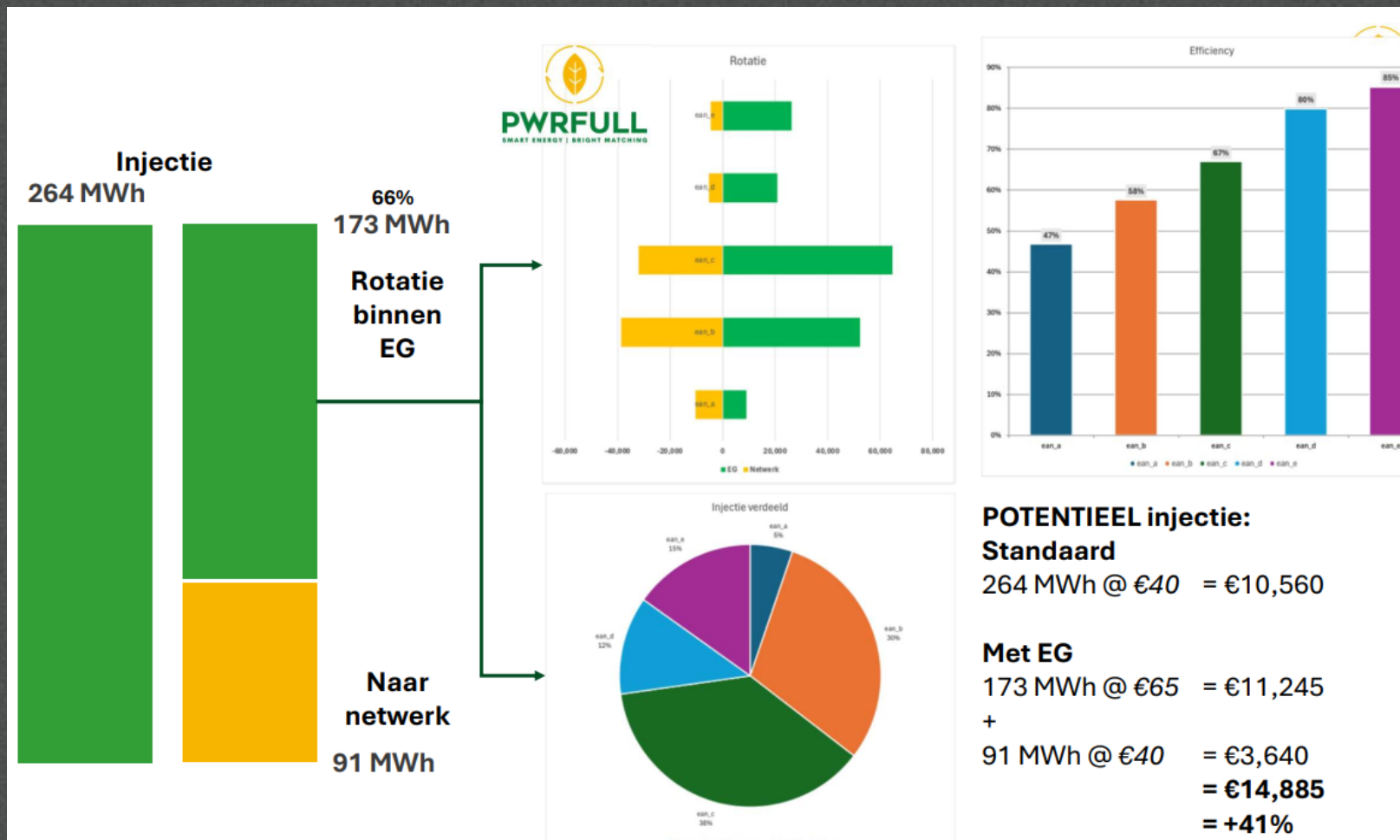
Energiedelen in de praktijk

- Terbekehof Wilrijk - operationeel
- Bosduin Kalmthout/Kapellen – in opstart
- Duwijck Lier – in voorbereiding
- Kanaalkant Schoten – in voorbereiding

Wilrijk – operationele data



Kalmthout – analyse data 2023



Lier – analyse data 2024

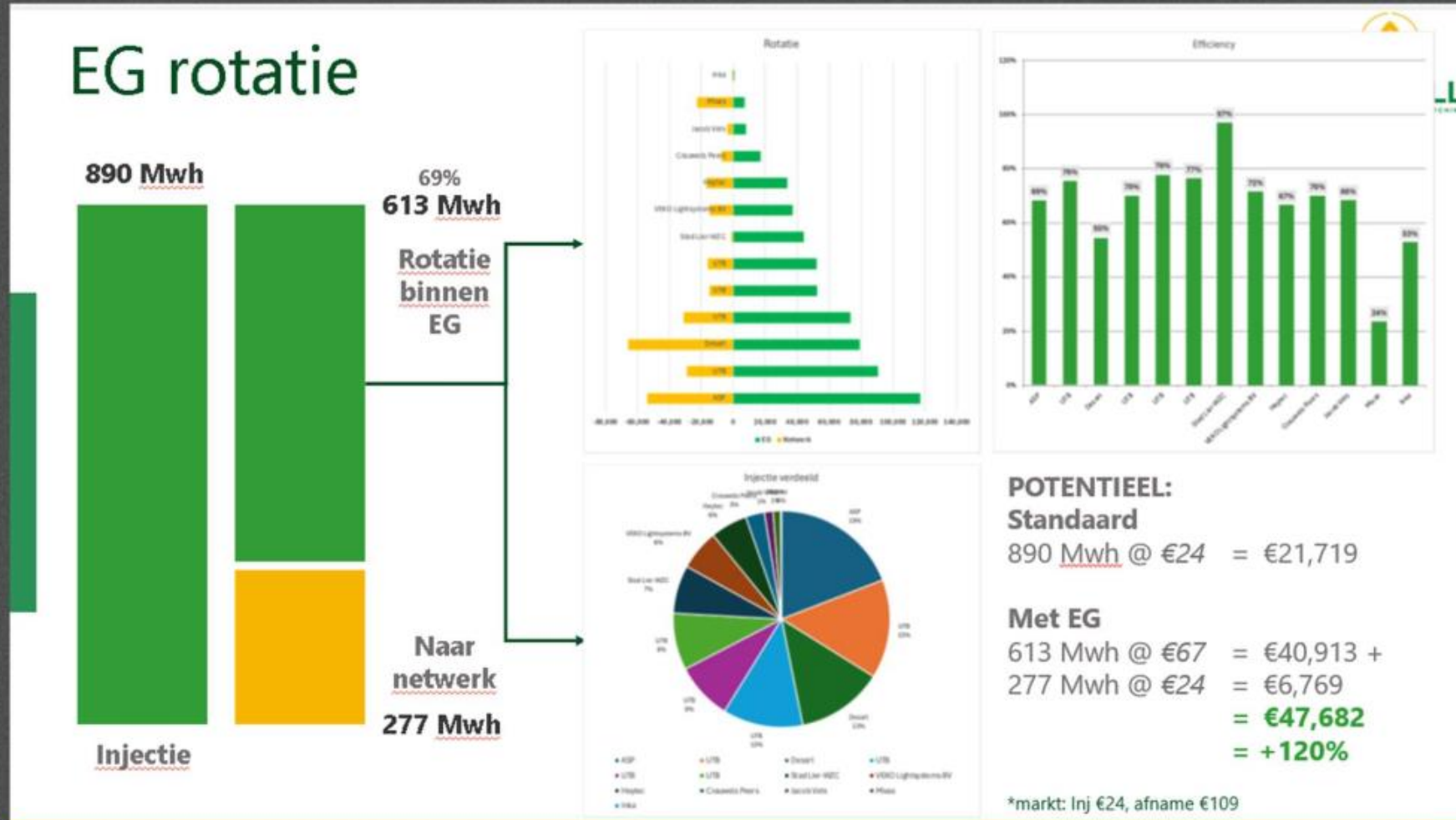
2 Potentieel tot energiedelen: injectie

bedrijf	injectie voor	injectie binnen EG	injectie na	-injectie
	170.967	117.217	53.751	-69%
	145.030	79.351	65.679	-55%
	119.491	90.525	28.966	-76%
	104.477	73.360	31.117	-70%
	68.120	52.123	15.997	-77%
	67.293	52.411	14.882	-78%
	51.846	37.122	14.724	-72%
	50.551	33.757	16.794	-67%
	45.494	44.106	1.334	-97%
	29.739	7.049	22.689	-24%
	24.580	17.225	7.355	-70%
	11.528	7.895	3.632	-68%
totaal	889.115	612.141	276.920	-69%

2 Potentieel tot energiedelen: afname

bedrijf	Afname voor	afname binnen EG	afname na	-afname
	2.027.614	264.691	1.762.923	-13%
	704.500	123.099	581.400	-17%
	490.307	19.181	471.126	-4%
	458.087	79.385	378.702	-17%
	409.567	52.864	356.703	-13%
	145.083	23.538	121.545	-16%
	136.291	5.886	130.405	-4%
	92.653	15.141	77.512	-16%
	86.503	2.588	83.914	-3%
	70.597	13.800	56.797	-20%
	68.094	1.628	66.466	-2%
	46.270	1.229	45.041	-3%
	38.119	2.822	35.297	-7%
	31.906	1.145	30.761	-4%
	24.361	709	23.652	-3%
	23.734	471	23.264	-2%
	17.241	3.065	14.176	-18%
	15.605	1.268	14.337	-8%
	13.697	125	13.572	-1%
	7.141	664	6.478	-9%
	5.552	91	5.461	-2%
	797	50	747	-6%
	230	6	224	-3%
totaal	4.913.949	613.446	4.300.503	-12%

Lier - analyse data 2024



Schoten – analyse data 2024

Energiegemeenschap van burgers

Resultaten:

- 85% van de opgewekte energie kan effectief worden benut binnen de energiegemeenschap
- 53.712 kWh per jaar
- Daling van het volume dat aangekocht moet worden van de markt van 23% - 39%
- Totale besparing van 32.635 euro/jaar
- TVT 7,2jaar voor 2 additionele PV installaties



Co-funded by
the European Union

WESHARE

Paul Robbrecht, POM Antwerpen, projectmanager – energiemakelaar / paul.robbrecht@pomantwerpen.be

