

**TWEE STEDEN, ÉÉN GEDACHTE:**

**ROTTERDAM & VENLO – VERSNELLING IN DE  
ENERGIETRANSITIE**



# HET ENERGIE SYSTEEM

# De RES opgave



45 à 70  
windturbines  
(5,6MW)

of

85 à 115  
windturbines  
(3,6MW)

of

850 à 1100 ha  
zonnepark  
(oost-west-oriëntatie)

of

1400 à 1500 ha  
zonnepark  
(zuid-oriëntatie)

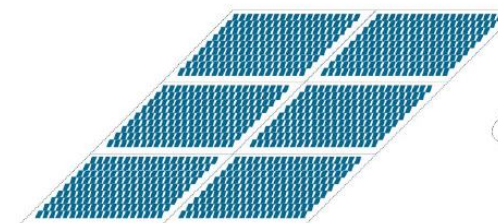
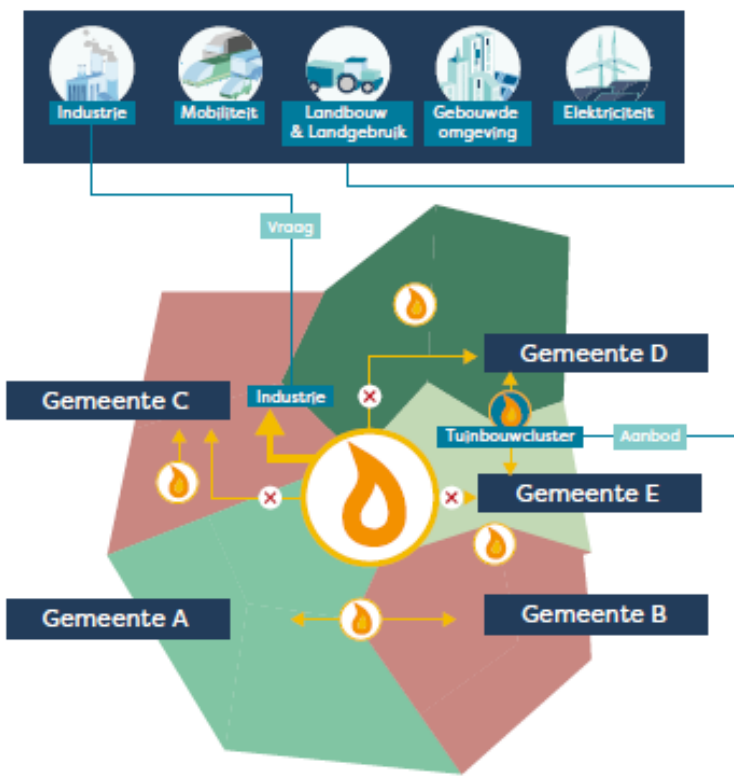
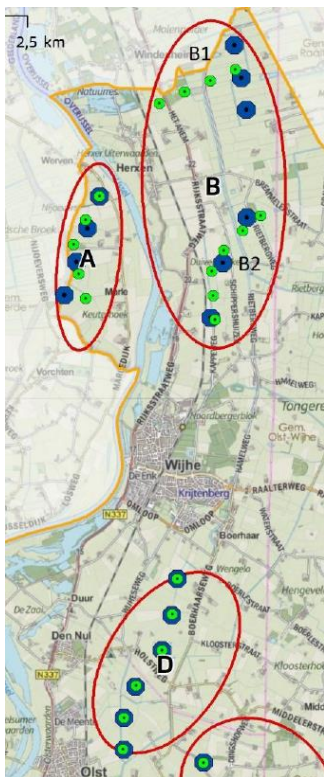
✖ 35

# De RES opgave



7.000.000 huizen  
1.000.000 gebouwen

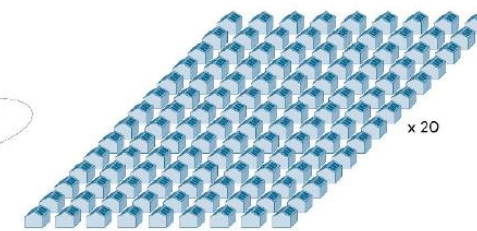
# De Regionale Energie Strategieën (RES)



6 ha Zonneveld  
0,0242 PJ/jaar



1 Turbine  
3MW  
0,0242 PJ/jaar



2500 Woningen met zonnedaken  
0,0242 PJ/Jaar



Hoe vertaalt de RES zich in het gebied?

An aerial architectural rendering of a large industrial or commercial park. The site is characterized by numerous large, rectangular buildings with flat roofs, interspersed with green spaces, trees, and water features. The layout is organized and modern, suggesting a focus on sustainability and green infrastructure. The surrounding area includes existing urban development and agricultural fields.

# VENLO ZELFVOORZIENEND GREENPORT VENLO

## 2040

- 1.000 ha nieuw bedrijventerrein
- 600 ha nieuwe natuur en landschap
- Nieuwe infrastructuur
- Energievraag: 8.5 PJ in 2014
- Max. zelfvoorzienend gebied







## Ontwikkelen

- Regisseur rol
- Infrastructuur

## Kennis

- Aandeelhouders
- Vrije positie

## Kapitaal

- Financiering
- Overheden  
aandeelhouder

## Innovatie

- Bedrijfsoverstijgende oplossingen





**Koudevraag**

**Restwarmte  
kassen**

A wide-angle photograph of a lush rooftop garden in Rotterdam. The garden is filled with various plants, including tall red flowers, purple flowers, and green foliage. A wooden walkway runs through the garden. In the background, a modern building with a red facade and a curved roof is visible, along with other city buildings under a cloudy sky. A group of people is gathered on the garden, some taking photos and others sitting on the ground.

# ROTTERDAM BOTTOM UP SAMEN WERKEN AAN CO2-NEUTRAAL PLEIN















WKO systeem

WKO systeem

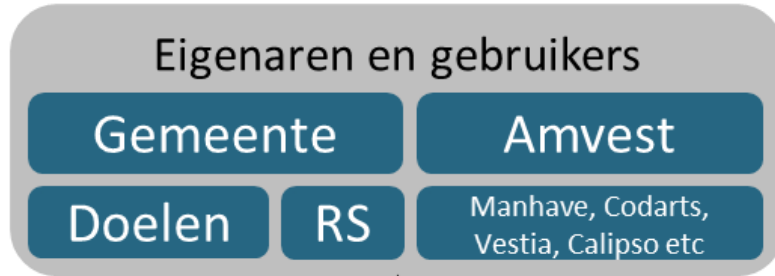
Eigenaar-gebruiker

Maatschappelijk

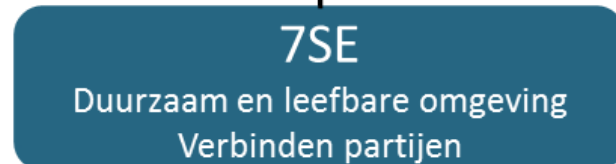
Kennis & innovatie



Eigenaarschap



Ontwikkelen & regie



Kennis, advies & uitvoering



Leveren kennis en expertise

Warme acquisitie  
Geselecteerde voor eventuele uitvraag  
Uitstraling / imago  
Kennis en ervaring (samenwerking/technologie)

Elke partner levert in kind en cash bijdrage





WKO systeem

WKO systeem







Meer info:

[www.etriplus.nl](http://www.etriplus.nl)

[www.7square-endeavour.nl/](http://www.7square-endeavour.nl/)

## Fenna Wielenga

Adviseur gebiedsontwikkeling en energietransitie

[Fenna.wielenga@arcadis.com](mailto:Fenna.wielenga@arcadis.com)



## Yoeri Schenau

Sustainability lead

[Yoeri.Schenau@arcadis.com](mailto:Yoeri.Schenau@arcadis.com)