

Informatieavond Woerden Energie

7 november 2023



“WE doen het samen”

Uitdagingen voor gemeente Woerden



- ***In 2030 70% duurzame elektriciteit***
- ***Doelstellingen realiseren met opgave voor wind en zon***
- ***Reductie CO2 met meer dan 55%***
- ***Netcongestie***
- ***Participatie en inclusiviteit***
- ***Biodiversiteit***



Opgave energietransitie Woerden



Verwacht elektriciteitsverbruik in 2030 (Uitgangspunt WE) **530 GWh**

70% moet duurzaam worden opgewekt (klimaatakkoord) **370 GWh**

40% afkomstig uit Wind op Zee (verwachting overheid) **210 GWh**

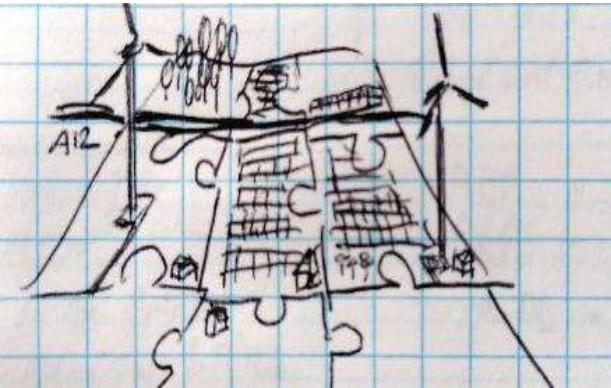
Opgave verduurzaam elektriciteitsverbruik op land 30% **160 GWh**

Duurzame opwek door zon 50% (Uitgangspunt WE) **80 GWh**

Duurzame opwek door wind 50% (Uitgangspunt WE) **80 GWh**



Speerpunten van Woerden Energie



- **Versnelling** van de lokale energietransitie
- **Lokaal eigendom** grootschalige projecten >50%
- **Participatie**: de inwoner centraal stellen
- **Inclusiviteit**: iedereen kan meedoen
- **Samenwerken** met gemeente en bewonersgroepen
- Verbetering van de **biodiversiteit**
- Verbetering van de **leefomgeving**



Woerden Energie organiseert het *lokaal belang*...



...bij participatie

“de inbreng van de inwoners staat centraal”

...bij inclusiviteit

“iedereen kan meedoen”

...bij Energiebank

“leveren van een bijdrage aan de energiearmoede”

...bij FLXbrigade

“verduurzamen van woningen voor minima”

Potentieel Energielandschap Woerden



Energieprojecten Energielandschap Woerden						
	Vermogen	Aantal	Opbrengst	Aantal	Investering	Omgevings
	MWp		GWh	huish		fonds
Middelgrootschalig						
Zon op Dak	42	100.000 panels	40	11.400	40.000.000	nvt
Zon op Erf		2 x 5.000 m2	1	300	1.000.000	nvt
Wind op Erf		5 molentjes	0,4	100	500.000	nvt
Grootschalig						
Reijerscop Wind	22,4	4 windmolens	80	24.000	35.000.000	40.000
Zonnegaard Lievaart	10	25.000 panels	10	3.500	8.000.000	10.000
Overig Zon op Land	3 x 10	3 x 25.000 panels	30	10.500	24.000.000	30.000
Totaal			160	49.500	108.500.000	80.000

Zonnegaard Lievaart



Zonnegaard Lievaart – Update

Kernteam: Brecht - Mark - Koen



Tijdlijn Lievaart

- 4 mei Vergunning ingediend bij Gemeente
- 1 juni Crowdfunding ontwikkelfase gesloten (185k, ca 30 pers)
- Oktober: reacties en notities aanvraag
- Eind 2023: ontwerpbesluit
- Q1 2024: vergunning

Wat zien we ons heen:

- Prijzen Zonnepanelen ↓
- Zonne-energie in heel NL ↓
- "verbod" zon op land



Gebiedsproces Reijerscop

Uitvoering gemeente Woerden



- Raad ging akkoord met startnotities
- Gebiedsproces kan beginnen
 - Overlast & gezondheid
 - Locaties, aantal windturbines & landschap
 - Lokaal eigendom, min. 50%
 - Opbrengst & compensatie
- Looptijd van oktober 2023 t/m april 2024
- Toetsingskader & maatschappelijke tender

[kijk ook op denkmee.woerden.nl](https://denkmee.woerden.nl)



Energiebank Woerden

Kernteam: Jelle - Dorien - Koen



- **Doel: bijdrage aan energiarmonde**
- **Bestuur: verschillende organisaties in het sociale domein**
- **Beginkapitaal: streven naar ca. € 20.000**



FIXbrigade Woerden

Kernteam: Brecht – Anton – Koen



- **Samenwerking met Present Woerden**
- **Doel: verduurzamen woningen van minima**
- **Wijkgerichte aanpak**
- **Budget gemeente: € 1.000.000**
- **Looptijd pilot: 6 maanden**



FIXbrigade Woerden

Communicatieplan

Kernteam: Jurgen - Arthur - Marien - Koen



• Inhoud:

- Interview met de media en persberichten**
- Advertenties**
- Ontwerp nieuwe website**
- Informatie over verschillende activiteiten**
- Nieuwsbrieven**
- Participatieplan Reijerscop**
- Gemeente & politiek**



Zonnecollectief

- **Opbrengst 2023: € 26.000**
- **Aantal installaties: 108**
- **Laatste actie: 23 aanmeldingen**

- **Plannen voor acties met isolatie, warmtepompen en dubbelglas**



Actie om | nieuwe energie

Aanjager: Martien

Najaarsactie met om | nieuwe energie

- Aantal nieuwe klanten in 2022: 18
- Aantal nieuwe klanten in 2023: 35



WE gaan OM



Zon op Dak projecten



Beukehof van Dam in Zegveld

Solar Carport Europabaan Woerden

Solar Carport afslag A12 Harmelen



Warmtetransitie Woerden

Adviseur: Johan



Afspraken vanuit Klimaatakkoord:

- voor Woerden tot 2030: 4300 woningen van het gas af

Activiteiten van Woerden Energie:

- deelname aan 'Klankbordgroep Warmtetransitie Woerden
- sparring partner voor de gemeente met verduurzaming woningen door:
 1. isolatie
 2. ontzorgen van woningeigenaren
 3. aardgasvrij maken (wijkgericht)



Warmtetransitie

Kansen voor waterstof in Woerden



- **BP!divers is voorloper**
- **Twinning Energy onderzoek**
- **Provincie Utrecht**
- **Gemeente Woerden**
- **Hystream haalbaarheidsstudie**



Einde Informatieavond



Vragen en discussie

Bedankt voor jullie belangstelling in input