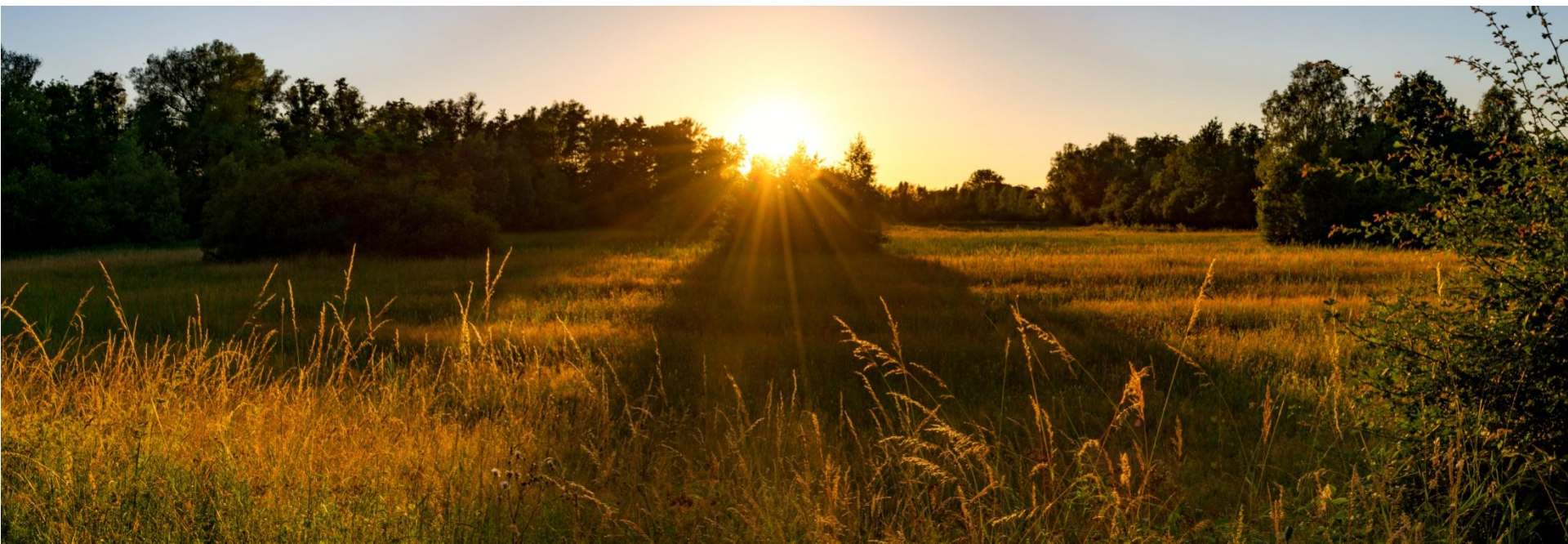


Algemene Ledenvergadering – 17 juni 2019



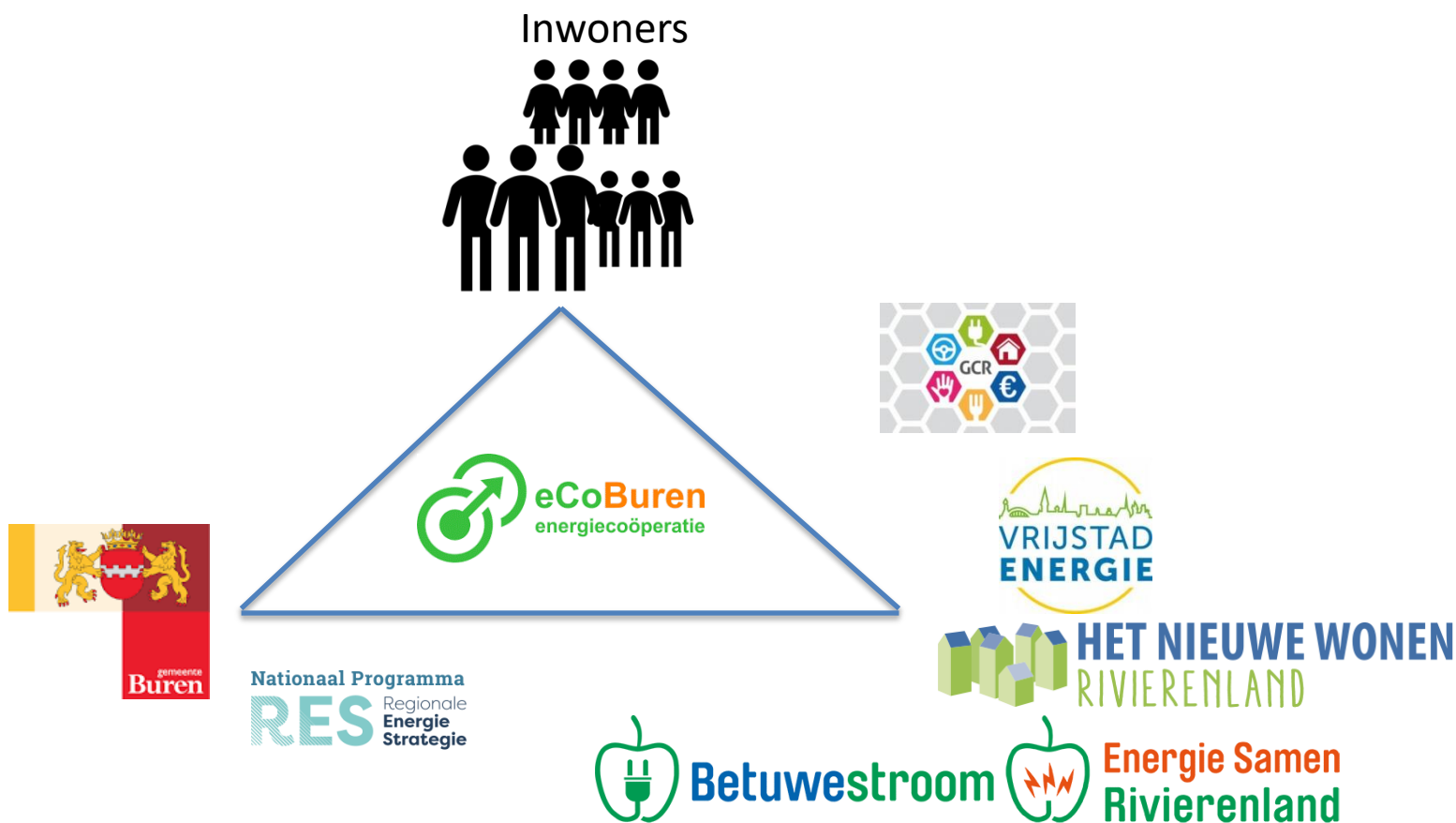
Opening

- Positie eCoBuren
- Focus eCoBuren 2019
- Resultaten tot nu toe
- Projecten
- Begroting 2019
- Personele uitbreiding
- Afsluiting

Positie eCoBuren

- Heeft als werkgebied: gemeente Buren
- Faciliteert / bundelt initiatieven burgers en ondernemers
- Bundelt kennis
- Werkt samen: inwoners, andere partijen
- Is een vereniging van en voor leden
- Is onafhankelijk
- Heeft geen commerciële doelstelling

Positie eCoBuren (vooruitgeschoven post)



Focus eCoBuren 2019

- Opbouwen regionale samenwerking
- Vormgeven samenwerking met gemeente Buren
- Kennis en informatie overdracht
- Collectieve inkoop
- Opstart concrete projecten
 - Energiebesparing particulieren en bedrijven
 - Toepassing zonne-energie
 - Duurzame mobiliteit
- Windenergie is voor 2019 geen focus thema

Resultaten tot nu toe

- 75 leden = 65 particulier + 10 zakelijk
- Aangesloten bij diverse regionale organisaties
- Website + Nieuwsbrief
- 2x Informatieavond advies op maat (+1 geannuleerd)
- 1x Informatieavond zonnepanelen
- Collectieve inkoop duurzame energie
- Collectieve inkoop isolatie – tot 1 juli
- Collectieve inkoop zonnepanelen – tot 1 juli

Projecten

- Collectieve zonnedaken
- Collectieve laadvoorzieningen en mobiliteit
- Educatie windenergie
- Informatieavonden
- Ruimte-ateliers
- Zonnepark Lingepolder

Collectieve zonnedaken

Vraagstelling

- Veel huizen niet geschikt voor zonnepanelen
- Veel bedrijven zien op tegen investering in zon

Aanpak

- Bedrijven/scholen stellen dak beschikbaar voor zonnedak
- Bedrijven en leden investeren in deze zonnedaken
- Aantrekkelijke businesscase voor alle deelnemers

START = Werkgroep met enkele ondernemers

Collectieve laadvoorzieningen

Vraagstelling

- Infrastructuur voor elektrisch rijden onvoldoende
- Veel bewoners kunnen niet voor de deur opladen

Aanpak

- Laadpleinen + OPTIES: Zonnedak en Batterij
- Basis voor deelauto's van bewoners en/of coöperatie
- Aansluiting met duurzaam openbaar vervoer (Hub)

START = Onderzoek laad- en mobiliteitsbehoefte





Educatie windenergie

Vraagstelling

- Hoe betrek je jongeren bij de energietransitie?
- Hoe krijg je draagvlak voor windenergie?

Aanpak

- Kracht van wind laten zien en beleven in oude molen
- Met oude molen elektriciteit opwekken voor toepassingen (bijv. verlichting of opladen fiets)

START = Werkgroep formeren

Informatie avonden

Vraagstelling

- Bewustzijn creëren dat elk duurzaamheidsinitiatief start met energie besparen

Aanpak

- Inzicht in eigen energieverbruik en besparingsmogelijkheden m.b.v. energiecoach
- Betrekken woningbouw coöperaties
- Collectieve inkoop isolatie pakketten
- Delen van ervaringen

START = informatieavonden plannen en hier richtbaarheid aan geven

Informatie avonden

Voorstel:

- | | |
|-------------|---|
| 2 september | – Ommeren, Ingen, Eck & Wiel |
| 7 oktober | – Zoelen, Zoelmond, Ravenswaay,
Asch |
| 28 oktober | – thema avond zonnepanelen in
Lienden |
| 11 november | – Buren, Erichem, Kapel Avezaath,
Buurmalsen |

Ruimte ateliers

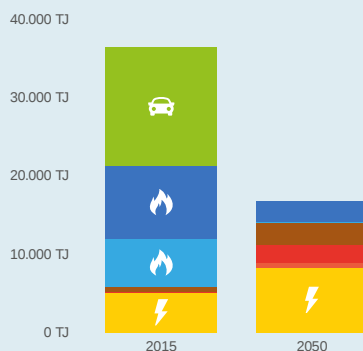
Energiemix Rivierenland

Inwoners: 237.548
Woningen: 95.789
Energiegebruik gebouwde omgeving: 26%

OVER
MORGEN

3-7-2018

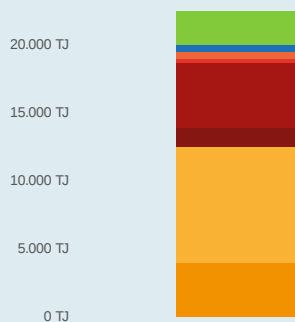
1. Energievraag eindgebruik



Besparing -54%
19.755 TJ

	2015	2050
Benzine / diesel / LPG	15.198	0
Gas overige (o.a. industrie)	9.241	2.671
Gas gebouwde omgeving	6.194	81
Biomassa en -brandstof	660	2.703
Collectieve warmte	42	2.387
Individuele zonthermie	0	550
Elektriciteit	5.109	8.298
Totaal	36.444 TJ	16.690 TJ

2. Energiebronnen 2050



Fossiel (overig)	0
Biobrandstof	2.442
Aardgas	0
Biogas	482
Waterstof import	0
Individuele zonthermie	550
Houtsoortige biomassa	261
Omgevingswarmte	4.800
Restwarmte en diepe geothermie	1.335
Zonnepanelen	8.575
Windturbines	3.940
Totaal	22.386 TJ

3. Opgave per thema 2050

Wind
3.940 TJ



190 windturbines op land (3 MW)
0 windturbines op zee (10 MW)

Zon
9.125 TJ



3.620.000 PV-panelen op daken
3.955 TJ
1.726 ha zonnenveld
4.620 TJ
2.747 MW vermogen PV panelen
276.000 zonnecollectoren
550 TJ
193 MW

Collectieve Warmte
2.387 TJ



Vermogen bronnen: 147 MW
75.000 woningequivalenten

Geothermie (56%)
Restwarmte (0%)
Warmtepompen (43%)
Overig (1%)

Individuele Warmte
6.919 TJ



Warmtepompen 71%
Overig 18%

(Hernieuwbaar) Gas
2.793 TJ

Aardgas (0%)
Biogas (17%)
Waterstof (83%)

Biomassa
2.703 TJ



Bijstook biomassa
Transport
Overig 0 TJ

Ruimte ateliers

Vraagstelling

- Hoe organiseren we de inbreng van de burgers bij het vaststellen van de optimale energiemix binnen ons gebied (eigen gebied > gemeente > Rivierenland)

Aanpak

- Regio ism Gemeente organiseert ruimte ateliers met stakeholders
- Wij (actieve burgers) bereiden ons voor door een mini atelier

Start = Ruimte atelier Zoelenseveld

Zonnepark Lingepolder



Zonnepark Lingepolder

Vraagstelling

- Draagvlak / burgerparticipatie creëren voor duurzaamheidsinitiatief ondernemer

Aanpak

- Omwonenden informeren
- Financiële participatie omwonenden
- Duurzaamheidsfonds
- Mogelijk ook duurzame energie voor omwonenden

START = plan van aanpak met projectontwikkelaar

Begroting 2019

inkomsten				uitgaven		
leden particulier		4000		representatie		1500
leden ondernemers		1000		reiskosten		2000
				administratie		1000
collectieve inkoop		1000		drukwerk		1500
				informatie avonden		4000
onkostenvergoeding		18500		project laadvoorzieningen		3500
				project Lingepolder		3500
				project zonnedaken		2000
				project educatie		2000
				reserve		3500
totaal		24500				24500

Personele uitbreiding

- Werkgroep Besparing – Jolanda Buwalda
- Werkgroep Zon – Antoon Wesselink
- Werkgroep Mobiliteit – Erik Slot & Jac Turlings

Gezocht

Ondersteuning marketing, communicatie en organisatie

Afsluiting

- Terugkoppeling door de leden
 - Positie
 - Focus
 - Resultaten
 - Projecten
 - Begroting
 - Personele uitbreiding
- Consent van de leden voor activiteiten en begroting