



Beschikbare, Betaalbare, Betrouwbare Energie



Informatiebijeenkomst collectieve
energievoorziening OCT

Volgende
bijeenkomst
13/12/2024
13.30 uur



Informatiebijeenkomst collectieve energievoorziening

Agenda		
09:00h	Inloop	
09:30h	Opening en stand van zaken	Kenny van Oort
09:40h	Presentatie DOE Rivierenland	Alexander van Setten
10:10h	Presentatie Airteq	Arie den Hartog
10:40h	Afronding bijeenkomst	Kenny van Oort
11:00h	Einde bijeenkomst	Kenny van Oort

DOE Projectteam

Informatie, advies, ontzorgen bedrijven
VNO-NCW midden, 8 regiogemeentes, provincie, S-tec
Verbinden vraag en aanbod
Contracteert, monitort en evalueert

DOE partners

Lokaal: met elkaar voor elkaar
Verstand van energie
Onafhankelijke ondernemers

Kennis delen

Samen optrekken met KCB Pavijen
S-Tec wordt demosite dynamisch energiebeheer





Aanleiding

- Stroomkosten onvoorspelbaar
- Levering gas minder zeker
- Geen of te kleine netaansluiting
- Geen businesscase zonnestroominstallatie
- Mobiliteit
- Wachten op Liander en Tennet?
- Uitkomst fase 1
 - Zelf regie nemen loont
 - Behoefte aan meer regie over het proces



Uitgangspunten fase 2

- Start bedrijvenpark Medel
- Stap voor stap, start individuele ondernemers
- 'Meten = weten' is de basis
- Faciliteer pilot kopgroep, waar mogelijk
- Voorkomen desinvesteringen
- Meetdata delen
- Vergroten organisatiegraad
- Relatie Medel afronding



Doel: Beschikbare, Betaalbare, Betrouwbare energie

1. 30 ondernemers doen mee en installeren EMS
 - Ook als project verder stopt rendabele maatregel
 - Dynamisch energiebeheer
2. Inrichten digital twin
3. Uitwerken businesscases en voorwaarden
 - Optie: “Opwek elders” (de Beldert)
4. Opstellen uitvraag tbv aanbesteding
5. Besluit ALV volgende fase
6. Indien haalbaar: Pilot kopgroep
7. Ondernemers met netcongestie: advies op maat



Projectorganisatie

- OCT opdrachtgever en penvoerder subsidie
- Stuurgroep stakeholders (OCT, CM, VNO, gemeente, ..)
- Intervisiegroep ondernemers met EMS

Projectteam

Projectleider (PL)	Bewaakt resultaten, planning, budget, verantwoording
Specialist digital twin (SP)	Inrichting Digital Twin (en mogelijk collectief EMS),
Parkmanagement (PM)	Communicatie en overleg met deelnemende bedrijven
Adviseur bedrijven (AB)	Bezoekt bedrijven, levert energie-adviezen op maat, haalt benodigde energiegegevens op
EMS installateur (EMS)	Offreert en implementeert EMS systemen deelnemende bedrijven



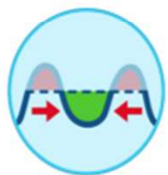
Volgende stappen

- Aanvraag subsidie provincie, rest funding – loopt
 - Definitief maken planning
 - Voorlichting en implementeren EMS – loopt
 - Adviseren bedrijven met transportbeperkingen, gebruik EMS
 - Verzamelen energiegelgegevens
-
- 13/12 13.30 uur Volgende bijeenkomst



Overzicht oplossingsrichtingen

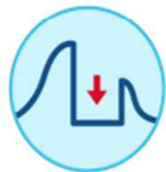
Individueel



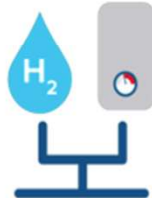
Energie-
sturing



Elektriciteits-
opslag

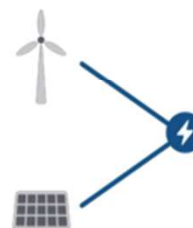


Capaciteitsbeperkend
contract



Elektriciteits-
conversie

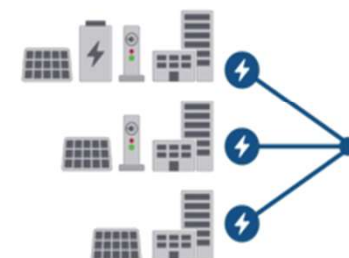
Collectief



Cable
pooling



Directe
lijn



Groeps-
overeenkomsten

[Factsheet per oplossingsrichting RVO](#)

[Webinar RVO](#)



Proceskosten: $\approx$ €170K

- OBV uitgangspunten en planning:
 - 30 deelnemers
 - Stelpost aanschaf DT: €10K

Dekking

- Inleg 1^e fase + 10 nieuwe bedrijven €1.500
 - Voor alle bedrijven 1 dag advies inzet EMS beschikbaar
- Subsidie provincie proceskosten €100K (TPB)
 - Tenminste 50% cofinanciering vereist
- Pilot kopgroep 9 bedrijven inleg €4K
- Funding zoeken: $\approx$ €22K

Vragen?



DUURZAAM ONDERNEMERS ENERGIETEAM

www.doe-rivierenland.nl
info@doe-rivierenland.nl
telefoon 0344-203020