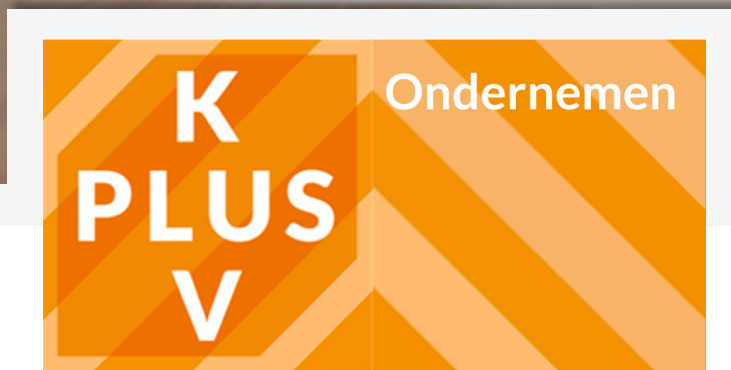


Toekomstmaker

S



Sterk op Stroom- Concept slides Groeifocus

7-2-2022



Waarde propositie

Voor bewoners en lokale bedrijven in de Vruchtenbuurt die behoefte hebben om te verduurzamen biedt Sterk op Stroom de mogelijkheid om samen, lokaal, duurzaam stroom op te wekken, op te slaan en slim stroom te delen/gebruiken. Op termijn ook diensten als: opslag, (op)laden en mobiliteit). Opgedane technologische, sociale en maatschappelijke kennis wordt "open source" toegankelijk gemaakt voor andere coöperatie initiatieven en kennisinstellingen.

Organisatie

Intensieve samenwerking en mogelijk fusie met Coöperatie Duurzame Vruchtenbuurt. Meer diversiteit en verjonging en communicatie & meer expertise is wenselijk.



Opbouw van een organisatie die klaar is voor toekomstige dienstverlening zoals energie delen en transactiesysteem. Uitwerken van een heldere governance met toezicht. Een professionele uitvoeringsorganisatie met heldere kaders en mandaat (OPF en klantreis).

Prognose

Gebruik en kosten van energie zullen verder stijgen, wens tot duurzaam produceren en (slim) energie delen van energie neemt toe. Verbruik terug dringen/kosten dempen zijn belangrijkste doelen i.v.m. opwarming aarde, effecten op klimaat en leefbaarheid.



Risico

Disruptie van markt. Winst gedreven platformpartijen met omvang die niet gericht zijn op sociale waarden en sociaal kapitaal, door burger gedragen initiatieven (commons) en lokaal eigenaarschap.

Welke onderdelen/innovatie SoS gevalideerd?

- Zonnedak Mient 277 (166 zonnepanelen op het dak van de Aikido school); 100% financiering via participaties van leden.
- Data (P4) collectie van 70 huishoudens (leden)
- Smart Community Platform Groene Mient N=32
- Dynamisch energie delen getest N=10
- Stedin digitalisering transformator station
- 220 actieve leden SoS.

Hoeveel geld geïnvesteerd

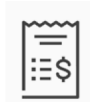
- € 220.000 In-kind uren voor in totaal (uur tarief € 60/uur)
- € 75.000,= subsidie Provincie Zuid-Holland,
- € 45.000,= in kind middelen partners
- Totaal geïnvesteerd: € 340.000,=

Hoeveel omzet gerealiseerd?

- Maatschappelijke waarde groot.
- Financiële waarde: Nihil
- 117 participanten investeren in zonnedak € 85.800,=

Maandelijkse uitgaven?

- Financiële waarde: Nihil (geen betaald personeel of vergoeding)



Ambitie & Doelen

Over 10 jaar een klimaatneutrale Vruchtenbuurt

- 2020/'22 meten 30 burens slim hun stroom.
- 2022/'26 delen 300 burens hun stroom.
- 2026/'30 delen 3000 burens slim hun stroom.



Hoe gaan we dat doen?

Als Lokale Energie Gemeenschap van Burgers verenigingen wij in een Coöperatie bewoners van de Vruchtenbuurt (west Den Haag) om gezamenlijk, lokaal, duurzaam stroom op te wekken, op te slaan en slim stroom te delen.



Zo dragen wij met lokale betrokkenheid bij aan het draagvlak dat nodig is om de energietransitie met elkaar op te pakken en in daad uit te voeren. Dringen CO2 uitstoot terug en stimuleren lokale economie en voorkomen tevens maatschappelijke kosten van netverzwaring.

Financiële prognose

Middelen om Smart Grid voort te zetten en op te ontbreken. Eind 2022 heeft SoS geen partners gevonden die kunnen e/o willen investeren/innoveren in het experiment. Activiteiten rond Smart Grid project worden omgebogen of opgeschort. Met alternatieve inzet en middelen, samenwerkingen of gegeneerde gelden borgen wij de continuïteit van Sterk op Stroom.



In het bijzonder het (verder) inrichten van een slim energie systeem en het bouwen van een buurt community zonder betaalde projectleider.

Probleem

Het klimaat verandert. De aarde warmt op. Door het gebruik van fossiele energie stijgt de CO2. Het gebruik en de kosten van elektrische energie stijgen en de noodzaak duurzaam opgewekte energie neemt toe. De prijs van elektrische energie op de markt is hoog omdat deze is gekoppeld aan de gasprijs.

Overtuiging

Gebruik en kosten van energie zullen verder stijgen, wens tot duurzaam produceren en (slim) energie delen van energie neemt toe. Lokaal energie produceren, gelijktijdig gebruik of opslaan, leiden tot een goede energieprijs en effectief gebruik van het elektriciteitsnetwerk.

BHAG

BHAG: over 10 jaar een klimaatneutrale Vruchtenbuurt

Merkidentiteit

Visie

Het elektriciteitsnet krijgt steeds meer te maken met netcongestie en onbalans. Er is een groeiende behoefte om lokaal duurzaam opgewekte energie in eigen hand te houden, bewoners die zowel meedenken als meedoen. Met bottom-up slimme energiediensten ontwikkelen draagt Sterk op Stroom bij aan een duurzaam, decentraal en democratisch energiesysteem en het vergroten van acceptatie van duurzame opwek. Kennis en ervaring uit 'livinglab' Groene Mient wordt ingezet voor Den Haag West.

Missie

Sterk op Stroom streeft vanuit sociale en ecologische motieven naar een duurzame toekomst voor iedereen. We maken de Vruchtenbuurt de meest duurzame wijk van Den Haag. Dit doen we samen met de bewoners en zonder winst oogmerk.

Merkwaarden

1. Sociaal
2. Duurzaam
3. Onafhankelijk, lokaal en democratisch bestuurt
4. Betaalbaar (toegankelijk rechtvaardig kostprijs +)
5. Innovatief (vooruitstrevend slim)

Kernbelofte & Kernconcept

De bewoners wordt mede-eigenaar. Van calculerende consument naar medeverantwoordelijk burger.
SLIM ENERGIE DELEN

doel

Over 10 jaar is er een klimaatneutrale Vruchtenbuurt

GroEIFOCUS

Doelen

- 2020/'22 meten 30 burens slim hun stroom.
- 2022/'26 delen 300 burens hun stroom.
- 2026/'30 delen 3000 burens slim hun stroom.

Waardestrategie

Waarde strategie

Aandacht en empowerment voor buurtbewoners. Opgedane technologische, sociale en maatschappelijke kennis wordt "open source" toegankelijk gemaakt voor andere coöperatie initiatieven en kennisinstellingen. SoS kan als adviseur worden ingehuurd om te ondersteunen bij ontwikkeling en implementatie van strategie en beleid.

Waardepropositie

Voor bewoners en lokale bedrijven in de Vruchtenbuurt die behoefte hebben om te verduurzamen biedt Sterk op Stroom de mogelijkheid om samen, lokaal, duurzaam stroom op te wekken, op te slaan en slim stroom te delen/gebruiken. Op termijn ook diensten als: opslag, (op)laden en mobiliteit). Voor leden van de Sterk op Stroom die betaalbare lokale duurzame energie wensen, is slim (smart) energie delen de duurzame en voordelige keuze.

Contactgegevens



Joep Welschen
06-21533793
j.welschen@kplusv.nl



Willie Berentsen
06-51998803
willie.berentsen@sterkopstroom.nl



Peter Vos
06-12598722
petervos@sterkopstroom.nl



Arie Visser
06-43874848
arie.visser@sterkopstroom.nl