



cVPP: community-based Virtual Power Plant

Nieuwsbrief N°7

Inhoud

5 ^{de} bijeenkomst van de cVPP partners in België	2
Kamp C in de kijker	3
Droom, Durf en Doe traject	4
Open Oproep	5
Agenda	6

5de cVPP meeting in Antwerpen - België



De 5de partnerbijeenkomst van cVPP (Community-based Virtual PowerPlant) vond plaats op 13 tot 16 november 2019 in Antwerpen en Westerlo. De partners werden gastvrij ontvangen door de Belgische partner Kamp C.

Project cVPP eindigt in september 2020, deze bijeenkomst is dan ook de voorlaatste keer dat alle partners samen komen. Centraal stonden de realisaties van een cVPP in België, Nederland en Ierland. De partners gaven een update over de mogelijk gemeenschappen in hun land die een eerste stap willen zetten naar een cVPP. In de laatste fase van het project wordt een langetermijn visie voor deze cVPP's opgesteld. Professor Geert Deconick van de KU Leuven, die tien jaar onderzoek doet naar energievraag- en aanbod werd uitgenodigd als gastspreker. Hij vertelde over zijn onderzoek en de lessons learned die

nu kunnen toegepast worden in de cVPP's.

Replicatie is in volle beweging. Een groot deel van het werk met de gemeenschappen is gedaan. Ierland en België hebben hun wedstrijd georganiseerd en de winnaars zijn gekend. De winnaars van de Open oproep van Kamp C werden ook uitgenodigd. Voor hen en de partners was dit de uitgelezen kans om met elkaar kennis te maken. In deze nieuwsbrief lees je het verhaal van Kamp C, hoe zij de drie winnende gemeenschappen hebben gevonden.

Het Mobilisatie en Replicatie (MoRe) model, dat de essentie en complexiteit van cVPP vertaalt is klaar om getest te worden door de winnende gemeenschappen in interactieve werksessies. Het zal dienen als een hulpmiddel voor initiatiefnemers bij het opstarten van een cVPP en bij het maken van het sociaal en technisch ontwerp.



Kamp C in de kijker



Kamp C is hét centrum voor Duurzaamheid en Innovatie in de bouw.

Kamp C wil de transitie naar een duurzame samenleving versnellen door te focussen op twee principes: duurzaamheid en innovatie.



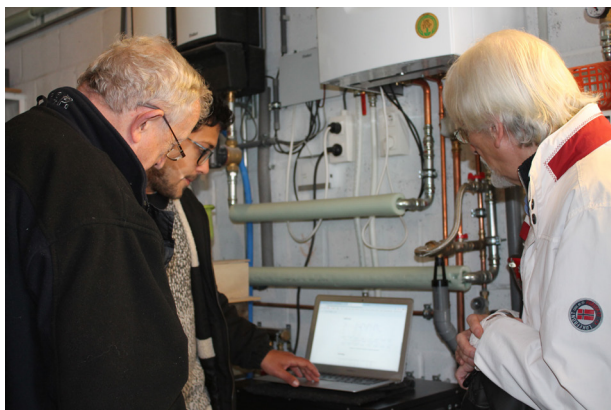
Waar staat Kamp C voor?

Kamp C is sterk visie gedreven. Zowel bij duurzaamheid als bij innovatie, zoeken we naar aspecten die belangrijk zijn om onze schouders onder te zetten. We pakken niet de zaken op die al goed lopen, maar we zoeken net zaken die moeten evolueren en die we mee verder kunnen uitbouwen, bijvoorbeeld renovatiecoach, 3D printen in de bouw, Circulair bouwen en GeWOONtebreker.

Samenwerken met al onze doelgroepen is daarbij belangrijk. Elke samenwerking is op zich uniek en vormt het aanbod van Kamp C. Zo zijn het bijvoorbeeld niet alleen experts, maar ook de scholen die inhoud geven aan ons educatief aanbod. Dat geldt ook voor de bouwsector. We willen hen begeleiden naar een door duurzaamheid gedreven sector die klaar is voor disruptieve innovaties. Circulair bouwen is er daar één van.

Tijdens het Durftraject heeft Kamp C een uitstap georganiseerd naar twee inspirerende voorbeelden:

- Buurzame Stroom in Wijk Dampoort & Sint-Amandsberg te Gent | een project van cVPP partner EnerGent (foto links)
- Cohousing Kerselaar te Oostakker (foto rechts)



cVPP in de provincie Antwerpen

cVPP past feilloos in deze visie. Burgers ondersteunen om van consumenten uit te groeien tot prosumenten, die niet alleen hun eigen energie opwekken maar die ook opslaan en beheren op lokaal niveau.

In het cVPP-project ging Kamp C op zoek naar gemeenschappen, die een VPP willen uitrollen die community-based is, m.a.w. gedragen door een burgerinitiatief. Dergelijke bottom-up aanpak leidt tot een grotere participatie en invloed van de lokale gemeenschap. Tevens stimuleert het de bewustwording en publieke betrokkenheid in de energietransitie. cVPP geeft een lokale gemeenschap dus de kans om te voorzien in de eigen energiebehoefte, en te experimenteren met de uitwisseling, opslag en management van de hernieuwbare energie.

Droom-Durf-Doe traject

Om gemeenschappen in de provincie Antwerpen te inspireren en activeren, startte Kamp C in 2019 met het Droom-Durf-Doe traject.

Kamp C wilde burgers betrekken bij het project, bewust maken van de Belgische energiemarkt en hen informeren over de rol die zij daarin kunnen spelen. Tot slot zal een gids opgemaakt worden voor gemeenschappen met daarin de belangrijkste bevindingen, hoe een cVPP kan worden opgestart, en de uitrol naar de rest van NWE & EU door disseminatie van businessplannen en richtlijnen.



Droom, Durf en Doe traject

Collectief energie opwekken en consumeren is in België (voorlopig) een behoorlijk moeilijke opgave. Er zijn tal van obstakels (technisch, juridisch sociaal, financieel en institutioneel) die de opzet van een eigen virtuele energiecentrale bemoeilijken. Om zicht te krijgen op wat er leeft bij burgers en gemeenschappen organiseerde Kamp C samen met Tri.Zone de Droom-Durf-Doe-reeks in het project community-based Virtual Power Plant. Het blijft niet alleen bij informeren en inspireren, want het uiteindelijke doel was om drie gemeenschappen of projecten verder te begeleiden via een routekaart naar een eigen cVPP.



De kracht van Dromen

Op de Droomdagen 12 en 30 maart 2019 mocht Kamp C meer dan 70 deelnemers verwelkomen. Burgers die, alleen of in groep, hun schouders willen zetten onder de energietransitie. De Droomdagen waren een belangrijke stap in de verdere vormgeving van het traject. Alle dromen werden gebruikt en dienen als input voor de inhoud van de volgende stap, de Durfdagen. Om te inspireren, nodigde Kamp C tal van boeiende sprekers uit: dr. Ruth Mourik (DuneWorks), Danny Gladines (Zonnwind energiecoöperatie), Mieke Hesemans (Greenpulse), Jacob Demeyer (Waasland Co-housing), Luc Van Summeren (TU/e) Sophie Loots (ZuidtrAnt), Koen Vandewalle (Kaseco Architecten) en Mark Bellinx (Kontich Stroomt!) deelden hun verhaal.

Enkele dromen:

"Energie gezamenlijk opwekken met de 3 natuurlijke bronnen die we hebben wind, zon, water en opslaan en slim verbruiken!"
"Mijn gemeente is energieonafhankelijk!"
"Energie voor iedereen, duurzaam en betaalbaar!"
of "Een cVPP ontwikkelen in een wijk samen met sociale huurders, scholen functies en andere bewoners."



Enkele vragen:

"Hoe werk je de drempels weg om concreet een cVPP-project te starten? Wie kan burgers hierbij ondersteunen? Kan je zelf vanuit de eigen wijk een project starten en wat heb je hierbij nodig?"
"Hoe kunnen we de energietransitie tastbaar en betaalbaar maken voor iedereen?"
"Welke actoren heb je nodig in en buiten je groep? Wie is erbij betrokken?"
"Hoe kan je met energiecoöperaties samenwerken?"
"Wat is de rol van de lokale overheden?"

En nu Durven!

De dromen en daarbij horende vragen vormden de basis van het Durftraject "Samen sterk voor energietransitie", met als uiteindelijk doel een potentiekaart te creëren waarmee de gemeenschap zelf aan de slag kan. Deze potentiekaart gaf inzicht op wie, wat en hoe een gemeenschap een virtuele energiecentrale kan opzetten.

Wie zijn de spelers in de gemeenschap? Wat kan hun rol zijn? Wie heb je nodig van buitenaf en welke samenwerking? Wat zijn de mogelijkheden op dit ogenblik én wat zijn jouw wensen? Op de tweede Durfdag gingen de beginnende gemeenschappen verder aan de slag met hun potentiekaart en kregen zij ruimte om hun eigen roadmap uit te stippelen.

Sprekers en experts, gingen in op hun dromen en vragen; dr. Ruth Mourik (DuneWorks), Jeroen Baets (EnerGent), Jasper Kroondijk (Qirion), Alex Polfliet (Zero Energy Solutions), Kris Moonen (Rescoop VL), Wouter Cyx (Kelvin Solutions) en Jef Van Eyck (Campina Energy). Na de Durfdagen, was het tijd om effectief aan de slag te gaan.

Alle geïnteresseerde gemeenschappen kregen de kans om hun voorstel voor een cVPP in te dienen bij Kamp C en zo €2000 en extra begeleiding te winnen voor de opstart.

De Open Oproep



Persmoment met uitreiking van de prijs aan de winnende gemeenschappen

De Open Oproep was een wedstrijd die volgde uit het Droom-Durf-Doe traject en liep af in september. Tijdens het persmoment op 14 november met alle partners, werden de drie winnaars bekendgemaakt. ZuidtrAnt en Klimaan en het cohousingsproject BM Gummaar hadden elk hun idee ingediend over hoe ze als gemeenschap een cVPP zouden willen opstarten.

1. ZuidtrAnt en Stalinsstraat

De bewoners van de Stalinsstraat in Deurne zetten in op energiedelen. Samen met kennispartners ZuidtrAnt, Ecohuis, de benovatiecoach en Woonhaven, worden daken gezocht waar op zonnepanelen geplaatst kunnen worden. De opbrengst uit die panelen wordt dan gedeeld met bewoners waarvan het dak niet geschikt is om er zelf te plaatsen. Om het teveel aan opgewekte energie op te slaan, wordt gekeken of een zoutwaterbatterij een oplossing kan bieden. Op die manier is de zon er voor iedereen en de buurt er voor elkaar.

Energiedelen betekent ook inzetten op gedeelde mobiliteit. Zo zal onderzocht worden of er bijvoorbeeld een gedeelde bakfiets en auto kan gekocht worden.

2. Klimaan

“Samen energie opwekken en consumeren, als school, met jouw buurt en jouw gemeente” is het uitgangspunt van het ingediend projectvoorstel van Klimaan cv.

Klimaan cv is een enthousiaste en startende

coöperatie uit de regio Mechelen, ontstaan vanuit burgerbeweging Klimaan vzw met het doel om concrete, rendabele en duurzame projecten met 100% rechtstreekse burgerparticipatie te realiseren.

Momenteel realiseert Klimaan cv samen met ZuidtrAnt cvba-so zonnepanelen op de daken van het gemeentehuis en de bibliotheek van Bonheiden. Met hun projectvoorstel wil Klimaan ook de scholen in Bonheiden betrekken in het zonneproject. Klimaan richt zich hierbij niet alleen de schoolgemeenschap zelf, leerkrachten, ouders en vanzelfsprekend de leerlingen, maar ook de buurt errond.

3. BM Gummaar

Gummarushof is een cohousing uit Mechelen die een oud schooltje verbouwt tot zes woningen, 17 appartementen en enkele gemeenschappelijke ruimtes. Zij kiezen toekomstgericht om Bijna Energie Neutraal, energie efficiënt en CO₂-vrij te bouwen en te wonen. Dit doen ze met behulp van geothermische boringen aangesloten op een mini-warmtenet en individuele warmtepompen, elektrisch ondersteund met PV-zonnepanelen. cVPP geeft hen de kans te experimenteren met de uitwisseling, opslag en management van de hernieuwbare energie.

Tevens is het cohousen op zich ook een energie-efficiënte woonvorm door het kleiner en compacter wonen vlakbij het centrum, het delen van een energiezuinig voertuig en gemeenschappelijke ruimte zoals wasplaats, logeerkamers, atelier, polyvalente ruimte en tuin.

de andere 5 ideeën...

4. Buurtsalon Vaart in Turnhout

"Met minder auto's in Turnhout Centrum, hoera!". Door de riksja en de cargofiets te delen en te laten rijden op hernieuwbare energie.

5. Cohousing Ekelen in Herentals

"Onafhankelijk van het net vinden we geen must. Wat we wél willen is ertoe bijdragen dat we samen met de ruime buurt in een energiebalans zouden kunnen komen".

6. Zonnewind CVBA / Zandhoven – Zoersel

"We wensen energie toegankelijk te houden en maken voor iedere inwoner van de gemeente".

7. Energieteam Beerse

"Collectieve energieproductie is een belangrijk element in het behalen van de klimaatdoelstellingen".

8. Zonnewijzer / Wijmaal / Leuven

"Wij, als betrokken ouders van de school Zonnewijzer willen het klimaat beschermen en daar ook ons steentje toe bijdragen".

La Pile | De elektriciteit van morgen volgens 14 pioniers



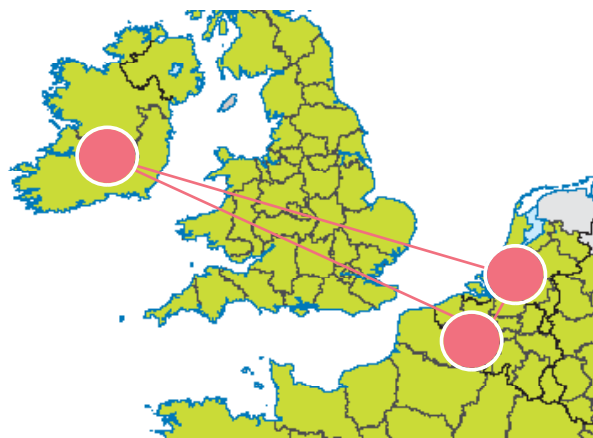
De Tentoonstelling La Pile is een initiatief van City Mine(d). Het is een project dat mensen bij elkaar brengt om elektriciteit in de stad opnieuw uit te vinden. Om je te inspireren en je handen vuil te maken, heeft La Pile 14 pioniers van elektriciteit geïdentificeerd en presenteert hun prestaties, ambities en hoofdbrekers.

Met deze tijdelijke tentoonstelling op Kamp C worden ervaringen en de wondere kanten van elektriciteit in de kijker gezet, als inspiratiebron om stroom in eigen handen te nemen.

[lees meer](#)

cVPP-website

Wil je meer weten over cVPP?
Bezoek de [cVPP-website](#)



het cVPP Partnership netwerk

Project cijfers

September 2017 tot September 2019
€ 6.11 milj. totale project budget
€ 3.66 milj. steun van ERDF

Agenda

- Slotevenement van Buurzame Stroom, EnerGent, op **29 januari 2020**, te Gent.
- cVPP workshop op European Citizen Energy Conference 2020 en REScoop.eu | General Assembly, in Frankfurt, Germany van **23 t/m 25 April 2020**.
- De 6de en laatste partnerbijeenkomst van cVPP zal plaats vinden in Loenen, Nederland **10 t/m 12 Juni 2020**.
- cVPP is aanwezig op EUSEW - European Sustainable Energy Week van **22 t/m 26 juni 2020** en zal hier een training cVPP geven.

Kamp C

Wil je meer weten over Kamp C? www.kampc.be
Wil je meer weten over het **Droom, Durf en Doe traject?** [lees meer](#) of neem contact met ons op.

Kamp C | contactgegevens

Maro Saridaki | cVPP-projectmanager
maro.saridaki@kampc.be
Jet Groen | adviseur, architecte
jet.groen@kampc.be

Zeg het voort!



#cVPPproject



Linkedin Group:
community-based Virtual Power
Plant (cVPP)