

BIJLAGE 1 | cVPP project omschrijving

cVPP | community-based Virtual Power Plant project | INTERREG NWE

cVPP staat voor *community-based Virtual Power Plant*. Dit is een model waarbij decentraal energie wordt opgewekt door de burgers en deze zijn met elkaar virtueel verbonden zodat het één groot energieopwekkende entiteit wordt. cVPP is een project binnen INTERREG North-West Europe programma, geleid door de Technische Universiteit Eindhoven. Acht Belgische, Nederlandse en Ierse partners nemen deel aan het project dat loopt van 20 september 2017 tot 19 september 2020. Het partnerschap krijgt een Europese subsidie van 60% van de uitgaven, oftewel 3.663.205,49 EUR. De provincie Antwerpen draagt 88.572,60 EUR bij.

Het project wilt een nieuw model opzetten en testen in 3 markten (BE, NL & IR). cVPP beoogt een boost te geven aan de productie en distributie van lokale hernieuwbare energie en hanteert hiervoor een bottom-up aanpak, nl. *community-driven* initiatieven. De focus gaat uit naar koolstofarme technologieën en het project levert zo een bijdrage aan de vermindering van de CO₂-uitstoot en de opschaling van hernieuwbare energie. Het systeem zorgt ervoor dat vraag en aanbod van hernieuwbare energie en de infrastructuur ervan, lokaal worden gekoppeld en gemanaged.

Bij dit project wordt een VPP uitgerold 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 en stimuleert 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. Het project zal ook een gids zijn voor het reproduceren van 'communities' die een VPP willen opstarten en bijdragen aan de uitrol naar de rest van NWE & EU door disseminatie van businessplannen en richtsnoeren.

Energiebewuste burgerinitiatieven gezocht in de Provincie Antwerpen

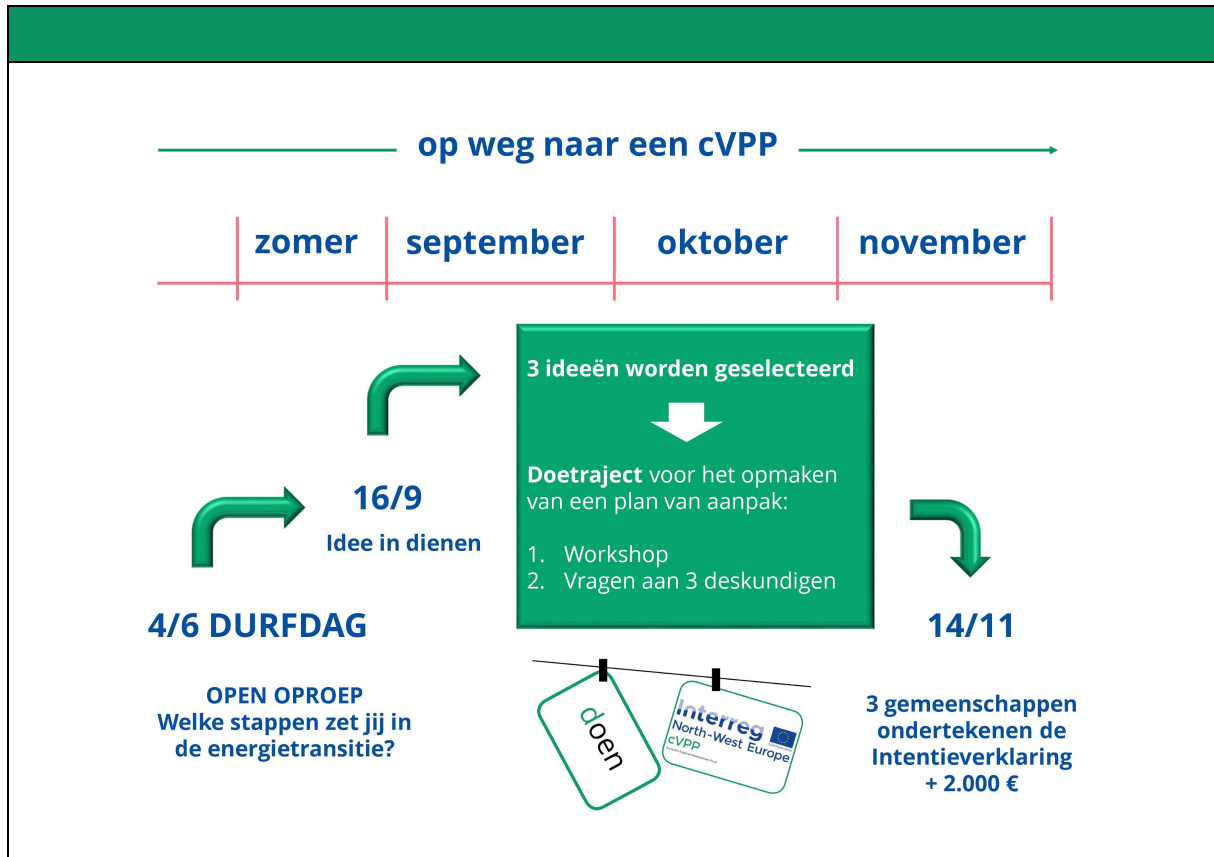
Kamp C is op zoek naar drie burgerinitiatieven of andere organisaties in de provincie Antwerpen die mee willen doen aan dit project. Dat kan een buurtvereniging zijn, een coöperatieve, geëngageerde burgers, een wijk, of zelfs een volledig dorp.

Voor meer info:

<https://www.kampc.be/innovatie/projecten/cvpp-startpagina>

<http://www.nweurope.eu/projects/project-search/cvpp-community-based-virtual-power-plant/>

BIJLAGE 2 | tijdslijn



BIJLAGE 3 | Criteria

| De TU/e (Lead Partner) en andere partners van het cVPP project zullen de verschillende ideeën beoordelen volgens de volgende criteria: | | |
|--|--------|---|
| Vragen | Punten | Weegschaal |
| 1. WIE is de gemeenschap? Situatieschets <i>(vb. Is de gemeenschap al gevormd? Hoe is de gemeenschap georganiseerd?...)</i> | 30 | Schaal lopend van 0 - 30, waarbij 30 een georganiseerde gemeenschap en 0 geen gemeenschap. |
| 2. WAT wil de gemeenschap realiseren inzake energietransitie en CO2 reductie? En met WIE? (energie-ideeën en concepten samenwerkingen) <i>(vb. Hoe goed is het idee? Het concept "een energieonafhankelijke gemeenschap", waarbij CO2 reductie centraal staat. Wat wil je als gemeenschap bereiken? Is er focus? (Als het technisch nog niet goed is, is dit op zich geen probleem. We kijken ook naar enthousiasme, betrokkenheid, milieubewustheid...)</i> | 30 | 30 – echt geweldig, grote inzet, duidelijk enthousiast en toegewijd, geweldig idee, veel potentieel om met deze gemeenschap samen te werken 20 – goed idee, ze hebben er duidelijk wat werk in gestopt. 10 – een goede poging, goed begrip van hun idee. 5 – basis idee, toont niet zoveel potentie als de andere ideeën |
| 3. HOE wil de gemeenschap dit realiseren? Stappenplan naar energietransitie en CO2 reductie <i>(vb. Zijn er al stappen gezet? Wat heb jij nodig om de eerste stap te realiseren.)</i> | 30 | Schaal lopend van 0 - 30, waarbij 30 een duidelijk stappenplan en 0 geen. |
| 4. Waarvoor zou de gemeenschap de 2.000€ inzetten? | 5 | Goed voorstel – 5 Irrelevant – 0 |
| 5. Is het idee gerelateerd aan de doelstellingen van het cVPP project? | 5 | Ja – 5 Nee – 0 |