

cVPP partners aan het werk:

Virtuele Energiecentrale in Loenen

Stel je voor een dorp waarin niets anders dan schone energie gebruikt wordt: zon, wind, aardwarmte of biomassa. In theorie kan het. Maar hoe zit het met de praktijk? In Loenen wordt de komende jaren gewerkt aan het energiesysteem van de toekomst.

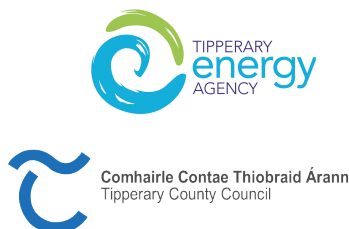
In de virtuele elektriciteitscentrale wordt alle lokale opgewekte energie, van zonnepanelen of andere duurzame energieopwekkers, samengevoegd en centraal aangestuurd. De virtuele energiecentrale zorgt dat er handel in stroom kan plaatsvinden tussen de inwoners van Loenen én met het elektriciteitsnet. Dit zorgt er voor dat vraag en aanbod van energie beter op elkaar worden afgestemd.

Meer info op duurzaamloenen.nl



Buurzame Stroom

In Gent, in de wijk Sint-Amandsberg, is project-partner EnerGent begonnen met Buurzame Stroom, een project als doel heeft de buurt geheel op groen stroom te laten draaien. Hiervoor worden (veel!) zonnepanelen geïnstalleerd en wordt geëxperimenteerd met energieopslag en flexibel energieverbruik; allebei onderdelen van een cVPP die een kleine groene energiecentrale wordt!



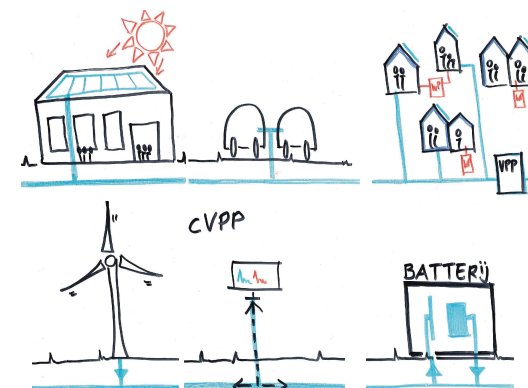
medegefinancierd door:



Gemeente Apeldoorn
Femke Jochems
Projectcoördinator cVPP
06 2486 9098 | 055 580 5176
f.jochems@ovij.nl



community-based Virtual Power Plant



Burgerinitiatieven

samen
energie opwekken en uitwisselen



cVPP?

cVPP staat voor community-based Virtual Power Plant; een slim energiemanagement systeem dat lokaal opgewekte duurzame energie optimaal verdeeld. In combinatie met bijvoorbeeld een buurtbatterij en slimme apparaten houd je zo je eigen energie lokaal en kun je optimaal gebruik maken van groene energie! Als energieopwekker ben je minder afhankelijk van subsidies en regelingen. Ook wordt de druk op het elektriciteitsnet verminderd, wat investeringen in de toekomst kan voorkomen.

Hoe dan?

De gemeente Apeldoorn doet mee aan een innovatief Europees project over het ontwikkelen van een cVPP. In het project worden een aantal pilots gestart; hoe richt je een cVPP technisch in? Wat komt er bij kijken? Maar tegelijkertijd willen we ook graag met andere inwoners van Apeldoorn in gesprek over hun duurzame energie en hoe die in de toekomst wordt opgewekt en verdeeld:

Van wie is de door jou opgewekte energie?
Waarom zou je aan een virtuele energiecentrale deel willen nemen?
Hoe hoort die er volgens jou uit te zien?

Samen met inwoners van Apeldoorn en de TU Eindhoven willen we deze en andere vragen beantwoorden. Op basis van deze antwoorden en de ervaringen uit de pilots komen we tot een plan voor een nieuwe cVPP.

Interesse?

Heb je wel ideeën over de energievoorziening van de toekomst? Ben je benieuwd wat je met jouw energie kan? Wil je graag met dit project meeleren en meedenken? Neem contact op met de energieregisseur in je wijk of met de gemeente!

deparken@energiekapeldoorn.nl
dematen@energiekapeldoorn.nl
regisseur@kerschotenenergieneutraal.nl
f.jochems@ovij.nl

Europa inspireert

De gemeente Apeldoorn maakt deel uit van een grensoverschrijdend Europees project met partners uit België, Nederland en Ierland. In dit project worden drie community-based Virtual Power Plants (oftewel cVPP's) opgezet: in Nederland, Ierland en Vlaanderen. Deze pilots dienen als testcases en als voorbeeld en inspiratiebron voor nieuwe lokale energieinitiatieven.

Een sterk partnerschap

Community-based Virtual Power Plant (cVPP) is een project binnen het INTERREG North-West Europe programma, geleid door de TU Eindhoven.

In totaal acht partners uit België, Nederland en Ierland nemen deel aan het project dat loopt tot september 2020.

Het partnerschap krijgt een Europese subsidie van 60% ofwel 3.663.205,49 EUR.

Zie voor meer informatie
www.nweurope.eu