

DC=DeCent

Publieke samenvatting / Public summary

Aanleiding

In het duurzame glastuinbouwgebied PrimAviera nabij Schiphol (Haarlemmermeer) wordt met gebruik van wind en zon-PV een gelijkstroomnet aangelegd. Dit leidt tot energiebesparing en gemakkelijker uitwisseling van elektriciteit. Het project realiseert een lokaal particulier gelijkstroomnet in het nieuwe glastuinbouwgebied, waarin de vraag bij de eindgebruikers en het aanbod van hernieuwbare energie flexibel geïntegreerd kunnen worden. Het net heeft een flexibele koppeling en balansfunctie met het landelijk elektriciteitsnetwerk.

Doelstelling

Het ontwikkelen en realiseren van een kleinschalige regionaal elektriciteitsnet gebaseerd op gebruikersbehoeften van de tuinders, uitgaande van toepassingen en infrastructuur op gelijkspanning, met de intentie een duurzame en langdurige proeftuin voor gelijkspanning te vestigen.

Korte omschrijving

In het project DC=DeCent wordt energieopwekking van locale WKK's, gekoppeld aan een managementsysteem voor het regelen van vraag en aanbod van elektrische energie. De koppeling wordt gerealiseerd door middel van een kleinschalig netwerk op basis van gelijkspanning (DC), waarbij de WOZ-grens wordt overschreden. Daarbij wordt het Elektrisch Vervoer (EV) gekoppeld aan het netwerk, waardoor het opladen van EV gestuurd en gevoed wordt vanuit de tuinbouw.

Resultaat

Projectinformatie / Project information

Projectnummer / Project number

IPINS01011

Subsidiebedrag / Grant amount

€ 925.842,00

Algemene informatie / General information

Penvoerder / Secretariat

Direct Current BV

Publicaties en materialen / Publications and attachments

- 13.08.2018

**Eindrapport DC=DeCent 2018
(IPINS01011)**

**Volg Topsector Energie op X / Follow
Topsector Energie on X**

@TSEnergie

Het project biedt de volgende kansen: 1 Versterking van de energiefunctie van het tuinbouwgebied. 2 Nieuw verdienmodel voor tuinbouwbedrijven. 3 Reductie op extra kosten van de infrastructuur van EV. 4 Voor de voortzetting na de proeftuinfase, een bedrijfscase voor het brug restaurant langs de A4, dat grenst aan dit tuinbouwgebied. 5 Optie voor blijvende proeftuinlocatie op DC.

De data in deze applicatie is afkomstig van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) en wordt in samenwerking met de Topsector Energie ontsloten.

Voor meer informatie over de Topsector Energie, ga naar www.topsectorenergie.nl.

Voor meer informatie over de TSE / Energie-Innovatie regelingen die RVO aanbiedt, ga naar www.rvo.nl/tse.