

Samen DC OVL versnellen

Publieke samenvatting / Public summary

Aanleiding

Netcongestie in Laagspanningsnetten is in Nederland een gegeven. In het Landelijk Actieprogramma Netcongestie zijn verschillende oplossingsrichtingen benoemd. Eén richting is het beter gebruiken van bestaande infrastructuur. Het toepassen van geavanceerde vermogenslektronica in innovatieve gelijkspanningstechnologie biedt mogelijkheden om OVL netten om te bouwen tot volwaardige parallelle infrastructuur, bijvoorbeeld om auto's mee te laden.

Doelstelling

Marktpartijen, kennis- en brancheorganisaties ontwikkelen inzichten en instrumenten om geconstateerde technische, procesmatige en andere belemmeringen voor DC-OVL weg te nemen. Daarmee draagt het project bij aan nieuwe inzichten en kaders voor elektriciteitsinfrastructuur en biedt het handvatten voor nieuwe aanpakken om infrastructuur robuuster en toekomstbestendiger te maken.

Korte omschrijving

Partners werken in werkpakketten verdeeld over drie thematische groepen: - Groep A: werkpakketten rondom ontwikkelen van standaarden voor functionaliteiten, ontwerp en realisatie van DC-OVL netten als ook het ontwikkelen van materialen voor het overdragen van kennis en vaardigheden voor OVL netten waarin gelijkspanning wordt toegepast. - Groep B: werkpakketten rondom onderzoek en ontwikkeling van instrumenten om samenhang met aanbesteding & inkoop (kosten, duurzaamheid, circulariteit, risicobeheersing en integratie in beheer

Projectinformatie / Project information

Projectnummer / Project number

TKITOE2321502

Subsidiebedrag / Grant amount

€ 397.712,00

Algemene informatie / General information

Penvoerder / Secretariat

Stichting Hoger Beroepsonderwijs
Haaglanden

Volg Topsector Energie op X / Follow Topsector Energie on X

@TSEnergie

en kaders vanuit wet- en regelgeving, om de aansluiting van gelijkspanning bij deze onderwerpen zichtbaarder en meetbaar te maken. - Groep C: zijn dan werkpakketten voor dialoog en overleg, intern tussen de verschillende partners en met externe stakeholders.

Resultaat

De voornaamste resultaten vallen uiteen in: - Experimenten waarin de technische mogelijkheden van gelijkspanningstechnologie objectief, meetbaar worden - gestandaardiseerde Programma's van eisen en bestekken - instrumenten om duurzaamheid en circulariteit integraler onderdeel te maken van aanbestedings- en inkoopprocedures

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.