

Green Deal 127 Gelijkspanning Haarlemmermeer

Thema	Energie
Green Deal	afgerond november 2015
Ondertekenaars	Direct Current BV, Siemens Nederland, Joulz en de Rijksoverheid
Doel	Het realiseren van een gelijkspanningstraject bij een tuinbouwbedrijf in de Haarlemmermeer.
Resultaat	Er is grote nationale en internationale belangstelling voor deze ontwikkeling.

Direct Current wilde energiebesparende gelijkspanning gemeengoed maken in distributie en opwekking van energie. Om dat te realiseren werd een uniek en duurzaam elektriciteitsnetwerk op basis van gelijkspanning (DC) aangelegd bij een glastuinder in de Haarlemmermeer.

Binnen deze Green Deal zijn veel acties uitgevoerd. Zo is er een werkgroep opgericht om standaarden en normeringen voor DC te onderzoeken en wordt in het hoger technisch en wetenschappelijk onderwijs aandacht besteed aan DC. Daarnaast heeft de Rijksoverheid de netbeheerders gevraagd om te onderzoeken op welke wijze de technische codes en regels moeten worden opgenomen voor de zakelijke verrekening van uitgewisselde DC-energie.

Tijdens de Green Deal bleek dat de belangstelling voor DC groeit bij grote marktspelers. Met nieuwe deelnemers zijn daarom consortia gevormd voor de twee TKI/iDEEGO projecten. Ook is nagedacht over een herstart van de Green Deal in 2016 met nieuwe spelers. En er zijn andere toepassingsgebieden voor DC bijgekomen zoals openbare verlichting met led in de Haarlemmermeer, een woningbouwproject en projecten die zich richten op elektrisch rijden, de scheepvaart en datacenters.