

## Uniek energiesysteem in Utrechtse wijk Lombok breidt uit in de regio

**Wegens succes in Lombok breidt het duurzame energiesysteem Smart Solar Charging zich uit naar vijf wijken in de regio. Onderdeel hiervan is de plaatsing van 70 elektrische We Drive Solar-auto's. In Lombok is Smart Solar Charging een beproefd concept. Overdag slaat een slimme laadpaal lokale zonne-energie op in elektrische deelauto's. Op een ander moment wordt het energieoverschot dankzij vehicle2grid-technologie (V2G) in de wijk gebruikt.**

### Nieuwe bedrijvigheid en verduurzaming

De uitbreiding leidt tot nieuwe energiediensten voor uiteenlopende gebieden zoals woonwijken, zakencentra en stationsgebieden. Dit sluit naadloos aan bij de ambities van de stad en provincie Utrecht om de innovatiekracht te versterken, nieuwe bedrijvigheid te realiseren en tegelijk de stedelijke omgeving te verduurzamen. Smart Solar Charging biedt grote kansen voor extra werkgelegenheid voor Nederland. RVO voorspelt 10.000 banen in 2020 en 50.000 banen in 2030 gekoppeld aan elektrisch vervoer. De vraag naar duurzame energiesystemen neemt sterk toe nu het Europees Parlement heeft ingestemd met het klimaatverdrag van Parijs.

### Vijf nieuwe proeftuinen

Lombok staat internationaal bekend als dé proeftuin voor Smart Solar Charging, waarbij ook internationale spelers als General Electric en Renault nauw betrokken zijn. De ervaringen in Lombok worden de komende vier jaar doorontwikkeld en getest in vijf gekoppelde proeftuinen in de regio Utrecht. Alle proeftuinen combineren opwek van duurzame energie met V2G-laadpunten en deelautosystemen. Daarbij heeft elke proeftuin zijn eigen gebruiksprofiel, type afnemer en specifieke markt. Onderdeel van dit innovatieproject is de plaatsing van 70 We Drive Solar auto's. Deze auto met een actieradius van 300 km en een grote batterij biedt de mogelijkheid om Smart Solar Charging door te ontwikkelen tot een duurzaam wijkenergiesysteem. De regionale uitrol van Smart Solar Charging in dit project betekent een grote stap voorwaarts richting internationale opschaling van deze systeeminnovatie.

### Ambitieuw consortium

Het project Smart Solar Charging wordt uitgevoerd door een ervaren consortium onder leiding van penvoerder Utrecht Sustainability Institute en technisch projectleider LomboXnet. In het consortium werken verder de bedrijven Last Mile Solutions, We Drive Solar, New Solar, Vidyn, Jedlix en netbeheerder Stedin samen met de Universiteit Utrecht en de Hogeschool Utrecht. Het onderzoek in de proeftuinen wordt ondersteund door de gemeenten Utrecht, Houten en Utrechtse Heuvelrug, Renault, Provincie Utrecht, Triodos, Hogeschool Utrecht en Universiteit Utrecht. Het project is mogelijk dankzij een subsidie van het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling (EFRO) Kansen voor West II, dat gericht is op het versterken van de regionale concurrentiekracht en het vergroten van de werkgelegenheid.

---

### NOOT VOOR DE REDACTIE

Voor meer informatie kunt u terecht bij Martine van der Woude van het Utrecht Sustainability Institute, 030 253 3654. Dit persbericht en beeldmateriaal zijn te downloaden op [www.smartsolarcharging.eu](http://www.smartsolarcharging.eu). Op deze website kunt u zich ook inschrijven voor de nieuwsbrief over het project.



Overige perscontacten:

Organisatie	Contactpersoon pers
Utrecht Sustainability Institute	Martine van der Woude <a href="mailto:m.vanderwoude@uu.nl">m.vanderwoude@uu.nl</a> 030 253 3654
Jedlix	Jorg van Heesbeen <a href="mailto:Jorg.vanheesbeen@jedlix.com">Jorg.vanheesbeen@jedlix.com</a> 06 5279 1884
Last Mile Solutions	Eric van Voorden <a href="mailto:evv@lastmilesolutions.com">evv@lastmilesolutions.com</a> 06 2708 8653
LomboXnet	Robin Berg <a href="mailto:robin@lomboxnet.nl">robin@lomboxnet.nl</a> 06 4141 2222
We Drive Solar	Jaap Burger <a href="mailto:info@wedrivesolar.nl">info@wedrivesolar.nl</a> 030 267 1517
NewSolar	Johan Overvest <a href="mailto:johan@newsolar.nl">johan@newsolar.nl</a> 06 3376 5735
Stedin	Lukas van Fessem <a href="mailto:Lukas.vanfessem@stedin.net">Lukas.vanfessem@stedin.net</a> 06 1147 3382
Vidyn	Corry Bouwens <a href="mailto:communicatie@allinq.nl">communicatie@allinq.nl</a> 06 5361 0424
Hogeschool Utrecht	David Uitdenbogaard <a href="mailto:David.Uitdenbogaard@hu.nl">David.Uitdenbogaard@hu.nl</a> 06 4346 9938
Universiteit Utrecht	Monica van der Garde <a href="mailto:m.vandergarde@uu.nl">m.vandergarde@uu.nl</a> 030 253 3705

