

12 oktober 2017 - @RobinBerg030

Smart Solar Charging

LomboXnet

UTRECHT
SUSTAINABILITY
INSTITUTE



JEDLIX

STEDIN.NET



eCARSHARE.nl

UTRECHT I O



5.000 zonnepanelen op 20 Utrechtse daken

Christelijk Gymnasium Utrecht



Niftarlake College



2017: € 3,5 miljard naar zonne-energie

Amadeus Lyceum



Lombok: Smart Solar Charging



Europese primeur: 1e bidirectionele laadpaal

9 juni 2015

Wereldprimeur in Utrecht: Eerste openbare V2G AC Smart Solar Charging station





In gebruik tijdens internationaal congres Nissan Europa

fd.

ONDERNEMEN

Utrecht gebruikt elektrische auto als buffer

Jeroen Koot
dinsdag 9 juni 2015, 6:00
Update: gisteren, 20:41

<http://fd.nl/ondernemen/1106950/utrecht-gebruikt-elektrische-auto-als-buffer>

Artikel is 151 keer gedeeld | FD heeft 62K volgers op Twitter



fd FD Energie
@FD_Energie

Utrecht gebruikt elektrische auto als buffer.
fd.nl/ondernemen/1106950/utrecht-gebruikt-elektrische-auto-als-buffer
#FD
11:05 AM - 10 Jun 2015

1

Follow



NOS

NOS

Nieuws

Sport

Uitzendingen

Live

TELEBIJST

Utrecht heeft primeur met retourpalen zonne-energie

© DINSDAG, 11:10 BINNENLAND



<http://nos.nl/artikel/2040464-utrecht-heeft-primeur-met-retourpalen-zonne-energie.html>

NOS heeft 416K volgers op Twitter

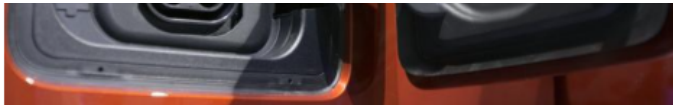
NOS NOS
@NOS

Retourpalen die stroom aan de auto kunnen geven, maar ook uit de auto kunnen trekken. Utrecht heeft ze:
nos.nl/artikel/2040464
9:23 PM - 9 Jun 2015

22

Follow

nu



Auto voor de deur wordt energiecentrale

Gepubliceerd: 09 juni 2015 05:35

Laatste update: 09 juni 2015 05:42

f t g+

Accu's van elektrische auto's voor de deur kunnen voortaan worden gebruikt als kleine energiecentrale voor de opslag van zelf opgewekte zonne-energie.

1.) <http://www.nu.nl/utrecht/4064806/auto-deur-wordt-energiecentrale.html> 2.) <http://www.nu.nl/utrecht/4064957/gemeente-utrecht-plaatst-slimme-laadpalen-in-lombok.html>

Artikel is 502 keer gedeeld | NU Utrecht + Zakelijk hebben 18,7 K volgers op Twitter

NUutrecht
@NU_utrecht

Auto voor de deur wordt energiecentrale bit.ly/1QH7oYw
5:43 AM - 9 Jun 2015

2

Follow

NUzakelijk
@nuzakelijk

Auto voor de deur wordt energiecentrale bit.ly/1QH7DD0
5:45 AM - 9 Jun 2015

Follow

deVerdieping
Trouw

deVerdieping
Trouw

Home Nieuws Opinie Groen Religie & filosofie Schrijf Vide

Nieuwe laadpaal slaat energie op in auto

Redactie Duurzaam & Natuur - 10/06/15, 16:16



<http://www.trouw.nl/tr/nl/4332/Groen/article/detail/4068089/2015/06/10/Altijd-zonnestroom-dankzij-slimme-laadpaal.dhtml>



Vincent Dekker
@VincentDekker4

Met een slimme laadpaal worden e-auto's een soort buurtbatterij. Utrecht heeft de primeur:
trouw.nl/tr/nl/5151/Vin...
4:16 PM - 10 Jun 2015

Trouw

Altijd zonnestroom dankzij slimme laadpaal
Utrecht heeft een laadpaal een beetje slim gemaakt, waardoor de auto's die er aan worden gekoppeld als tijdelijke buurtbatterij kunnen fungeren. Een wereldprimeur, die alleen in Nederland al miljard...

View on web

5



AD.nl

AD.nl NEDERLAND BUITENLAND SPORT SHOW REGIO MEER AD
NEDERLAND UTRECHT

Ecars als lokale energiebron in Lombok

Aanbevelen Delen 2 Tweet 0 8+1 0

Peter van de Vusse
9-6-15 - 17:07

BEWAAR ARTIKEL

Vrijspraak voor verdach schietpartij Elst

'Terrorkauwen' vallen af bij Overvecht en Uithof

Máxima brengt bezoek winnaar Annelie van



AD.nl
@ADonline

Auto voor de deur wordt energiecentrale: Accu's van elektrische auto's voor de deur kunnen voortaan worden geb... s.ad.nl/4065004
11:21 AM - 9 Jun 2015

AD.nl

Auto voor de deur wordt energiecentrale

Accu's van elektrische auto's voor de deur kunnen voortaan worden gebruikt als kleine energiecentrale voor de opslag van zelf opgewekte zonne-energie. Via een slim retoursysteem leveren lokale...

View on web

1



1.) <http://www.ad.nl/ad/nl/1039/Utrecht/article/detail/4065004/2015/06/09/Auto-voor-de-deur-wordt-energiecentrale.dhtml>
2.) <http://www.ad.nl/ad/nl/1039/Utrecht/article/detail/4066158/2015/06/09/Ecars-als-lokale-energiebron-in-Lombok.dhtml>

AD heeft 138K volgers op Twitter



deVolkskrant

Gisteren

Utrechtse primeur met opslag stroom in elektrische auto's

Overdag lokaal stroom opwekken met zonnepanelen; het overtollige deel opslaan in elektrische auto's uit de wijk, en die stroom 's avonds weer terugleveren aan huishoudens in dezelfde buurt. Dat was lang een toekomstdroom van groene energiedenkens, maar sinds dinsdag is het Utrechtse Lombok de eerste wijk in Europa waar het idee ook in praktijk wordt gebracht.

VAN ONZE VERSLAGGEVER JEROEN TROMMELEN
UTRECHT

Aan de Jan Pieterszoon Coenstraat in de Utrechtse wijk werd gisteren de eerste van twintig 'slimme' elektrische laadpalen in gebruik genomen die het knooppunt worden van lokale vraag en aanbod van duurzame energie.

Voorlopig alleen in Lombok, zegt initiatiefnemer Robin Berg van LomboXnet. Maar zodra de technische, wettelijke en fiscale problemen zijn opgelost volgen later misschien tweehonderd laad- en lospalen over geheel Utrecht.

Daarmee is de stad de eerste die ervaring opdoet met het gebruik van elektrische auto's als tijdelijke opslag voor duurzame stroom. Het systeem, dat op proef al draait, is volgens veel energie-experts het ei van Columbus.

Het aantal elektrische auto's neemt de komende

Thijs van Soest
@thijsvansoest

Proef met elektrische auto als batterij voor zonne-energie. Utrecht #Lombok heeft de primeur.
volkskrant.nl/economie/proef...

12:02 PM - 9 Jun 2015

12

Follow

Via 12 RT = 346.362 bereik!!

<http://www.volkskrant.nl/economie/proef-met-elektrische-auto-als-batterij-voor-zonne-energie~a4065297/>

Auteur Thijs van Soest heeft 2497 volgers





Prinses Laurentien Klimaatpenning 2016



Laadpalen Lombok

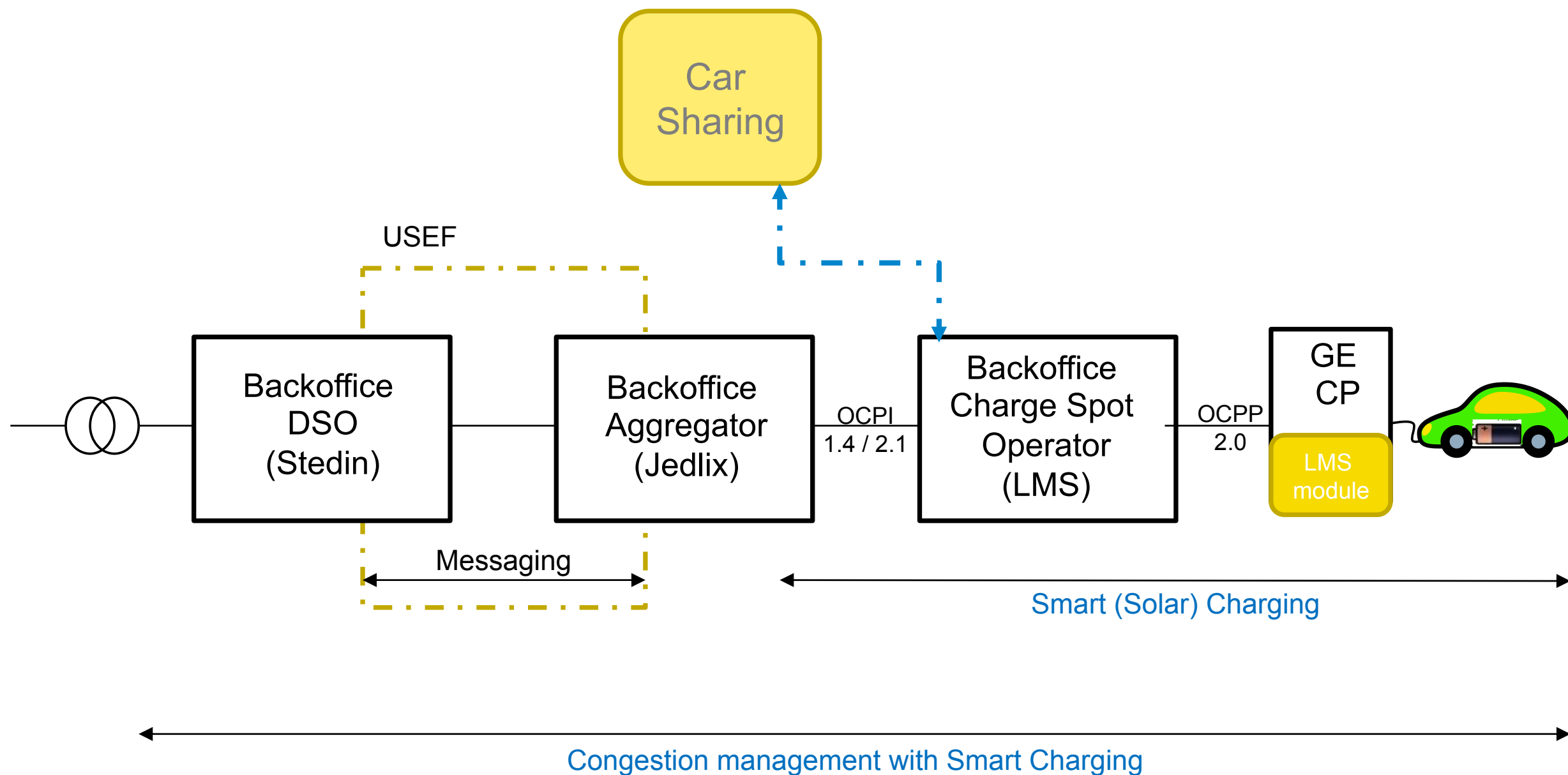


Living Lab Lombok:

- 22 Solar Chargingstations
- 100 KW nieuwe zonne-energie
- nieuwe e-auto's



Outline LomboXnet project





Uit: VPRO Tegenlicht De Doorbraak van Duurzaam

Ambitie regio Utrecht 2018/2019:

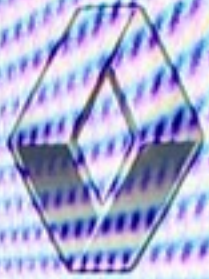
Lokaal energiesysteem gebaseerd op 1.000 laadpalen, 1.000 elektrische (deel)auto's, 10.000 zonnepanelen en 100.000 gebruikers





Europese Unie
Europees Fonds voor
Regionale Ontwikkeling

EFRO: opschaling naar 5 proeftuinen

Elaadn!  RENAULT



Parijs 11 maart: Samenwerking met Renault
150 e-deelauto's & ontwikkeling V2G



22 KW AC bidirectioneel laden

bereik: 300 KM

WE **DRIVE** SOLAR



300 KM: heel Nederland bereikbaar

Inclusief eigen laad-parkeerplek

App voor reservering en openen/sluiten

Onderdeel van het energiesysteem van de toekomst





30 auto's in regio Utrecht

Persbericht

Syntrus Achmea RE&F in zee met We Drive Solar: Elektrische auto voor huurders in Utrecht

11 mei 2017 – Syntrus Achmea Real Estate & Finance biedt als eerste grote woningverhuurder in Utrecht ook een elektrische auto aan. Daarvoor is een strategische samenwerking gestart met We Drive Solar. De eerste drie auto's worden vanmiddag in gebruik genomen bij de feestelijke oplevering van zeventig nieuwe appartementen aan de Oudenoord in Utrecht.

De komend jaren komen in de regio Utrecht 150 tot 300 elektrische deelauto's van We Drive Solar beschikbaar voor huurders van Syntrus Achmea RE&F. De batterijen van de auto's worden opgeladen met zonne-energie die wordt opgewekt met PV-panelen op het dak van de woningen aan de Oudenoord. Een volle batterij is goed voor een bereik van 300 kilometer.

“Naast duurzame en betaalbare woningen willen we onze huurders ook de mobiliteit van de toekomst aanbieden”, zegt directievoorzitter a.i. George Droge van Syntrus Achmea RE&F. “Dat maakt de woningen aantrekkelijker voor huurders en beleggers. Bovendien verbeteren elektrische auto's de leefbaarheid in de stad en helpen ze mee om de CO2-uitstoot terug te dringen.”

WE DRIVE SOLAR

syntrus | achmea

eCARSHARE.nl

heijmans

RENAULT Z.E.



DirectLease



UTRECHT
SUSTAINABILITY
INSTITUTE

NEWSOLAR
ENERGY SOLUTIONS



LomboXnet



provincie :: Utrecht



WeGo



UTRECHT 10

Elaad.nl

Triodos Bank





Frankfurt 12-9-2017, Laurens van den Acker

Drive

Renault car becomes part of your house

by Peter Valdes-Dapena @peterdrives

September 12, 2017: 6:00 AM ET

Recommend 379



Social Surge - What's Trending



What's in the latest
Obamacare repeal
bill?

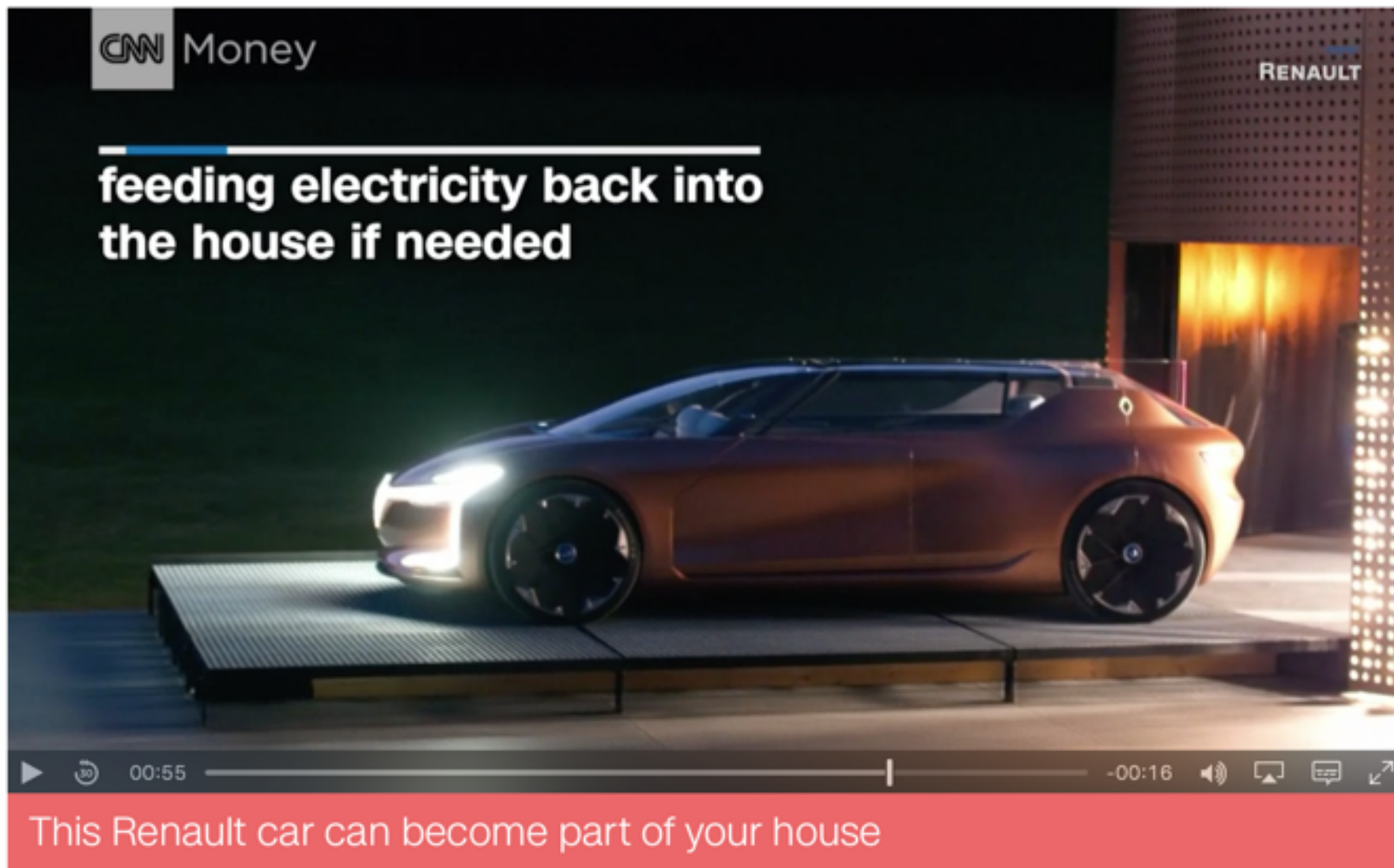


Facebook handed
Russia-linked ads over
to Mueller under
search warrant



Flexible NFL helmet
aims to reduce head
injuries

centralpoint.nl



Someday, you might want to drive home from work and just hang out in your car once you get there. Not because you're in trouble with your spouse, but because your car is actually designed to be part of the house.





1e Nederlander in de Model 3

Over tien jaar zit iedereen in gedeelde zelfrijder'

Eigen auto moet eraan geloven

DE NIEUWPOORT
amsterdam



door Paul Eldering

LONDEN • We stappen massaal over op zelfrijdende elektrische auto's, zodra de wetgeving dat toelaat. Komende jaren zal ook het autodelen een hoge vlucht nemen.

Dat voorspellen internationale onderzoekers in een toekomstrapport dat van-

*E-auto
maakt
dienst
uit*

daag verschijnt. „In 2030 zal 95% van het aantal afgelegde kilometers in het Westen voor rekening komen van autonome e-auto's on de mand", beweren de experts

Volgens hen is het huidige autorijden binnen tien jaar volledig achterhaald.

NIEUWE STANDAARD
PAGINA T4

Voorpagina Telegraaf 4 mei 2017

JIHADBRUIDJE 'ONVERGEEFLIJK'

12 oktober 2017 - @RobinBerg030

Smart Solar Charging

LomboXnet

UTRECHT
SUSTAINABILITY
INSTITUTE



STEDIN^{NET}

eCARSHARE.nl

UTRECHT I O



WE **DRIVE** SOLAR

