

# We Drive Solar

**LomboXnet**

---

3 oktober 2017 - Robin Berg

# Business

Economy | Companies | Opinion | Markets | A-Z | Alex | Telegraph Connect | Events

Business

## New record for cheapest offshore wind farm

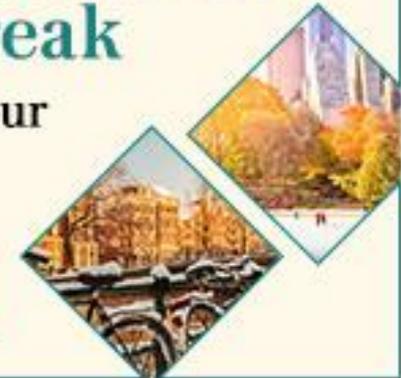


Telegraph TRAVEL

The 10 best cities for a winter break

Start planning your next getaway

Find out more



### BUSINESS MOST VIEWED

1 Sweden holds out olive branch to Brexit Britain  
24 Oct 2016, 7:47pm

2 Four reasons why banks won't leave the City of London after Brexit  
JAMES QUINN  
24 Oct 2016, 8:12pm

A Jaw-Dropping World Record Solar Price Was Just Bid in Abu Dhabi  
SEPTEMBER 19, 2016

How to Gracefully Deal With Angry Investors 9:00 PM EDT

U.S. Banking Group Forms Unit Aimed at Reducing Cyber Risk 8:32 PM EDT

Lending Loop Reopens Peer-to-Peer Lending After Regulator OK 8:14 PM EDT

Ads by Rubicon Project  
**FREE Online Courses** Get the skills you need to land the job you want.  
**START LEARNING NOW**  
edX

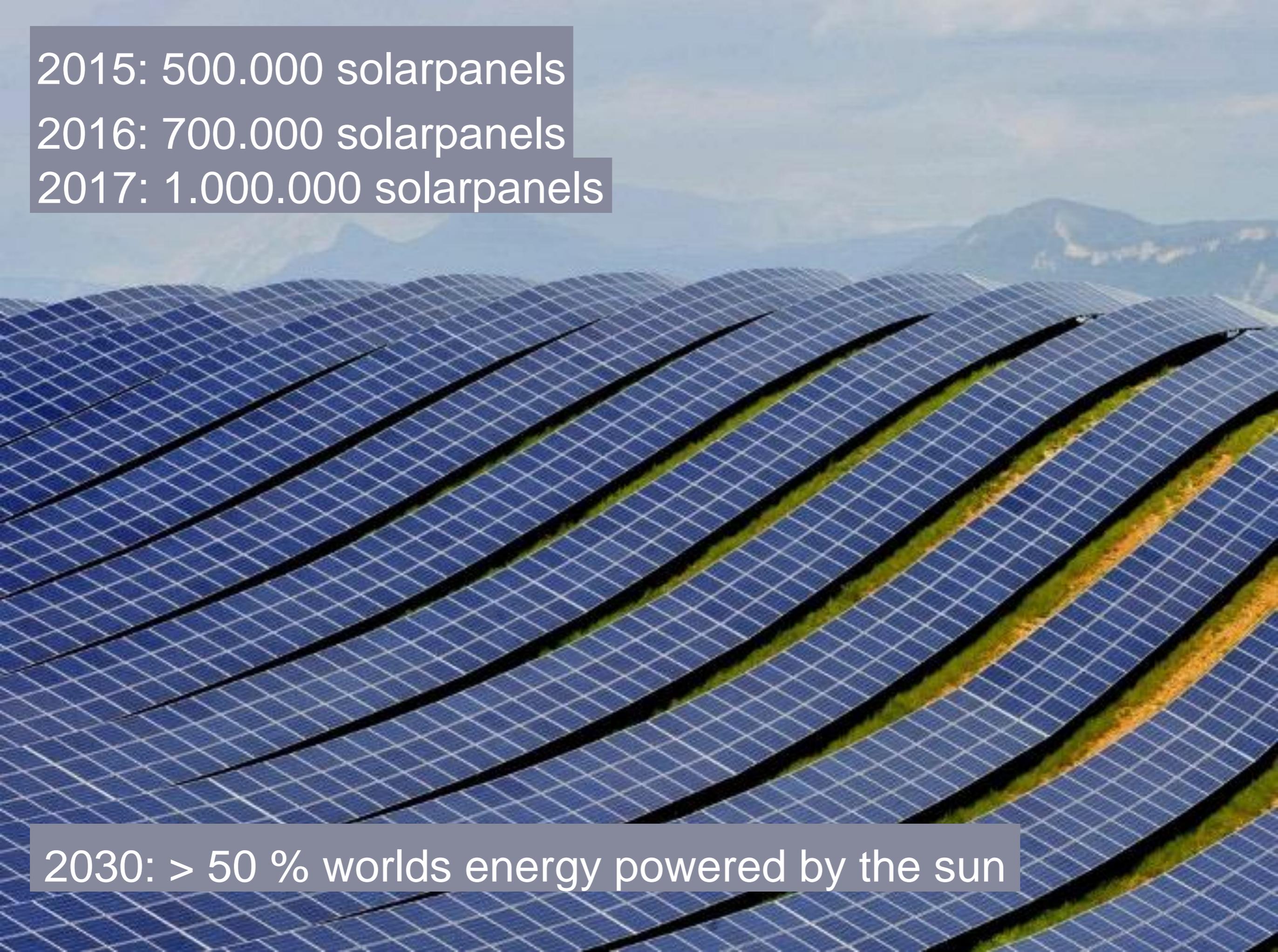
Here's Why One VC Poured Money Into a Marijuana Delivery Startup 7:31 PM EDT

Ebola Nurse Nina Pham Settles Lawsuit with Dallas Hospital 7:16 PM EDT

# A Jaw-Dropping World Record Solar Price Was Just Bid in Abu Dhabi

by Katie Fehrenbacher @katiefehren SEPTEMBER 19, 2016, 12:37 PM EDT





2015: 500.000 solarpanels

2016: 700.000 solarpanels

2017: 1.000.000 solarpanels

2030: > 50 % worlds energy powered by the sun

An aerial photograph of the Amadeus Lyceum building, showing a large array of solar panels installed on the flat roof. The building is surrounded by other urban structures and a road with a bus stop. A semi-transparent grey box is overlaid on the image, containing white text.

2017: € 4.000.000.000,- for  
solar

Amadeus Lyceum

GIGAFACTORY  
GRAND OPENING EVENT



EVENT



TESLA









1100 metres

1000

900

800

700

600

500

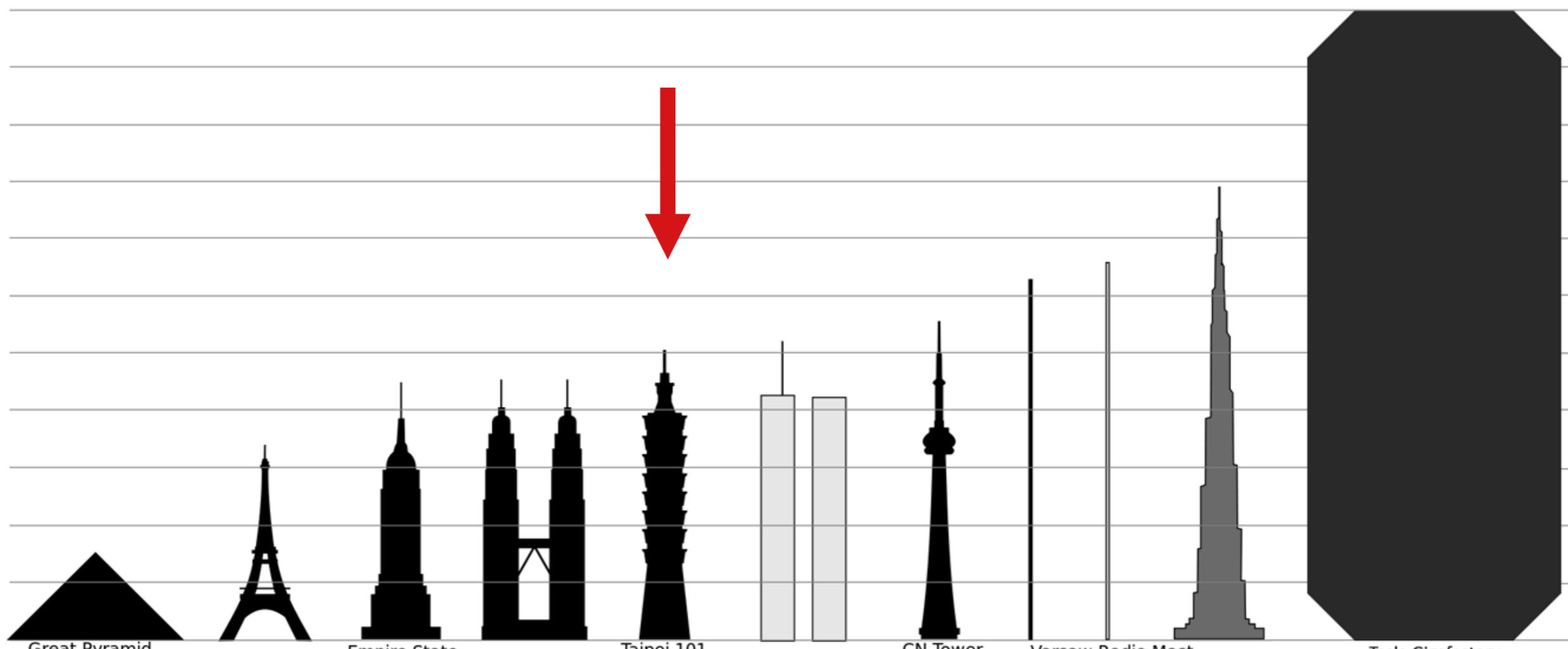
400

300

200

100

0 metres



Great Pyramid  
(Giza)

Eiffel Tower  
(Paris)

Empire State  
(New York)

Petronas Towers  
(Kuala Lumpur)

Taipei 101  
(Taipei)

World Trade Center  
(New York)

CN Tower  
(Toronto)

KVLV-TV Mast  
(Blanchard)

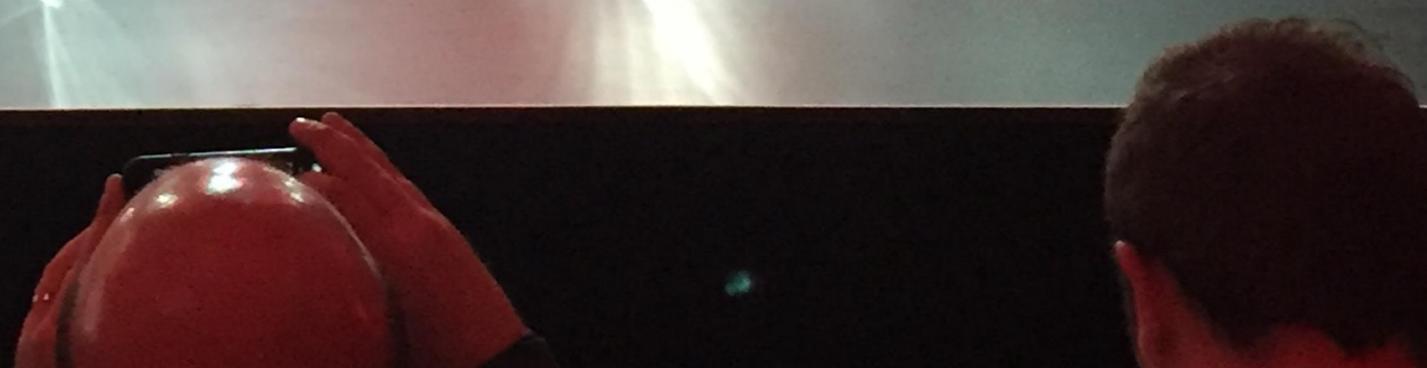
Varsaw Radio Mast  
(Gabin)

Burj Khalifa  
(Dubai)

Tesla Gigafactory  
(Reno)



400.000 orders in 2 weeks





Smart Solar Charging Utrecht



First bidirectional charging station in Europe

June 9th 2015:

First solar-controlled, V2G  
public AC charging station in  
the world

44 KW grid connection





In gebruik tijdens international V2G-congres Nissan  
June 9th 2015: live demonstration during international V2G-meeting  
Nissan

fd.

ONDERNEMEN

# Utrecht gebruikt elektrische auto als buffer

Jeroen Koot  
dinsdag 9 juni 2015, 8:00  
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.  
5.640 retweets · 110 ... 470

11:05 AM - 10 Jun 2015

NOS

NOS

# Utrecht heeft primeur met retourpalen zonne-energie



<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

9:20 PM - 8 Jun 2015

nu



# Auto voor de deur wordt energiecentrale

Gepubliceerd: 09 juni 2015 05:35  
Laatste update: 09 juni 2015 05:42

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-woord-energiecentrale.html> 2.) <http://www.nu.nl/utrecht/4064957/gemeente-utrecht-plaast-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/1QH7oMw

5:43 AM - 9 Jun 2015

**NUzakelijk**  
@nuzakelijk

Auto voor de deur wordt energiecentrale bit.ly/1QH7DDO

5:45 AM - 9 Jun 2015

Trouw

deVerberging  
**Trouw**

Home Nieuws Opinie Groen Religie & filosofie Schrijf Vide

# Nieuwe laadpaal slaat energie op in auto

Wolkebaan 6 Natuur - 10:26:16, 15-15



<http://www.trouw.nl/trie/4332/Groen/artikel/detail/4066089/2015/06/10/Altijd-zonnestroom-dankzij-slimme-laadpaal.dhtml>

**Wolkebaan 6**  
@wolkebaan6

Nieuwe laadpaal slaat energie op in auto  
Wolkebaan 6 Natuur 10:26:16, 15-15  
wolkebaan6.nl/4332/...

AD.nl

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

# Ecars als lokale energiebron in Lombok

4 min leestijd

GERELATEERD NIEUWS

Wolkebaan 6 Natuur  
04-15 - 17:07



**Wijerslaak voor verdacht onleefbaar**  
Bist

**'Ternhouwer' volen in bij Overvecht en Lillat**

**Minaai brengt bezoek**  
aan mevrouw Keesje van...

**AD.nl**  
@ADonline

Auto voor de deur wordt energiecentrale: Accu's van elektrische auto's voor de deur kunnen voortaan worden gebruikt...  
suad.n/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 rekusysteem leveren zij stroom...

Vier op vijf

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

AD heeft 138K volgers op Twitter

deVolkscraan

# Utrechtse primeur met opslag stroom in elektrische auto's

Utrecht, bekend als een stad die...  
...opslag van elektriciteit...  
...in de auto's...  
...wordt gebruikt...

**VIA DE VOLKSCRAAN, ECONOMIE EN NIEUWS**

Utrechtse primeur met opslag stroom in elektrische auto's  
Utrechtse primeur met opslag stroom in elektrische auto's  
Utrechtse primeur met opslag stroom in elektrische auto's

**Thijs van Soest**  
@thijsvansoest

Proef met elektrische auto als batterij voor zonne-energie.  
volkscraan.nl/economie/proef-met-...  
10:07 PM - 9 Jun 2015

Via 12 RT = 346.362 bereikt!!

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

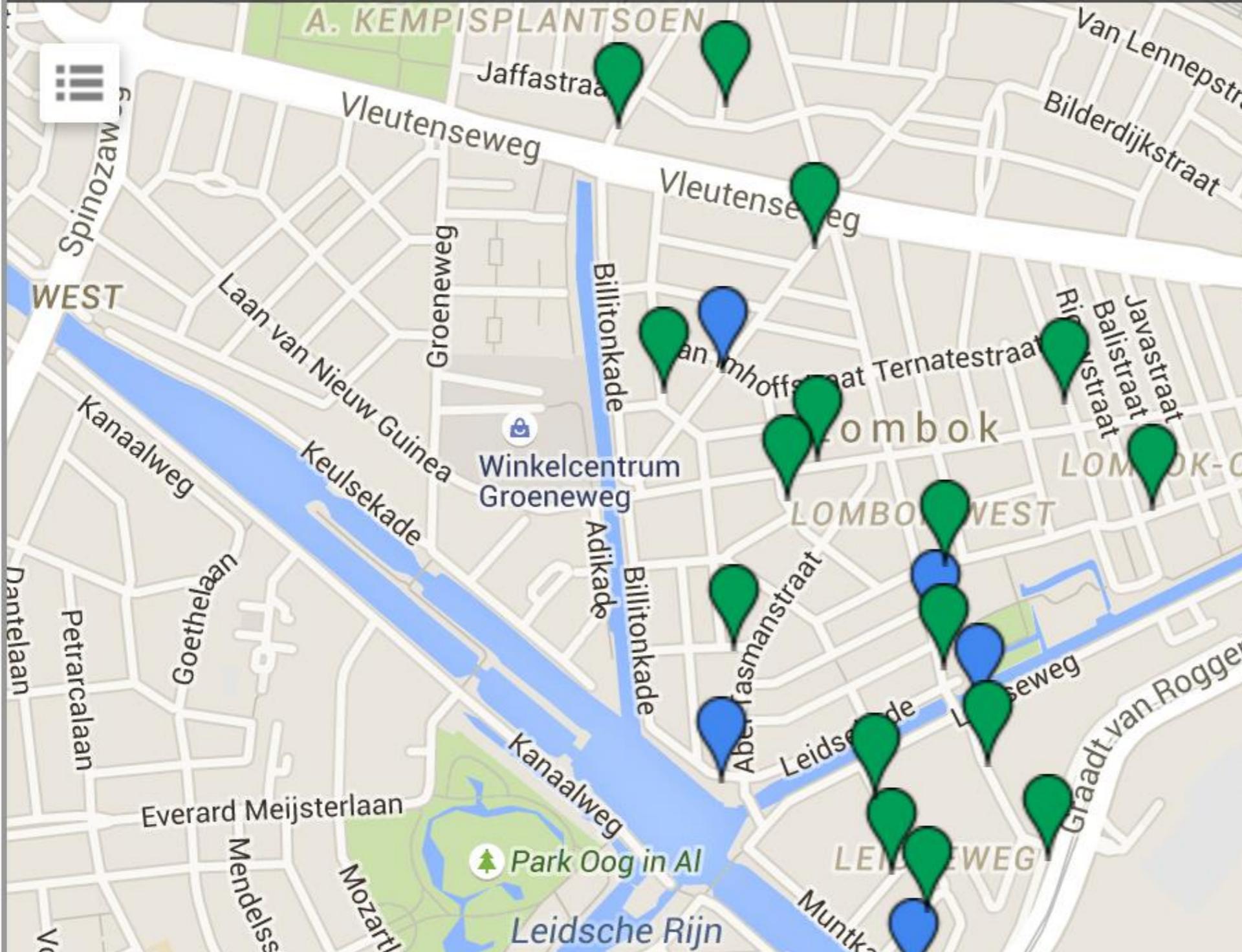
Auteur Thijs van Soest heeft 2497 volgers



Princess Laurentien Climate Award 2016



Laadpalen Lombok

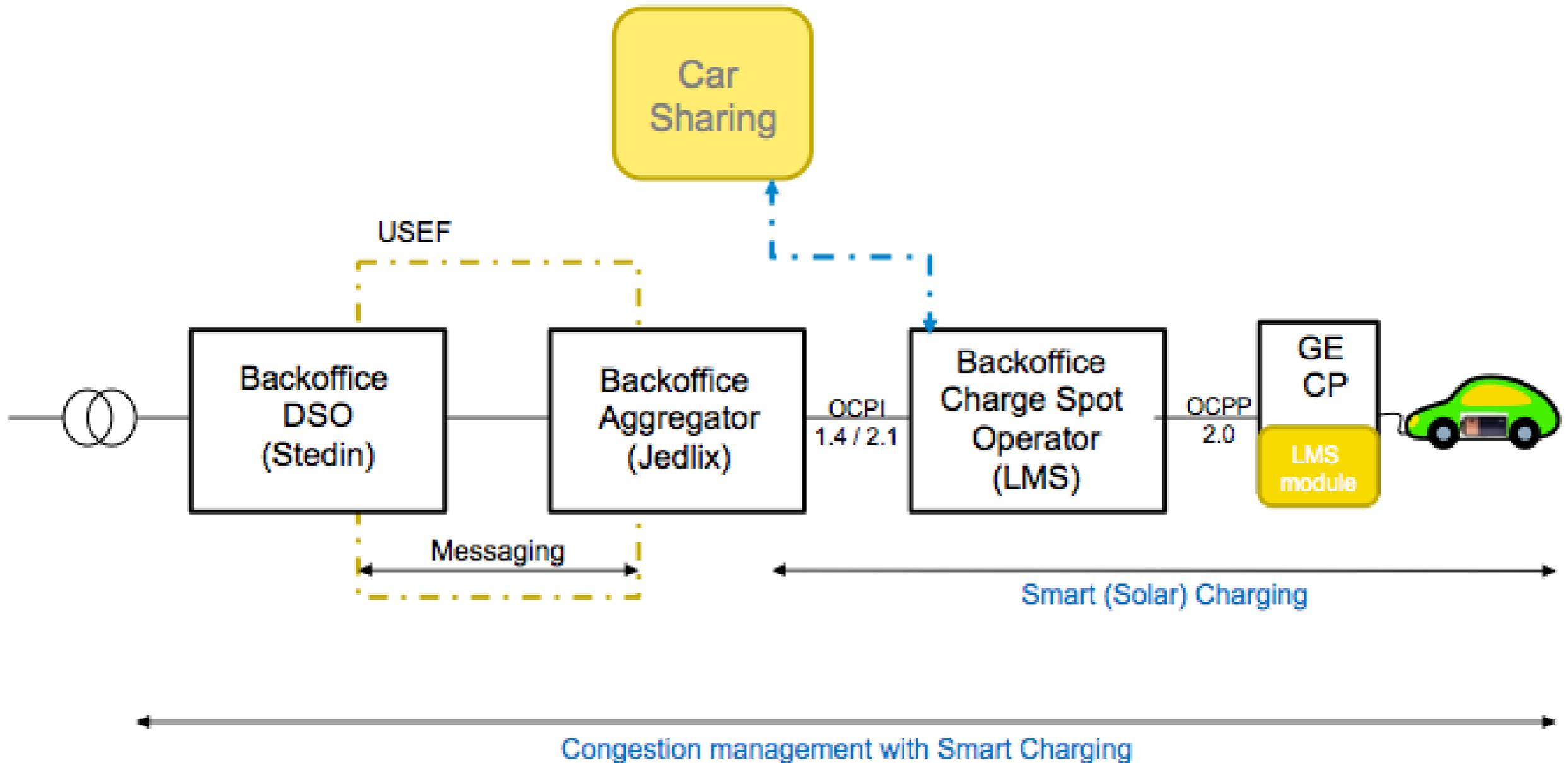


## Living Lab Lombok:

- 22 Smart Solar Chargingstations
- 100 KW new solar

Kaart

# Outline LomboXnet project





National television VPRO Backlight

# Ambition Utrecht Region 2018/2019

1.000 solar chargers, 1.000 shared EV's, 10.000 new solar panels, 100.000 users

First region in Europe with clean energy- and mobilitysystem based on solar





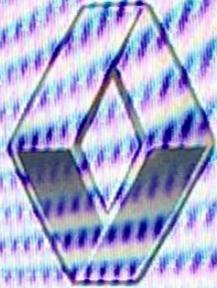
# Scale-up Smart Solar Charging



Europese Unie  
Europees Fonds voor  
Regionale Ontwikkeling



2016/2017: 4.000 new panels on 10 roofs in the region

Elaadn |  RENAULT



Paris march 11 2016:  
150 shared Renault ZOE's & bidirectional car with Renault



22 KW AC charging

300 KM range

300 KM range

Entry price € 99,-/m

Includes km and insurance

Licence plate based parking lot with Smart Solar Charging

App for reservation and opening

Support Province of Utrecht

WE **DRIVE** SOLAR





# WE DRIVE SOLAR

syntrus | achmea



NEWSOLAR  
ENERGY SOLUTIONS



eCARSHARE.nl

HOGESCHOOL  
UTRECHT



EBU  
ECONOMIC  
BOARD  
UTRECHT



JEDLIX



RENAULT Z.E.



UTRECHT 10

Elaad.nl



vidyn  
an allinq company

LomboXnet

Triodos Bank



last mile solutions®

STEDIN<sup>NET</sup>



DirectLease

UTRECHT  
SUSTAINABILITY  
INSTITUTE



provincie :: Utrecht

## **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.”

Syntrus Achmea RE&F heeft de afgelopen jaren namens haar klanten ruim 1000 huurwoningen gerealiseerd in Utrecht, voor het overgrote deel met huren tussen de 700 en 1000 euro. De ambitie is om de komende jaren nog eens 1000 middeldure huurwoningen toe te voegen. Juist aan deze woningen bestaat in het snel groeiende Utrecht grote behoefte.



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



CNN Money

RENAULT

**feeding electricity back into the house if needed**

00:55 -00:16

This Renault car can become part of your house

### 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.





First Dutch guys in Tesla Model

3

Over tien jaar zit iedereen in gedeelde zelfrijder'

# Eigen auto moet eraan geloven

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 demand", beweren de experts. Volgens hen is het huidige autorijden binnen tien jaar volledig achterhaald.

**NIEUWE STANDAARD  
PAGINA T4**

**DE NIEUWPOORT**  
amsterdam



Frontpage largest newspaper Telegraaf may 4th 2017

**JIHADBROIDJE 'ONVERGEEFLIJK'**

Enabling a 100% solar and wind powered energy system

Prevent huge grid-investments

100% zero-emission mobility

Independent of oil & coal

Less cars in the streets

A lot of new jobs

Clean air

Silence



WE DRIVE SOLAR