

Inspiratiesessie: is blockchain de toekomst voor laadpalen?

FESTIVAL
DURAME
MOBIL 20 T FIT
18

Amersfoort – 31 mei 2018

Chargepoint Europe
Robert-Jan Brouwer



Inspiratiesessie: is blockchain de toekomst voor laadpalen?

Agenda

1. Controle - vooraf
2. Introductie
3. Waar komen we vandaan?
4. Wat zijn kansen voor blockchain technologie?
5. Trends
6. Controle - achteraf
7. Discussie & Vragen

FESTIVAL
DURHAM
MOBIL 20 T FIT
18

Inspiratiesessie: is blockchain de toekomst voor laadpalen?

Agenda

1. Controle – vooraf

F E S T I V A L
D U U R L A M E
M O B I L ²⁰ T E I T ₁₈

Wat leer je *niet* tijdens deze sessie

Opiniepeiling:
is blockchain de toekomst voor laadpalen?



Inspiratiesessie: is blockchain de toekomst voor laadpalen?

F E S T I V A L
D U J R L A M E
M O B I L ²⁰ T E I T ₁₈

A g e n d a

2. Introductie

- Chargepoint Europe B.V. (Zevenaar)
Nederlands → Europees
Ontwikkelt sinds 2008 laadinfrastructuur
Focus: B-2-B
- Robert-Jan Brouwer (1970)
Geboeid door nieuwe technologie
Toegepast op menselijke maat
Niet bang zijn: 'morgen' kan beter



Partners / resellers / Projecten

ZU
YD



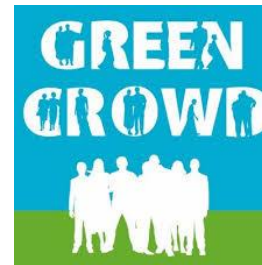
VAN DER VALK



last mile ↔ solutions®



PiB's



NL MAB

ZAKELIJKE
LAADOPLOSSINGEN



WE DRIVE SOLAR



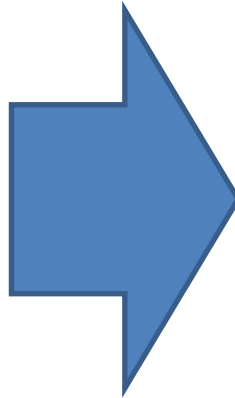
LomboxNet

3. Waar komen we vandaan?

Ontwikkeling van oplaadpunten: 2008 - 2018

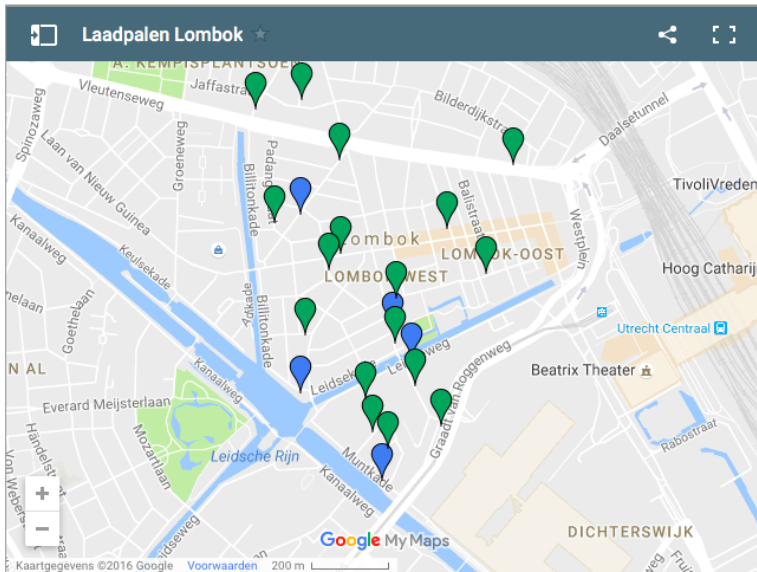
In het begin: was er niets...

- Welke connectors?
- Hoe afrekenen?
- Hoe bemeteren?
- Veiligheidsnormen aanrijdingen?
- Wie sluit aan?
- Afrekenen?
- Max 230 V / 16A = 3,7 kW



In 2018 kan (bijna) alles...

- t/m 44 kW snelladers (AC)
- Real Time Data
- Remote monitoring
- Remote servicing
- Slimme meters
- Interoperabiliteit
- RFID
- Prepaid
- Backoffice
- OCPP / OSCP / CIR / etc
- POI / kaarten / Apps
- Dynamisch Load balancing
- Energie-opslag
- Gebouwbeheersystemen
- Smart Grid koppelingen
- Smart Charging
- Vehicle 2 Grid



Inspiratiesessie: is blockchain de toekomst voor laadpalen?

Agenda

FESTIVAL
DURABLE
MOBILITY 2018 TEFIT

4. Wat zijn kansen voor blockchain technologie?

Wat is het eigenlijk?

Voorbeelden van vandaag en morgen



Voorbeeld: Elaadnl & IOTA



Voorbeeld: eCharge



Home Partners Producten Prospectus Nieuws & Evenementen Nieuws Contact Filiaal Taal

1 ECHG = 0,06 EUR DURING PRE-SALE
1 ECHG = 0,10 EUR STARTING 15.04.2018
1 ECHG = 0,15 EUR STARTING 22.05.2018
1 ECHG = 0,20 EUR STARTING 26.05.2018

ICO RUNNING

dagen uren minuten seconden

Check out our actual token distribution: more than 26 Million EUR sold and more than 17.000 backers already.

ECHG ON BLOCKCHAIN



Inspiratiesessie: is blockchain de toekomst voor laadpalen?

Agenda

FESTIVAL
DURHAM
MOBIL 20 T FIT
18

5. Trends

Fossiel vs. Elektrisch

Internet of Things / Autonome voertuigen

Machine learning – AI (kunstmatige intelligentie)

Data – Lokatie – Privacy

Snelheid & historie (“bewijs”)

Kosten van micro-betalingen



Inspiratiesessie: is blockchain de toekomst voor laadpalen?

Agenda

FESTIVAL
DURHAM
MOBIL 20 T FIT
18

6. Controle – achteraf

Opiniepeiling:
is blockchain de toekomst voor laadpalen?



Inspiratiesessie: is blockchain de toekomst voor laadpalen?

Agenda

FESTIVAL
DURHAM
MOBIL 20 T FIT
18

7. Discussie & Vragen

Twitter @Chargepoint

E-mail rjb@chargepoint.nl

LinkedIn rjbrouwer

