

Hoe leden van coöperaties elektrische auto's met elkaar kunnen delen!

Tonnie Tekelenburg,
op 13 februari 2020

% EV verkoop tov totaal in Nederland (per kalender jaar)





OPTIE 1



Waar doen we het ook al weer voor

- Meer e-auto's op de weg
- Uitfaseren fossiele voertuigen
- Meer km per auto
- Minder km in totaal
- Minder auto's in de wijk en op straat
- Meer ruimte voor groen
- Meer mobiliteitskeuzes
- Betaalbaar voor een grotere groep
- Iedereen kan meedoen



Iedereen kan meedoen

LochemEnergie zorgt voor:

- Gebruiksvriendelijke reserveringsapp, verzekering, contacten met importeurs en leasemaatschappijen
- Investeren en exploiteren laadpalen
- Eigen zonnestroom in de laadpaal



Experimenteren met deelauto concepten

- Adoptieauto Almen
- Vaste klanten met losse verhuur deelauto's in Lochem
- Dorpsauto in Eefde
- Last minute deelauto tussen overheden/bedrijven met burgers
- E-trip deelauto met chauffeur
- Adoptieauto bedrijfsverzamelgebouw
- WMO zorgauto
- (groente)pakket rondbrengservice
- Goeden doelen deelauto (Laren)
- Toeristisch arrangement MORE auto
- De pendeldienst deelauto
- Basismobiliteit deelauto plusOV voor korte ritten en boodschappen
- Onderzoek deelauto smartcharging
- De veranderauto gekoppeld aan sociaal domein en milieu/groene diensten



Vloot LochemEnergie/ Elektrip

- 1x smart
- 1x kona 64 kW
- 3x ZOE 22 kW
- 4x ZOE 40 kW
- 2x ZOE 52 kW
- 3x Nissan Leaf 22 kW
- 2x R. partner busjes

- Naar de 20 e-deelauto's?



Zoek de verschillen, dan heb je wat te kiezen:

- 1. samenwerkingsarrangementen
- 2. type maatwerk deelauto concept
- 3. aanbieder van reserveringsplatform/app/backoffice
- 4. verdienmodel, risicoprofiel en schaalgrootte



VECG

Vereniging Energie
Coöperaties Gelderland



De energiecoöperatie staat niet alleen



emovia
startpunt voor elektrisch rijden


































































- App ondersteuning
- regionale campagnes
- Samenwerking gemeenten

≡ provincie

Gelderland

- € 5000 subsidie per e-deelauto
- Pilots MAAS
- Promotie e-deelauto



Prioriteiten voor keuze platform/app	voldoet niet				voldoet
1. Coöperatieve basishouding					
2. Eigen merk/white label					
3. Lage instapdrempel met heldere procedure					
4. Zelf doen met vrijwilligers					
5. Zuinig op installatie hardware					
6. Lage kosten reservering en betaling					
7. Lokaal maatwerk en hoge flexibiliteit					
8. Innovatie en experimenteren in proeftuin					
9. Geen tot laag investeringsbudget					
10. Integratie met OV en e-fiets					
11. Klein maar fijn en klantcontact					
12. Inzet privé auto's					
13. Beloningssysteem voor duurzame mobiliteit					

om
ap

De TMF coöperatieve Europese app





Maak reservering

reservering aanpassen

van

Di 12 nov. 14:00



tot

Wo 13 nov. 12:15



ANNULEER

OK





LOCHEMENERGIE

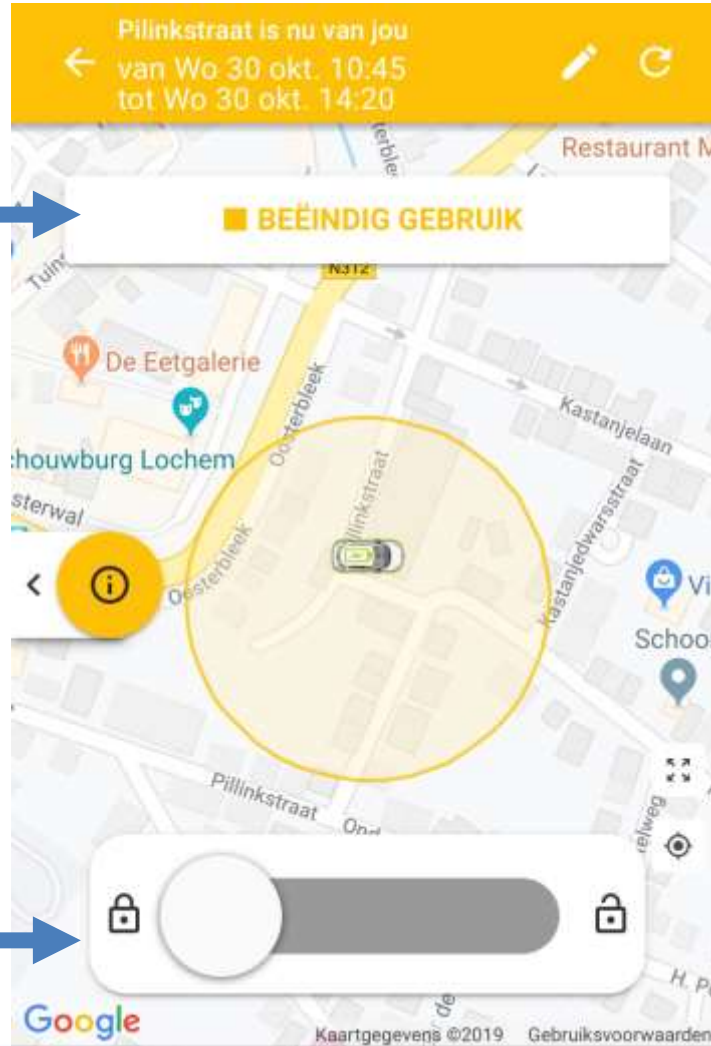
Je eigen energie

Rijden maar

Start-einde gebruik



Deur open en dicht



RESERVEREN

30 credits

+

TIJD

1 credit / minuut

+

BATTERIJ

15 credits / kWh

Kleine bundel

1000 credits

1 credit = 0,075

Grote bundel

4000 credits

1 credit = 0,060

Klein abonnement

1800 credits

1 credit = 0,055

Groot abonnement

3000 credits

1 credit = 0,050



Naar een winkel in het volgende dorp. Deze rit duurt een uur en 10 km.

€ 8,63

€ 6,90

€ 6,33

€ 5,75

Familiebezoek. Deze rit duurt 3 uur en 50 km.

€ 25,13

€ 20,10

€ 18,43

€ 16,75

Daguitstap. Deze rit duurt 10 uur en 140 km.

€ 73,50

€ 58,80

€ 53,90

€ 49,00



Kosten benzine-auto

Bij 4000 km/jr

Bij 8000 km/jr

Bij 12.000 km/jr

Naar een winkel in het volgende dorp. Eén uur en 10 km.

€ 9,90

€ 5,80

€ 4,50

Familiebezoek. Deze rit duurt 3 uur en 50 km.

€ 49,50

€ 29,00

€ 22,50

Daguitstap. Deze rit duurt 10 uur en 140 km.

€ 138,60

€ 81,20

€ 63,00

Bouwjaar 2011, nieuwprijs € 17.000,-
Gekocht in 2014 voor € 11.000,-

Bron: anwb.nl





LOCHEMENERGIE

Je eigen energie

Vier mogelijkheden!

Coöperatie helpt

1

Abonnement
en prepaid
bundel losse
verhuur

2

Investeer maar
LochemEnergie
koopt jouw
auto

3

Adoptie van
leaseauto

4

Jouw eigen
auto delen

Zelf doen



Abonnement of losse verhuur

- In plaats van (tweede) auto die minder dan 8000 km per jaar rijdt
- Effect: minder km rijden
- Vraag account aan
- Bundel credits of voordelig abonnement
- Maak gebruik van bestaand deelauto wagenpark





Investeer zelf, maar jouw coöperatie koopt je auto

- Bij meer dan 10.000 km
- Rij zoveel km als je wilt maar faciliteer delen
- Investeerder betaalt onderhoud en verzekering
- 25% inkoopkorting op auto van jouw keuze
- coöperatie bouwt de app in en betaalt gebruiksfee
- Investeerder ontvangt 75% (excl. BTW) van verhuuropbrengst
- Investeerder betaalt 25% van boekwaarde (excl. BTW)



‘Adoptie van leaseauto’

- Niet investeren, wel maandbedrag (€ 700-900/m)
- Vertrouwd groepje, gesloten delen
- Met burenen, vrienden...(3-6 deelnemers)
- Eigen afspraken over beschikbaarheid

- Zoek een groepje
- Kies een leaseauto
- Nieuwe auto? gratis inbouw app en gebruiksfee
- Coöperatie helpt



Jouw eigen auto delen

- Je hebt al een eigen elektrische auto
- Je wilt graag delen
- Nieuwe auto? gratis inbouw app en gebruiksfee
- Je ontvangt 75% van de verhuurinkomsten

- Teken deelauto contract met LochemEnergie
- Werf autodelers in jouw buurt
- Reserveren en betalen via de app





LOCHEMENERGIE

Je eigen energie

Ons netwerk



Model optimale autodeel-opzet voor lokale EC's



Functies en aanbod Mobiliteit Samen

Behoeften leden

Project-
ontwikkeling

Effectief rijden

Service en
onderhoud

Lobby en
beleid

Aanbod Mobiliteit Samen

Project-
ondersteuning

Prijsmodellen en
marketing/werving

Parkeerbeleid,
laadpalen en auto's

Reserveren

Rijden

Afrekenen

Schoonhouden en
onderhoud

Afstemming
rijdersgroepen

Hotline/
24-7 support

Lokaal beleid

Landelijk beleid

Centrale inkoop
(auto's/laadpalen)



LOCHEMENERGIE

Je eigen energie



Bundels losse verhuur

**Vier-
persoons
auto
> 200 km**

Kleine bundel

1000 credits
1 credit - € 0,075

75€

Grote bundel

4800 credits
1 credit = € 0,063

300€

**MEEST
GEKOZEN**

Voorbeeld auto met actieradius > 200 km*

1 uur / 10 km	€ 8,55
3 uur / 50 km	€ 24,75
10 uur / 140 km	€ 72,45

Voorbeeld auto met actieradius > 200 km*

1 uur / 10 km	€ 7,18
3 uur / 50 km	€ 20,63
10 uur / 140 km	€ 60,86





LOCHEMENERGIE

Je eigen energie

Abonnementen

**Vier-
persoons
auto
> 200 km**

Klein abo

1800 credits
1 credit = € 0,052

95€ / mnd

**BESTE
PRIJS**

Groot abo

3000 credits
1 credit = € 0,050

150€ / mnd

Voorbeeldritten met auto met actieradius > 200 km*

1 uur / 10 km	€	5,93
3 uur / 50 km	€	17,16
10 uur / 140 km	€	50,98

Voorbeeldritten met auto met actieradius > 200 km*

1 uur / 10 km	€	5,70
3 uur / 50 km	€	16,50
10 uur / 140 km	€	48,30

