



# SchipholTaxi

Ervaringen uit Amsterdam

*Gamis el Bouakili*  
*Algemeen Directeur*  
*Eindhoven, 26 september 2018*



**SchipholTaxi**

# Organisatie

- *Verzorgingsgebied Amsterdam / Schiphol*
- *1200 voertuigen totaal*
  - *365 x volledig elektrisch*
  - *175 x Tesla Model S / 190 Overig*



# Benodigdheden

## *Vraag vanuit markt*

- *Opdrachtgevers*
- *Consumenten*
- *Overheden*

## *Faciliterende en stimulerende overheid*

- *Wet- en regelgeving*
- *Subsidies*
- *Privileges*

## *Aanbod*

- *Fabrikanten*
- *Vervoerders*

# Situatie Amsterdam/Schiphol

- *Europese aanbesteding taxivervoer*
  - *Stimuleringsmaatregelen overheid*
  - *Aanwezigheid (laad)infrastructuur*
    - *Beschikbaarheid elektrische voertuigen*

# Beleid Amsterdam

- *Van landelijk naar lokaal*
- *Lokaal een Taxiverordening met verplichte groepsvorming*
- *Duurzaamheidsagenda Amsterdam*
- *Stimuleringsmaatregelen w.o. privileges*
- *Convenant “Schone Taxi”*

# Obstakels en oplossingen

## *Laadinfra*

- *Laadhub op eigen terrein*
- *Inclusief snelladers*

- *Publieke laadpalen bij woonadres chauffeurs*
- *Laadhub ism leverancier en opdrachtgever*

## *Range*

- *Meerdere voertuigen per 24 uursrooster*
- *Nieuwe technieken?*

## *Mentaliteit chauffeurs*

- *Training elektrisch rijden*
- *Workshops*

## *Kosten*

- *Subsidie landelijk en lokaal*
- *Collectieve inkoop energie*

# Rendabel?

- *Hogere initiële investering*
- *Lagere operationele kosten*
- *Prijsontwikkeling elektrische auto's*

TCO

*(Total Cost of Ownership)*

# EV; een bedrijfseconomische optie?

	merk		type			Totaal		
	Tesla	Model S	1	2	3		4	5
<b>Elektrisch voertuig</b>								
Looptijd Jaar	1	2	3	4	5	Totaal		
Prijs + accu (inschatting) incl. BTW	€ 86.190							
Restwaarde (inschatting)								
Investering	€ 86.190							
Kilometer per jaar	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	400.000		
Afschrijving %	20%	20%	20%	20%	20%	100%		
Afschrijving (€)	€ 17.238	€ 17.238	€ 17.238	€ 17.238	€ 17.238	€ 86.190		
Wegenbelasting (€)	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -		
Kosten elektriciteit (€)	€ 1.920	€ 1.920	€ 1.920	€ 1.920	€ 1.920	€ 9.600		
Leaseprijsaccu	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -		
Onderhoudskosten (€) per jaar	€ 1.000	€ 1.000	€ 1.000	€ 1.000	€ 1.000	€ 5.000		
Jaarlijkse kosten (€)	€ 20.158	€ 20.158	€ 20.158	€ 20.158	€ 20.158	€ 100.790		
Kosten per maand	€ 1.680	€ 1.680	€ 1.680	€ 1.680	€ 1.680	€ 1.680		
TCO (Total cost of ownership)	€ 20.158	€ 40.316	€ 60.474	€ 80.632	€ 100.790	€ 100.790,00		
Kosten per kilometer						€ 0,25		

	merk		type			Totaal		
	Mercedes	E200 Automaat	1	2	3		4	5
<b>Diesel referentievoertuig</b>								
Jaar	1	2	3	4	5	Totaal		
Prijs (inc BPM, incl. BTW)	€ 65.000							
Restwaarde								
Investering	€ 65.000							
Kilometer per jaar	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	400.000		
Afschrijving %	20%	20%	20%	20%	20%	100%		
Afschrijving (€)	€ 13.000	€ 13.000	€ 13.000	€ 13.000	€ 13.000	€ 65.000		
Wegenbelasting (€) per jaar	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -		
Kosten brandstof (€)	€ 7.560	€ 7.560	€ 7.560	€ 7.560	€ 7.560	€ 37.800		
Onderhoudskosten (€) per jaar	€ 2.000	€ 2.000	€ 2.000	€ 2.000	€ 2.000	€ 10.000		
Jaarlijkse kosten (€)	€ 22.560	€ 22.560	€ 22.560	€ 22.560	€ 22.560	€ 112.800		
Kosten per maand	€ 1.880	€ 1.880	€ 1.880	€ 1.880	€ 1.880	€ 1.880		
TCO (Total cost of ownership)	€ 22.560	€ 45.120	€ 67.680	€ 90.240	€ 112.800	€ 112.800,00		
Kosten per kilometer						€ 0,28		



# Rol TTO

- *Schakel tussen vraag en aanbod*
- *Gesprekspartner (lokale) overheid*
- *Belangenbehartiger chauffeur*
- *Bewaken kwaliteit van dienstverlening*
- *Faciliteren aangesloten ZZP'ers*

# cabbie

## Let's go.

- Duurzaam (volledig elektrische vloot)
- Herkenbaar (uniforme uitvoering)
- Transparant (vaste tarieven)
- Chauffeur betaalt voor gebruik
- Efficiënter gebruik van de vloot



Vragen?

Bedankt voor uw  
aandacht!