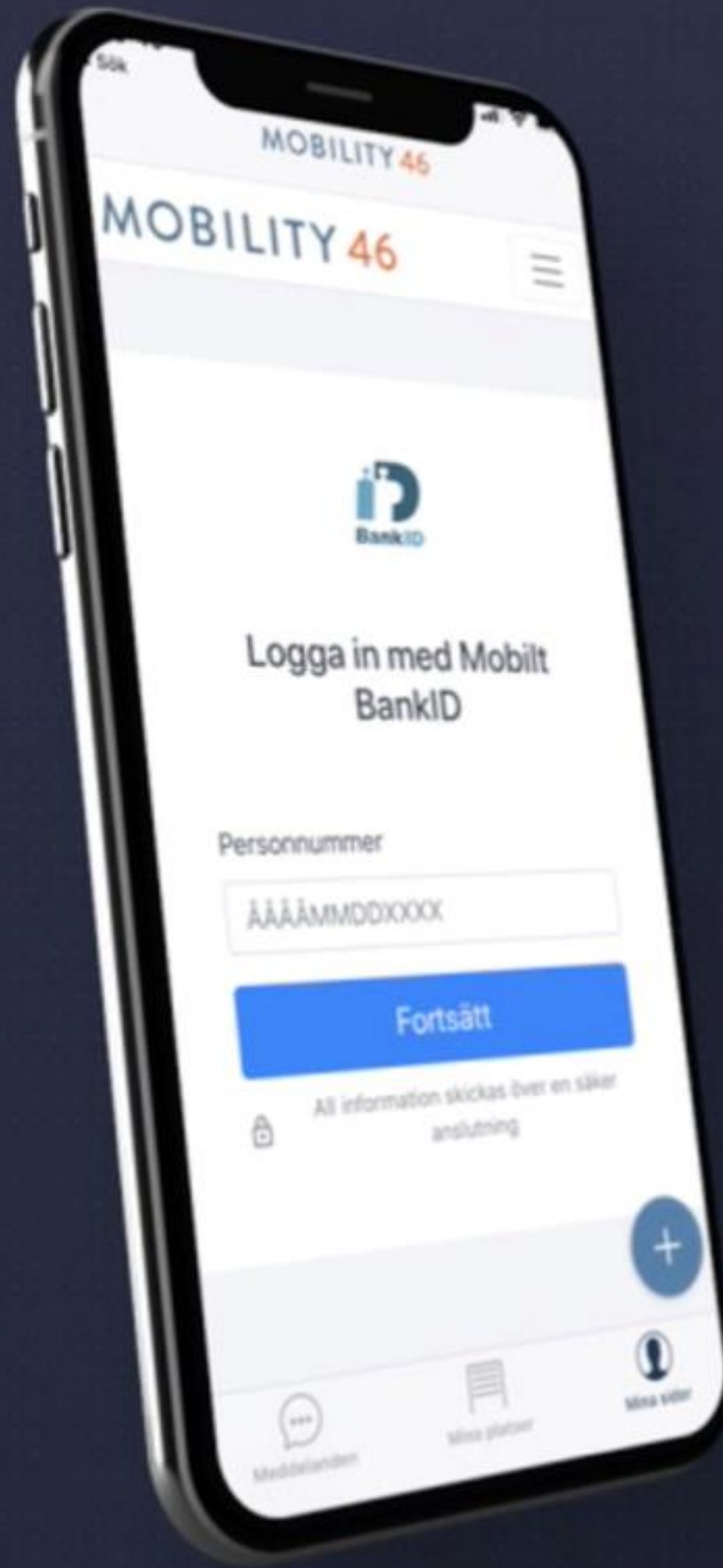




MOBILITY46

PARKING & MOBILITY DIGITALIZED

Energikontoren Workshop, 18 november 2020

Johannes Asp



Johannes Asp –VD/grundare

Thought leader inom ekosystemet:
elbilsladdning, mobilitet och framtidens
smart city lösningar

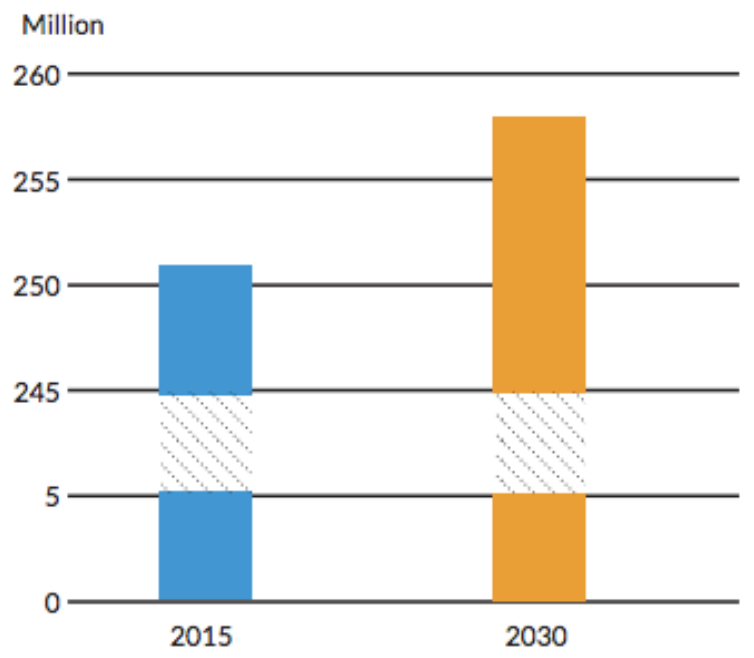
Erfaren rådgivare för kommuner och
företag kring hur man tar sig an
transportbehoven på ett framtidssäkrat
och effektivt vis.

Bakgrund som jurist och ekonom

Trends Impacting E-Mobility

Number of Cars Continue to Grow Across Europe

Number of vehicles in the EU in 2015 and 2030

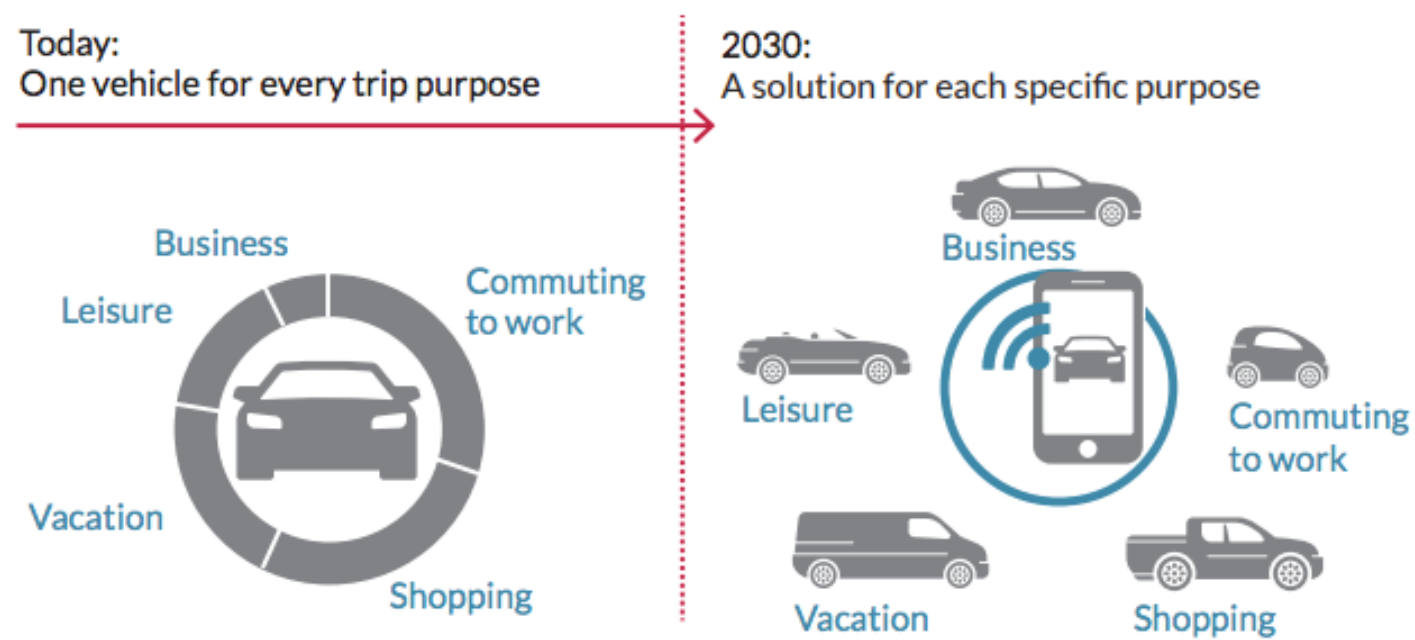


Source: International Council on Clean Transportation Europe



Mobility Requirements are Changing

More flexibility demanded



Source: McKinsey

Construction Cost for Parking

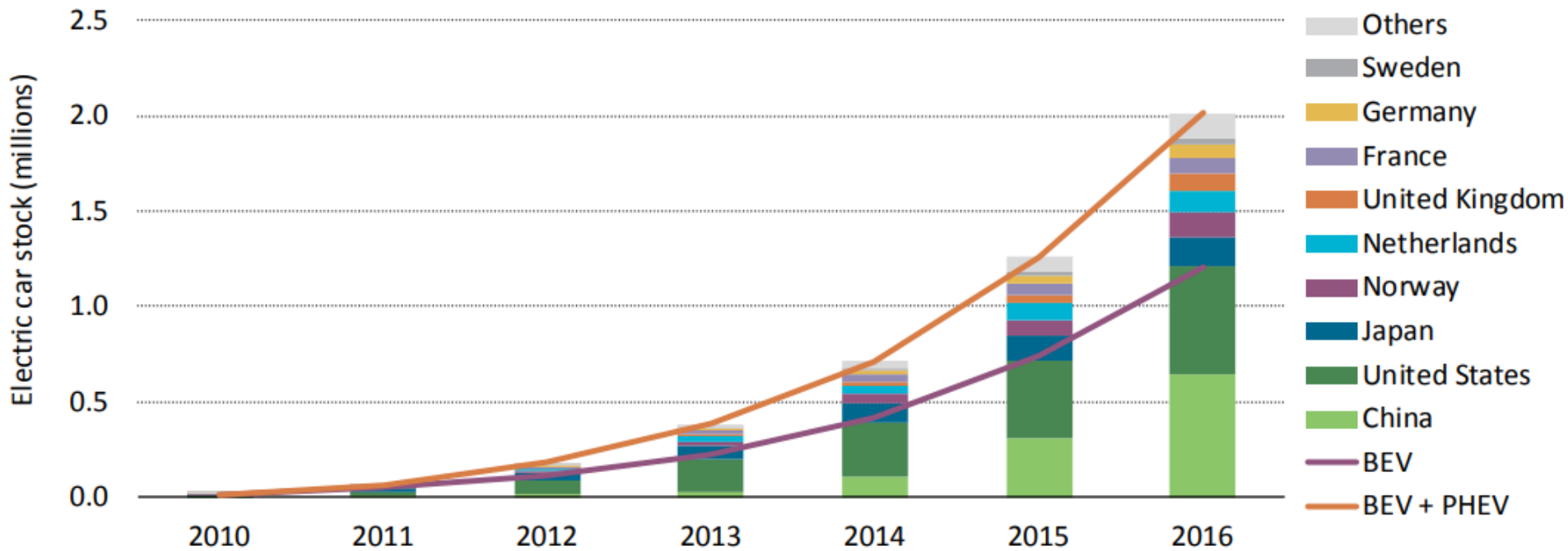
Cost breakdown per car park type

Carparks	Cost Range €
Surface Car Parks	3,000 - 4,000 per space
Multi Story Car Parks	14,000 - 18,000 per space
Single Basement Car Park	40,000 - 50,000 per space
Double Basement Car Park	45,000 - 60,000 per space

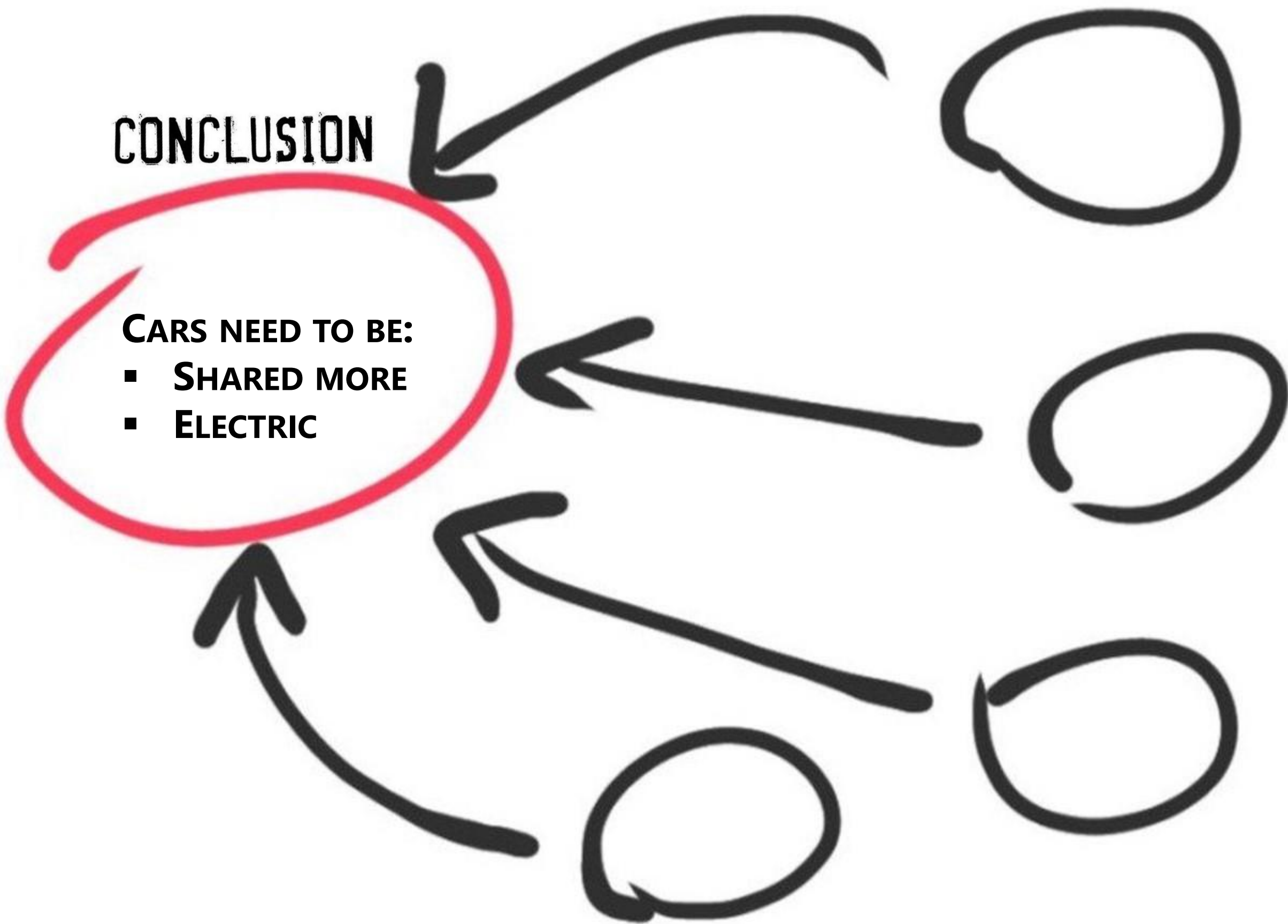
* Carpark Costs Will Depend On Efficiencies

Evolution of the Global EV Car Stock

EV car stock, Millions



Slutsats => Elbilspooler



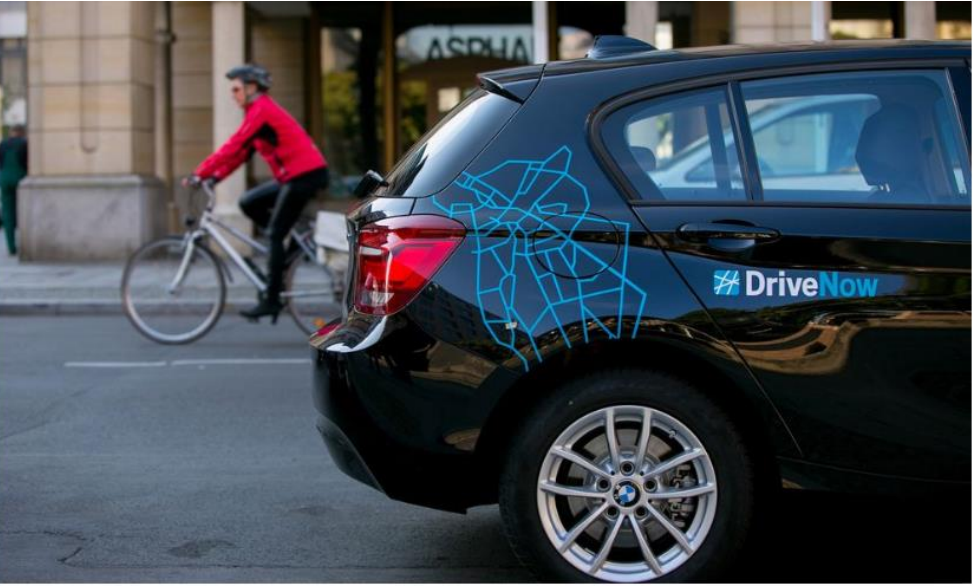
Bloomberg

Hyperdrive BMW's DriveNow Car-Sharing Service Bites the Dust in Stockholm

By [Niclas Rolander](#)
18 juli 2018 16:35 CEST

► DriveNow to end operations in Swedish capital after 3 years

LIVE ON BLOOMBERG

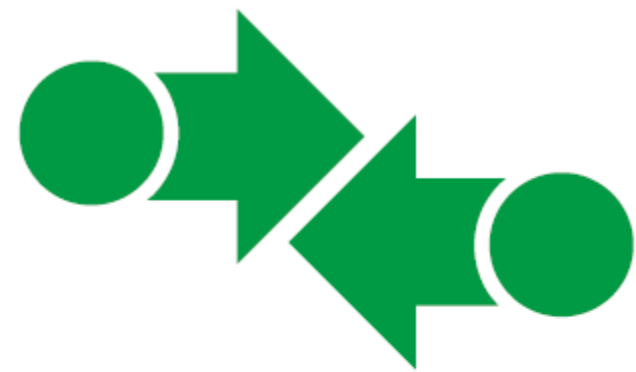


The number of customers in the Swedish capital was lower than expected when the service was started three years ago, the German carmaker said in a statement Wednesday. Congestion taxes and parking fees also made it more difficult to keep the business running.

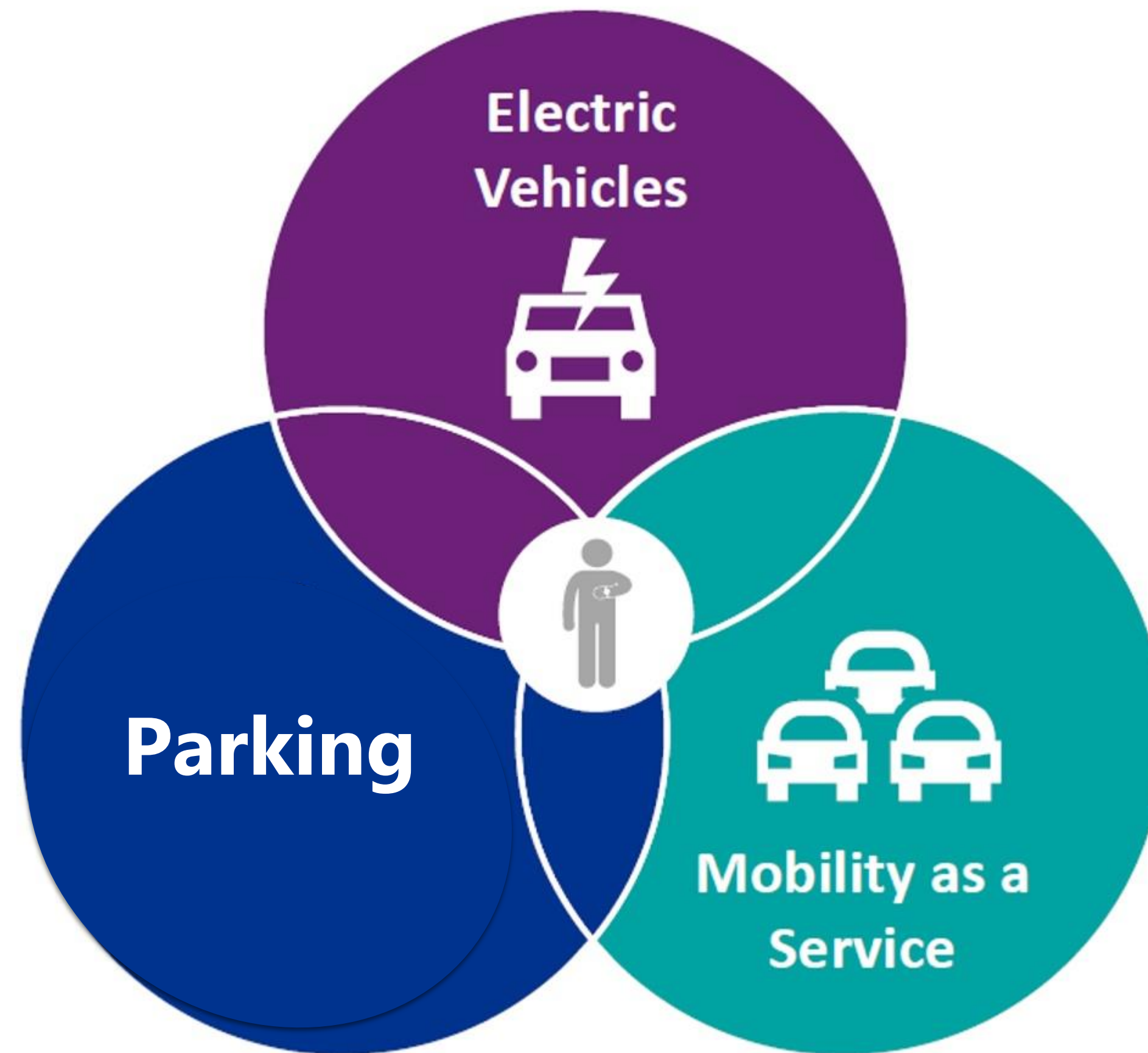
Car-sharing services such as DriveNow, Car2Go and Enjoy have sprung up across Europe in recent years as automakers seek new ways to reach customers that may be reluctant to own their own car. BMW took full control of DriveNow in a 209 million-euro (\$243 million) deal with former co-owner Sixt earlier this year, and is planning to merge it with Daimler AG's Car2Go, to help boost its customer base and expand the service offering.

Car2Go had operations in Stockholm until the fall of 2016, when it pulled out citing similar reasons as DriveNow.

E-Mobility Ecosystem



Collaboration in the
future Mobility
Ecosystem



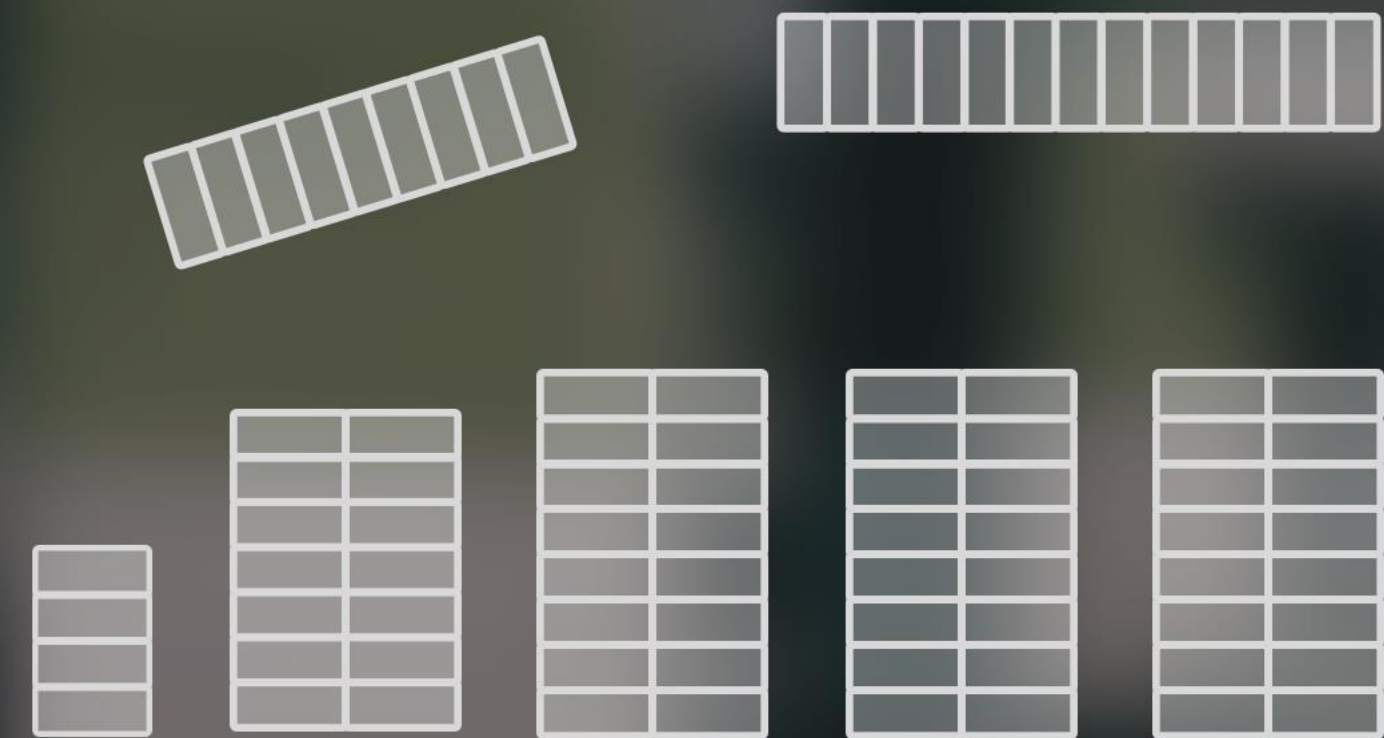
Property owners –
controllers of off-
street parking



The Future Car Park

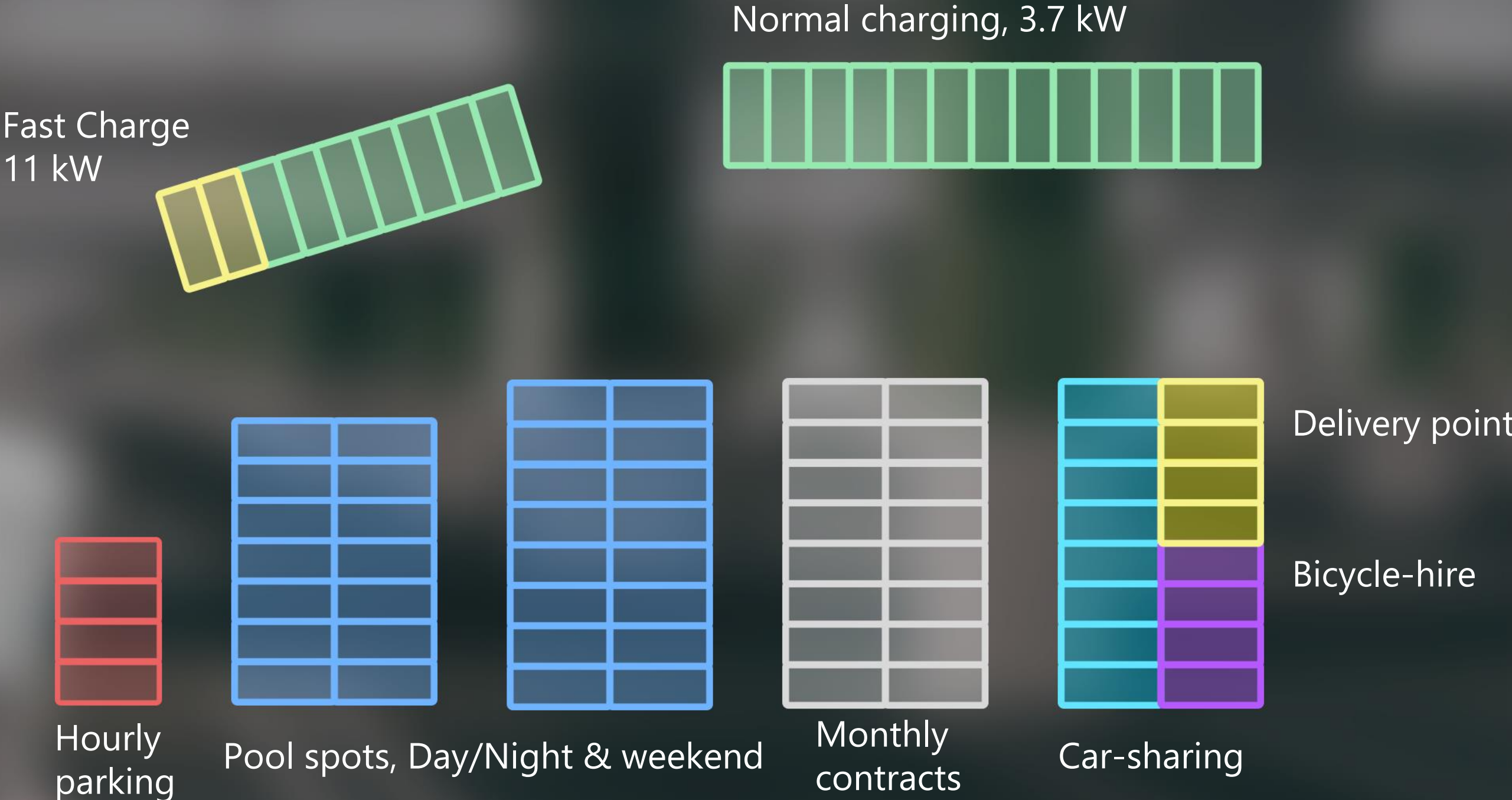
Today

Traditional rent with monthly parking



Future

Multi-functional offering enabled in one platform



The digitalized car park facilitates:

- ✓ Increased NOI from value-adding services
- ✓ Enhanced user experience
- ✓ Hub of mobility services
- ✓ Support for a transition to a sustainable transportation infrastructure

Att tänka på vid upphandling av Parkering (3 syften)

1. Inventera & Kartlägg



Identifierar & tar bort vakans

2. Konvertera till oreserverade platser/poolparkering



**Maximerar beläggning/
överbeläggning**

3. Erbjud mervärdestjänster



**Nya intäktströmmar &
förbättrad kundupplevelse**

HUR UPPHANDLAR MAN PARKERING & MOBILITET PÅ BÄSTA SÄTT?



elbilio

100% ELDRIVNA FORDONSPOOLER



100% ELDRIVET

STATIONÄR MOBILITET



UPPKOPPLADE FORDON

SAMLAT I EN TJÄNST



ANVÄNDARGRUPPER

SLUTEN / PUBLIK



SKÖTSEL

ALLT INGÅR



MARKNADSFÖRING

UTBILDA & FÖRÄNDRA

RFP BILPOOL STOCKHOLMS STAD

SYFTE

SYFTET MED DENNA UPPHANDLING ÄR ATT FORTSÄTTA ERBJUDA ELBILSPOOLBILAR I FORM AV PERSONBILAR OCH LÄTTA LASTBILAR I NÄRHETEN AV INTRESSERANDE VERKSAMHETER OCH ÄVEN TILLGÅNG TILL LEVERANTÖRENS ORDINARIE BILPOOLER. DETTA FÖR ATT SAMMANTAGET ÖKA NYTTJANDEGRADEN OCH TILLGÅNGEN PÅ ELBIL I VERKSAMHETERNA OCH I STADEN I STORT.

OMFATTNING

ERSÄTTNING AV 27 BEFINTLIGA POOBILAR VID AVTALSSTART SAMT MÖJLIGHET TILL FLER AVROP UNDER AVTALSTIDEN.

PARKERING

BILARNA SKA VARA PLACERADE SOM LÄNGST 500 METER FRÅN DE FÖRVALTNINGAR OCH BOLAG SOM INGÅR I UPPHANDLINGEN. DET ÄR LEVERANTÖREN SOM ANSVARAR FÖR PARKERINGSPLATSER PÅ RESPEKTIVE PLATS SAMT AVTAL OCH HYRESKOSTNAD FÖR DESSA.

RFP BILPOOL STOCKHOLMS STAD

PRÖVNING & UTVÄRDERING

- KVALIFICERING: PRÖVNING AV ATT KRAVEN PÅ ANBUDSGIVAREN UPPFYLLS.
- PRÖVNING AV ATT KRAV PÅ TJÄNSTEN UPPFYLLS: BEDÖMNING GÖRS UTIFRÅN ANBUDSGIVARENS INTYGANDEN OCH BESKRIVNINGAR. HÄR INGÅR ÄVEN KONTROLL AV ATT AVTALSVILLKOREN ACCEPTERATS.
- ANBUDSUTVÄRDERING: UTVÄRDERING AV ANBUDEN UTIFRÅN ANGIVEN UTVÄRDERINGSMODELL. LEVERANTÖRENS ERSÄTTNING FÖR BILPOOLEN BASERAS ENDAST PÅ BOKAD TID OCH KÖRSTRÄCKAN.

ANBUDSPRIS

ANBUDSPRISET BASERAS PÅ TVÅ EXEMPELRESOR MED 3 TIMMAR & 30KM RESPEKTIVE 6 TIMMAR OCH 60 KM.

ÖVRIG INFORMATION & KRAV

STADEN GARANTERAR INGA VOLYMER, PRESENTERAR INGEN STATISTIK FÖR FÖREGÅENDE BILPOOL SAMT FÅR EJ FAKTURERAS FÖR NÅGON ÖVRIG KOSTNAD ÄN BOKAD TID SAMT KÖRDA KILOMETER. DE AVROPADE BILPOOLERNA SKALL VARA ÖPPNA / HALVÖPPNA, DET SENARE INNEBÄR ATT DE ÄR LÅSTA TILL STADEN UNDER KONTORSTID 08-17.

RFP STOCKHOLM STAD VS BOSTAD AB MIMER

STOCKHOLM STAD

BOSTAD AB MIMER

OMFATTNING

27 BILAR

14 BILAR

PARKERING

INOM 500M FRÅN FÖRVALTNING

VID BERÖRD MYNDIGHETS LOKALER

POOLTYP

HALVÖPPEN / ÖPPEN

HALVÖPPEN / ÖPPEN / STÄNGD

PRÖVNING

ANBUDSPRIS (TID & KILOMETER)

ANBUDSPRIS (TID & KILOMETER)

ERSÄTTNING

ENDAST FÖR BOKAD TID
SAMT KÖRD STRÄCKA

ENDAST FÖR BOKAD TID
SAMT KÖRD STRÄCKA
TRÄNGSELSKATT & BROAVGIFT

KOSTNAD FÖR LEVERANTÖR

BILAR, PARKERING, LADDNING
FÖR SAMTLIGA BILAR

BILAR + PARKERING & LADDNING
FÖR EN BIL

BERÄKNAT VÄRDE

30 MSEK

INTE ANNONSERAT

RFP STOCKHOLM STAD, BOSTAD AB MIMER & FRAMTID

STOCKHOLM STAD

BOSTAD AB MIMER

FRAMTIDEN

OMFATTNING

27 BILAR

14 BILAR

10-30 BILAR +

PARKERING

INOM 500M FRÅN FÖRVALTNING

VID BERÖRD MYNDIGHETS LOKALER

VID BERÖRD MYNDIGHETS LOKALER

POOLTYP

HALVÖPPEN / ÖPPEN

HALVÖPPEN / ÖPPEN / STÄNGD

HALVÖPPEN / ÖPPEN / STÄNGD

PRÖVNING

ANBUDSPRIS (TID & KILOMETER)

ANBUDSPRIS (TID & KILOMETER)

ANBUDSPRIS (TID & KILOMETER)
+ BILPOOLSAVGIFT

ERSÄTTNING

ENDAST FÖR BOKAD TID
SAMT KÖRD STRÄCKA

ENDAST FÖR BOKAD TID
SAMT KÖRD STRÄCKA
TRÄNGSELSKATT & BROAVGIFT

KÖRSTRÄCKA & TID SAMT
BILPOOLSAVGIFT

KOSTNAD FÖR LEVERANTÖR

BILAR, PARKERING, LADDNING
FÖR SAMTLIGA BILAR

BILAR + PARKERING & LADDNING
FÖR EN BIL

BILAR + FULL SERVICE

BERÄKNAT VÄRDE

30 MSEK

INTE ANNONSERAT

ANNONSERAT

ELBILIO UMEÅ

Rotgränd 4, Minerva



KNAUST & ANDERSSON
FASTIGHETER



TACK!

