

# Elbilsseminarium - *Startskott för elbilar till Sverige*

Stockholms stad & Vattenfall

12 april 2010



# Program

**09:00 Registrering - kaffe samt visning och provkörning av eldrivna fordon**

**10:00 Välkommen och inledning**

*Göran Lundgren, Vattenfall*

**10:15 Utbud av elfordon – erbjudanden från medverkande tillverkare och leverantörer**

*Peugeot Sverige, Renault Sverige, Volvo Personvagnar, Mitsubishi Motors Sverige, EVdrive/AltiTruck, Think, EV Adapt, Micro-Vett, Nissan Nordic Europe*

**11:45 Stockholms stads elbilsvision**

*Ulla Hamilton, Miljö- och trafikborgarråd i Stockholm*

**12:00 Paneldiskussion med organisationer som vill köpa och/eller som redan har elfordon**

*Humlegården, Hertz, Idrottsförvaltningen i Stockholms stad*

**12:15 Lunch, mingel samt fortsatt visning och provkörning**

Moderator: Gustaf Landahl, Miljöförvaltningen i Stockholm

# Vattenfall har elektrifierat transporter förr



Porjus 1915



Berlin på 60-talet



Stockholm på 80-talet



Arlanda Express på 90-talet

# Vattenfalls E-mobility program: utvalda aktiviteter

Vattenfall & Volvo JV  
och demo fleet



VATTENFALL



+



Mobilisation Sweden

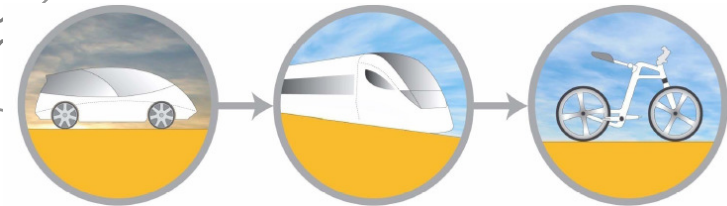


Vattenfall R&D: innovativa  
lösningar för laddning

Charge Point pilot Amsterdam



Model region Berlin  
Vattenfall och BMW Mini E demo fleet



Model region Hamburg

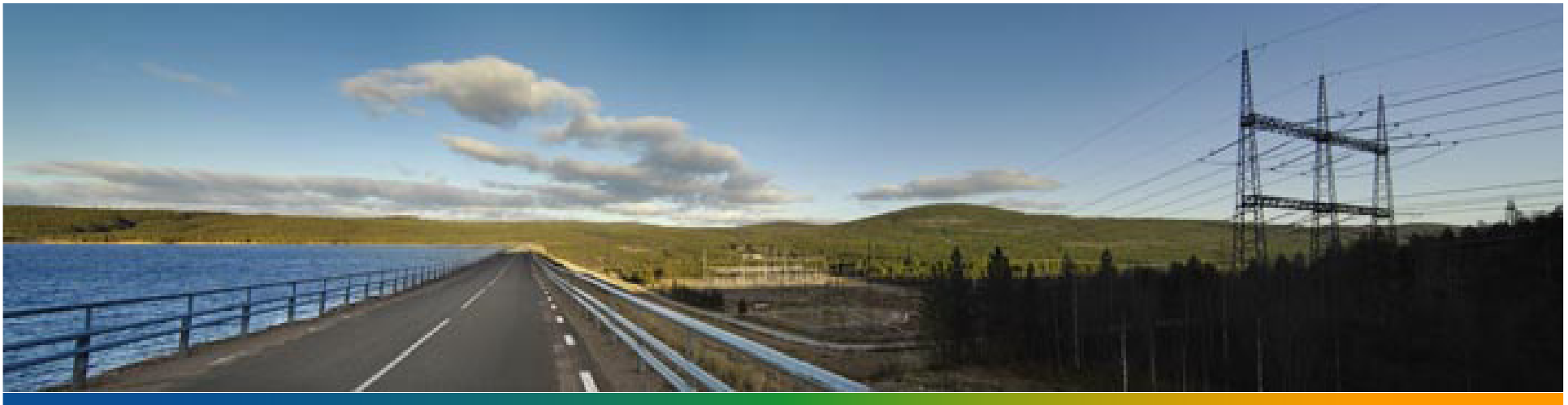
# Varför el till transporter?

- Energieffektivt
- Minskar oljeberoendet
- Avlägsnar lokala utsläpp
- Existerande infrastruktur
- Låg driftskostnad



# Varför har Sverige bra förutsättningar för elbilar?

- Elmix med låga utsläpp
- Lågt elpris vilket ger låga driftskostnader
- Produktionssystem med kapacitet
- Utbyggda laddmöjligheter (motorvärmarruttag)
- Världsledande miljöbilsanvändning



## Tre huvudsakliga hinder måste övervinnas

1

**Tillgång på bilar**



2

**Ekonomi**



3

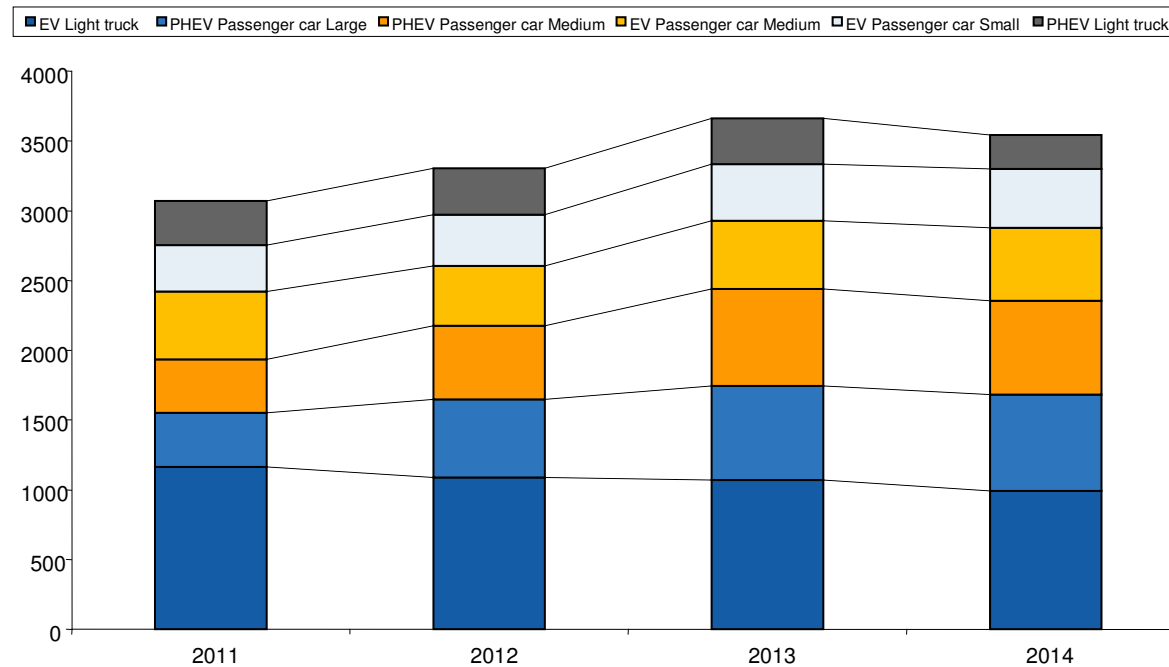
**Förutfattade meningar**



# Stockholms stads och Vattenfalls samarbete och förstudie

- Stockholms stad och Vattenfall samarbetar för att få de första elbilarna till Sverige och underlätta för de organisationer som vill köpa elbil
- Vår nyligen genomförda förstudie visar stort elbilsintresse bland företag och myndigheter – totalt efterfrågas 14.000 elfordon under 2011-2014

Efterfrågat antal elfordon per kategori och år



## Idag presenteras de första elbilarna i Sverige

- Vi har talat med ca 20 elbilstillverkare/-leverantörer – de som kan leverera bilar till Sverige före juni 2011 är här idag med:
  - Presentation av elbilar tillgängliga att köpa före juni 2011
  - Information om pris för första gången
  - Möjlighet att testköra flera av bilarna
- Ni har visat intresse för elbilar – nu har ni möjlighet att köpa/leasa de första elbilarna som kommer till Sverige!