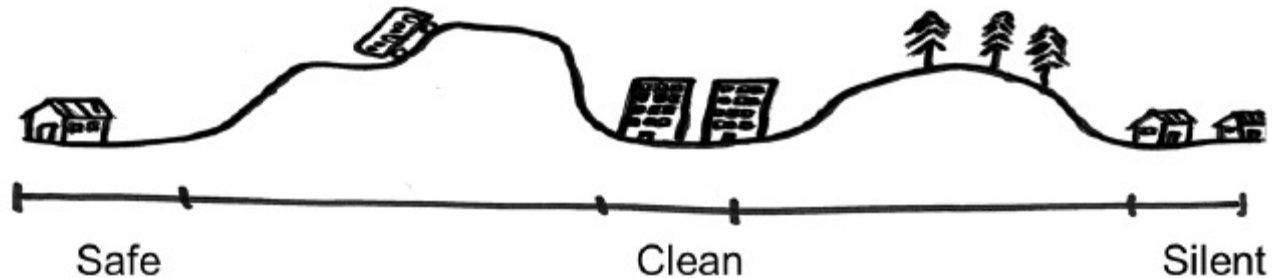




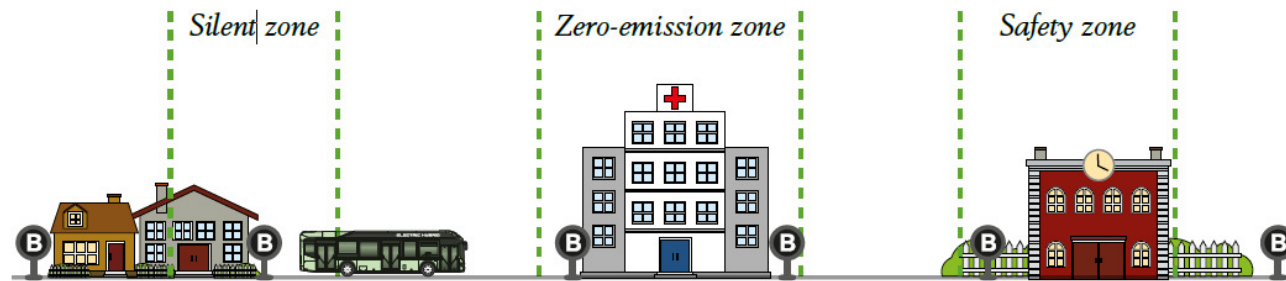
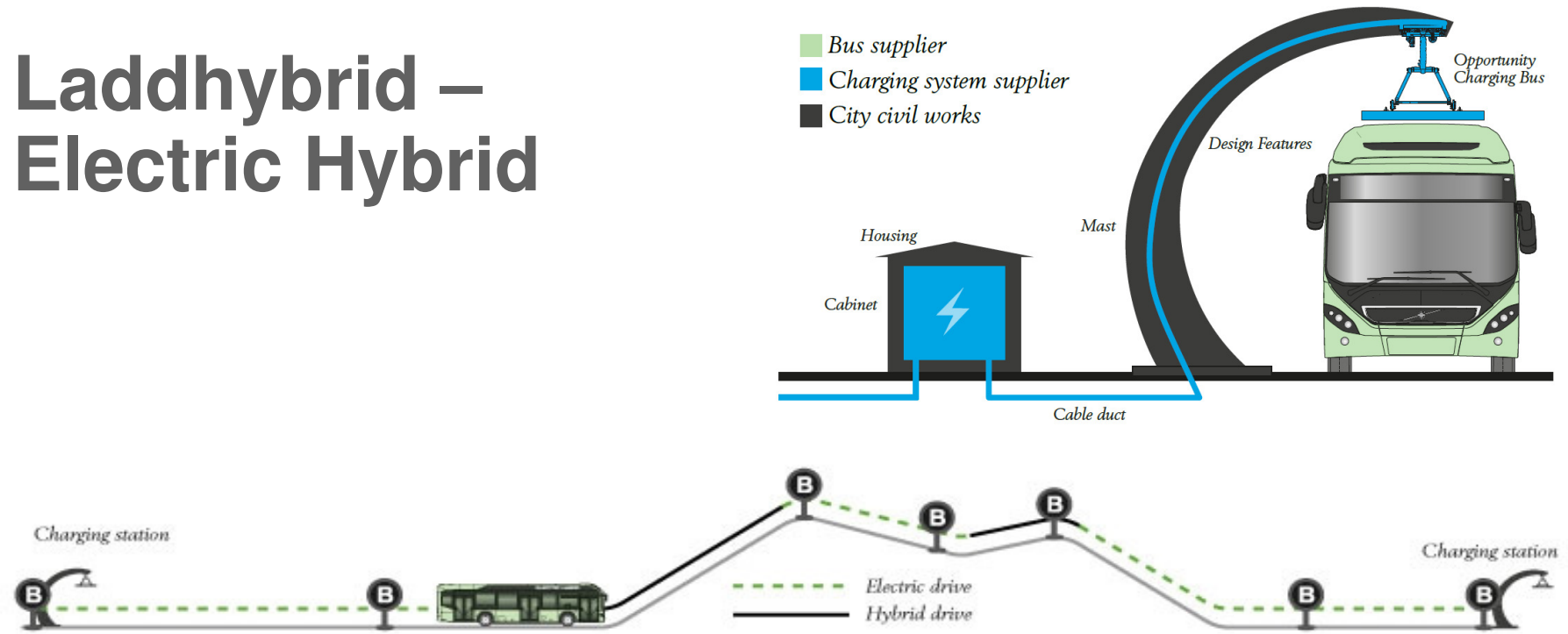
Volvos El- och Laddhybridbussar

Jörgen Sjöstedt

30/1 2015



Laddhybrid – Electric Hybrid





LYSSNA PÅ DIN STAD

Vi presenterar Volvo 7900 LaddHybrid. Tyst, ren och rullar nu.

<http://electric hybrid.volvobuses.com/sv>



Lyssna på din stad

KLIMATSTRATEGI – VISION 2030 FÖR REGIONALT KLIMATARBETE



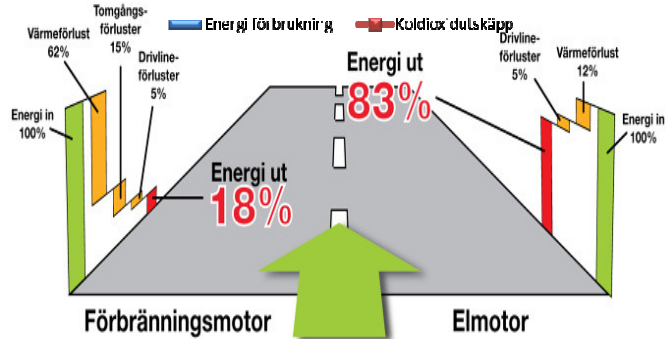
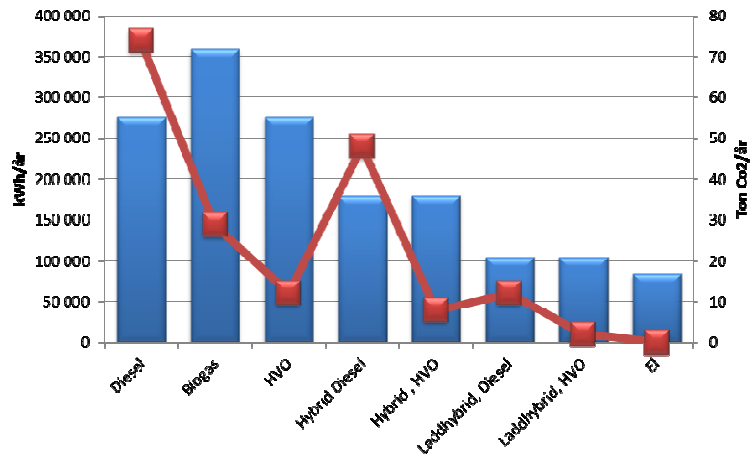
Sju målsättningar för år 2020

För att uppnå visionen behövs både övergripande och mätbara mål.

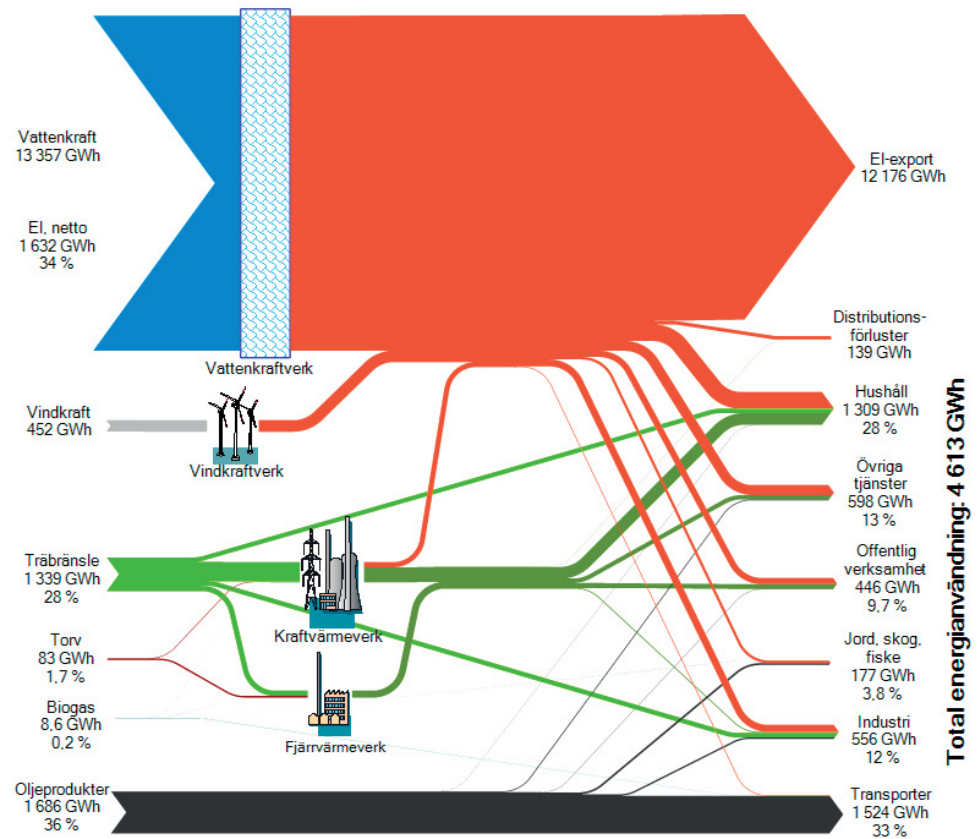
- » Mål 1 beskriver hur organisationer bör arbeta och organisera sig för att visionen ska nås.
- » Mål 2–5 är mätbara mål som liknar de nationella målsättningarna för energiomställning och begränsad klimatpåverkan, men målen är mer ambitiösa som en följd av länets unika förutsättningar.
- » Mål 6–7 är övergripande mål för offentliga verksamheter och näringslivets klimatanpassning. För klimatanpassning finns inga nationella målsättningar¹ att jämföra länets ambition med.

1. Länets klimatarbete kvalitetssäkras och följs upp i samarbete med länets aktörer.
2. Minska utsläpp av växthusgaser med 50 procent i länet jämfört med år 1990.
3. Effektivisera energianvändningen med minst 30 procent jämfört med år 1990.

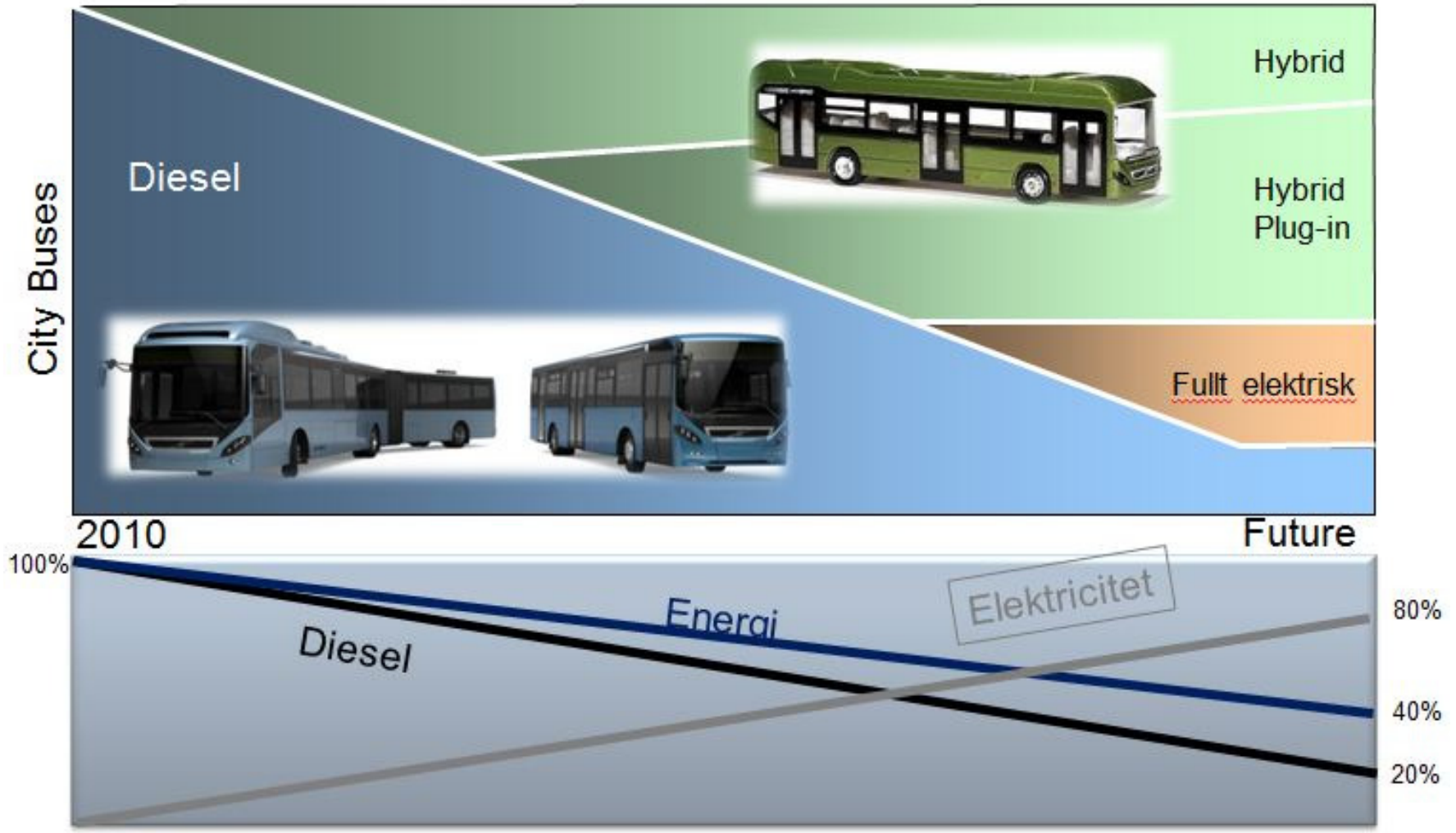
Varför Elektrifiering?



Verkningsgrad

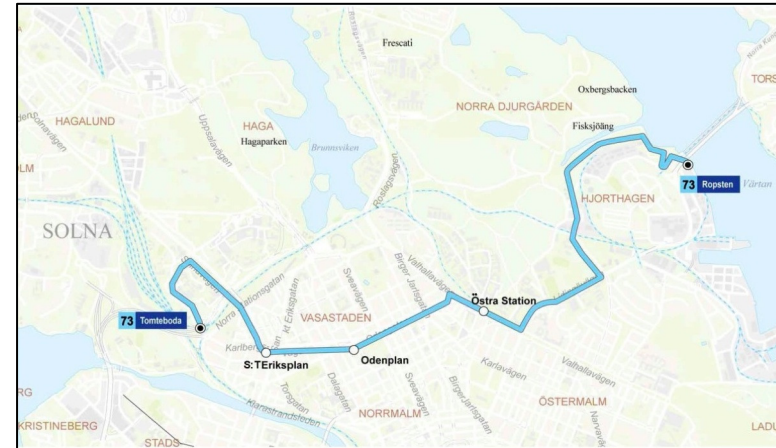


Paradigm shift



ZeEus Stockholm

- Linje 73 Ropsten -Tomtebodavägen
- 8,5 Km, 70% av sträckan på el
- 8st Volvo Laddhybrid i 10 minuters trafik
- Laddning vid ändhållplatserna 6min
- HVO
- Start mars 2015



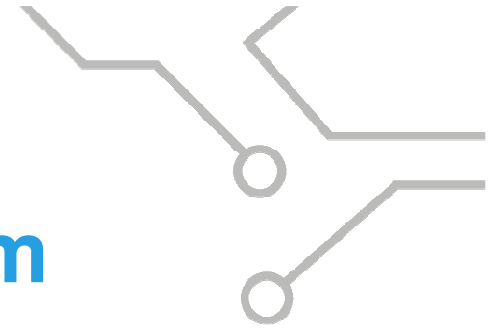
Volvo Buses

Jörgen Sjösjedt
7 2015-01-30



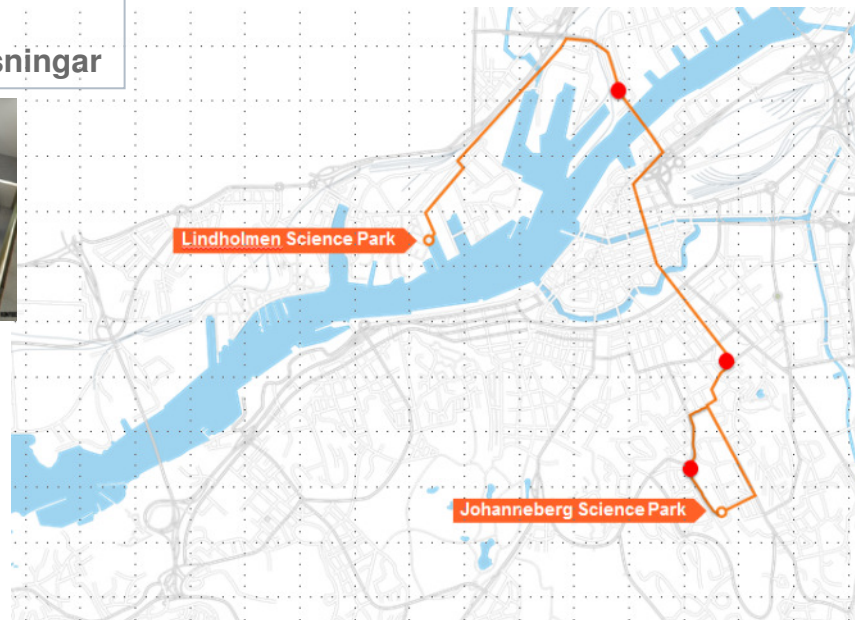
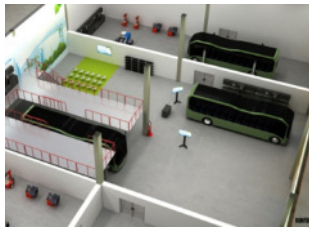
ELECTRICITY

Ett visionärt kollektivtrafiksystem



En ny elbusslinje mellan Johanneberg och Lindholmen genom centrala Göteborg.

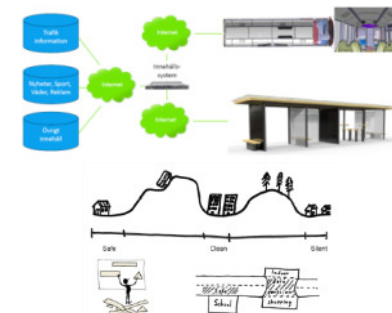
Utveckling av nästa generations verkstadslösningar



5 nya innovativa hållplatser varav en inomhus



2 nya busstyper:
•Ladd-hybrider
•Fullt elektriska



Test och utveckling av nya iT-lösningar

Framtiden är här

Hybrid



- ✓ 30-40% Fuel reduction
- ✓ Silent take-off
- ✓ 40-40 % lower on road emissions
- ✓ Improved passenger capacity

2010

Laddhybrid



- ✓ 80% Fuel 60 % Energy reduction
- ✓ Electrical drive 70 % of route = silent
- ✓ 80-90 % CO2 reduction*
- ✓ Charging 6 min at end stations.

2016

Elektrisk



- ✓ 80 % Energy reduction
- ✓ Electrical drive 100 % of route = silent
- ✓ No local exhaust emissions
99 % CO₂ reduction*
- ✓ Charging 6 min at end stations.

* With CO2 neutral electricity

