

Elektrifisert transport i et totalsystem

Drammen

30. september 2010

Bjørn Trygve Hansen

Agenda

- Kort om Kongsberg Innovasjon
- Elektrifisert transport i et totalsystem
- Litt om initiativet vi har tatt



Kongsberg Innovasjon



KONGSBERG

VOLVO AERO

DRESSER RAND

devotek



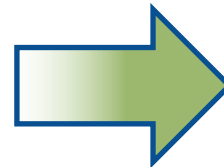
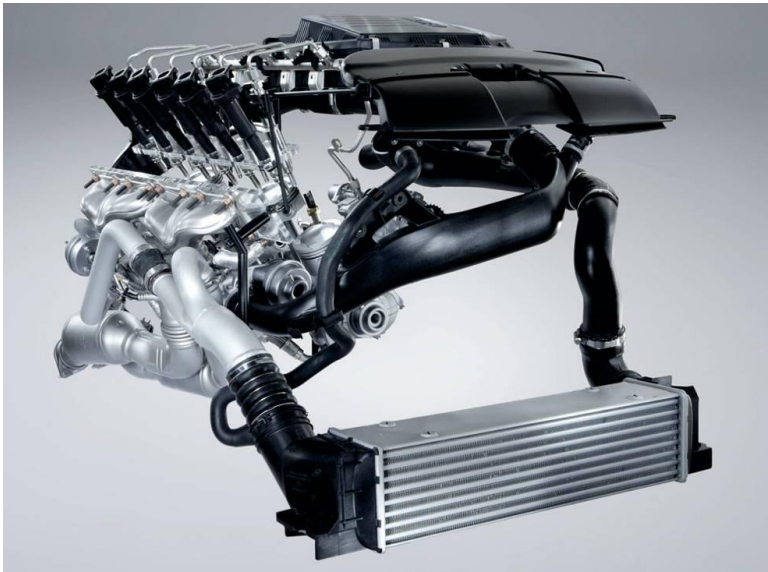
Vårt mål er å etablere ny virksomhet innen

- fornybar energi
- energieffektive systemer

Eierne bidrar med dyktige ressurspersoner inn i et åpent innovasjonsmiljø.

Dagens vs fremtidige transportløsninger

- ▶ Dagens transportløsninger er bygget opp rundt spesifikasjonene til forbrenningsmotoren
 - Kjøremonster
 - Personlig innstilling/vaner
 - Verdikjeder
 - Infrastruktur
- ▶ Må gå mot løsninger tilpasset EI-drift
- ▶ Dette blir et nytt og annerledes totalsystem

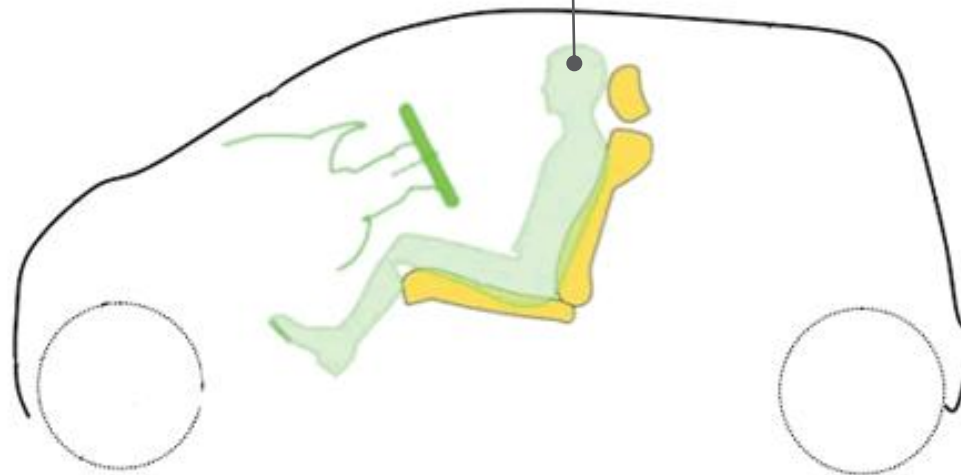


Hva er viktig for et elektrifisert system?



Markedets bruksmønster og krav

Sikkerhet Rekkevidde Komfort Funksjonalitet
Kvalitet Miljøgevinst Lademuligheter Status



Verdikjedesystemet og det offentliges rolle

INFRASTRUKTUR FOR LADING

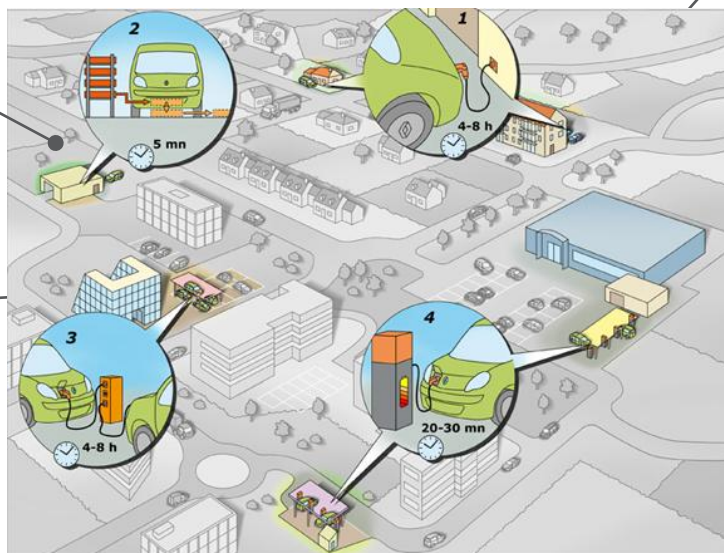
- Jobb, hjem og fritid
- Standardisering av kontaktpunkter
- Stasjoner for hurtiglading

INTEGRASJON

- Mellom bil og kontakt
- Mellom bil og bygning
- To-veiskommunikasjon
- Smarthus

NYE ALLIANSER

- Strømlieferandører, elektronikkprodusenter, næringsliv, miljøorganisasjoner m.fl.



KOMPETANSE

- Kunnskap om effektene og mulighetene som følger av økt antall elbiler i et samfunn

SAMARBEID MED KOLLEKTIVTRANSPORT

- Tog/buss
- Parkering

Vi inviterer næringslivet til samarbeid

Definere, utvikle og verifisere en komplett løsning i Kongsberg – Drammen - Oslo regionen

Hvorfor?:

- Identifisere og realisere nye forretningsmuligheter for næringslivet
- Teste løsningene
- Utstillingsvindu for gode løsninger
- Finansiering til FoU
- Læringsarena
- Få med myndighetene på en storsatsing

Vi har startet med å:

- Samle inn informasjon om hva et totalsystem skal tilfredsstill
- Skissere løsninger for et totalsystem
- Etablere en samarbeidskonstellasjon
 - Dette skal være et samarbeidsprosjekt for interesserte næringslivsaktører!
 - Har etablert samarbeid med Partnerskapet for energi og klima i Buskerud