



ZE SAAB 9-3
El – vårt nya bränsle



Vårt mål

– Zero Emissions

Klimatförändringen är vår tids största utmaning. Vi måste minska vårt beroende av fossila bränslen.

Efterfrågan på hållbara alternativ är minst sagt stor.

Just nu pågår en teknisk revolution inom fordonsindustrin. Vår ambition är att Sverige ska vara med längst fram och leda den.



Perfekt matchning av styrkor & kompetenser.

Saab Automobile: Skickliga bilbyggare, premiumbilar.

Electroenginge: Drivline- och batteristyrningslösningar.

Boston Power: Batteritillverkare med spetsprodukter.

Power Circle: Demonstrations- och elkraftskunnande.

Innovatum: Projektsamordning, kreativa miljöer.



Teknik i framkant.

Projektets uppgift: Skapa, utveckla och integrera smarta tekniklösningar.

Testa konceptet i en demoflotta.

Presentera en internationellt konkurrenskraftig elbil som lever upp till värdena i varumärket Saab.



Framtiden demokörs i Sverige. Och i Boston.

1-serien: 10 demobilar har tagits fram under 2011.

Integrations-fordon för utveckling av delsystem, nya och befintliga komponenter.

2-serien: 70 demobilar tas fram under Q4 2011. Körs av "slutkunder" vilket ska ge verifierande resultat inför ev. industrialisering. Några fordon kommer även att köras i Boston.

Projektet löper från december 2009 till utgången av 2012.



En innovativ helhet. Genomtänkt in i minsta detalj.

Batteri

Egenskaper/effektuttag, laddning, övervakning, Battery Management System (BMS).

Drivlina

Elmotor, elsystem/elarkitektur, systemintegration och säkerhet.

Klimat

Temperering av kupé och batteri.

Bilegenskaper

Säkerhet, aerodynamic, simulering, gränssnitt, produktionsmetoder, byggnation.



Regeringen stöder projektet.

Genom sitt unika samarbete visar projekt ZE Saab 9-3 på kraft och kunskap. Därmed stöder projektet även ett nationellt mål om 600 000 elfordon (14% av personbilsflottan) till år 2020.

Det svenska stödet, som ges via Energimyndigheten, omfattar 96 miljoner SEK. Totalt ligger finansieringen på 280 miljoner SEK.



Zero Emissions. Made in Sweden.

Alla krafter för en svensk elbilsutveckling gagnar varandra.

Stärka svenskt underleverantörsled inom fordonsindustrin.

Nya affärsområden inom elfordonsteknik.

Trygga sysselsättning och tillväxt.

Bidra till utvecklingen mot ett mer miljömässigt hållbart samhälle.



Saab 9-3 ePower – Prestanda

- Topphastighet > 150 km/h
- 184 hk elektrisk motor
- Acceleration 0-100 ~9 sek
- Acceleration 80 – 120 < 6 sek
- Räckvidd ca 200 km
- Batterikapacitet 35,5 kWh
- Krocksäkerhet och säkerhetssystem såsom ABS, TCS, ESP är på samma nivå som dagens Saab 9-3



Saab 9-3 ePower





- Styrmedel - Nya affärsmodeller
- Introduktionsstöd - Innovationsupphandling
- Laddinfrastruktur - Snabbladdning
Traditionellt – Induktivt
- Utvecklingspotential - Stor

Revolutionary solutions by
**ELECTRO
ENGINE**

INNOVATUM
TEKNIKPARK

power circle 
ELECTRICITY FOR SUSTAINABLE ENERGY

SAAB
move your mind™


Boston
POWER