

VAATIMUKSET

- Johdotuksen sujuvuus ja häiriöttömyys
- Huollettavuus

Käytettävyys (usability)

Latauksen selkeys ja näppäryys

Tavaratilat

Matkustajatilat

Tilankäyttö

Käyttö-profiili

1. TAVOITTEET

- Kiihtyvyys
- Ajomatka (millaista ajoa)
- Latausaika (latausmahdollisuudet)
- Hinta

2. MITOITUS

3. OSIEN VALINTA

4. SOMMITTELU (sijoittelu)

Osien sijoittelu

Auton aihio

- Auton ilmanvastus (otsapinta-ala ja kerroin)
- Auton vierintävastus
- Tilankäyttö
- Auton kokonaismassa
- Akselimassat
- Hinta

Vaatus (toive, rajoite, toivottu ominaisuus)

Suunnittelu-prosessi

Auton osa (toteutus)

Ominaisuus

SUMMA

Tilavuus ja muoto | Massa
Laturi ja sähköverkkoliityntä
 Latausvirta maks. | Hinta
 Teho | Hyötysuhde

Tilavuus ja muoto | Massa | Latausvirta maks.
Akusto
 Energia-kapasiteetti | Purkuvirta maks. | Hyötysuhde
 Hinta

Tilavuus ja muoto | Massa
Moottori ja ohjain
 Teho, vääntö | Hyötysuhde
 Hinta

5. TOTEUTUNUT

- Muunnettu auto**
- Tilankäyttö
- Auton kokonaismassa
- Akselimassat
- Kiihtyvyys, maks:nopeus
- Ajomatka
- Latausaika
- Hinta

Paino-jakauma

SUMMA

MIN

SUHDE

f1

f2

ITEROINTI:
 Uudelleenmitoitus, uudet valinnat ja uusi sommittelu

Sähköautomuunnoksen perussommittelu ja mitoitus