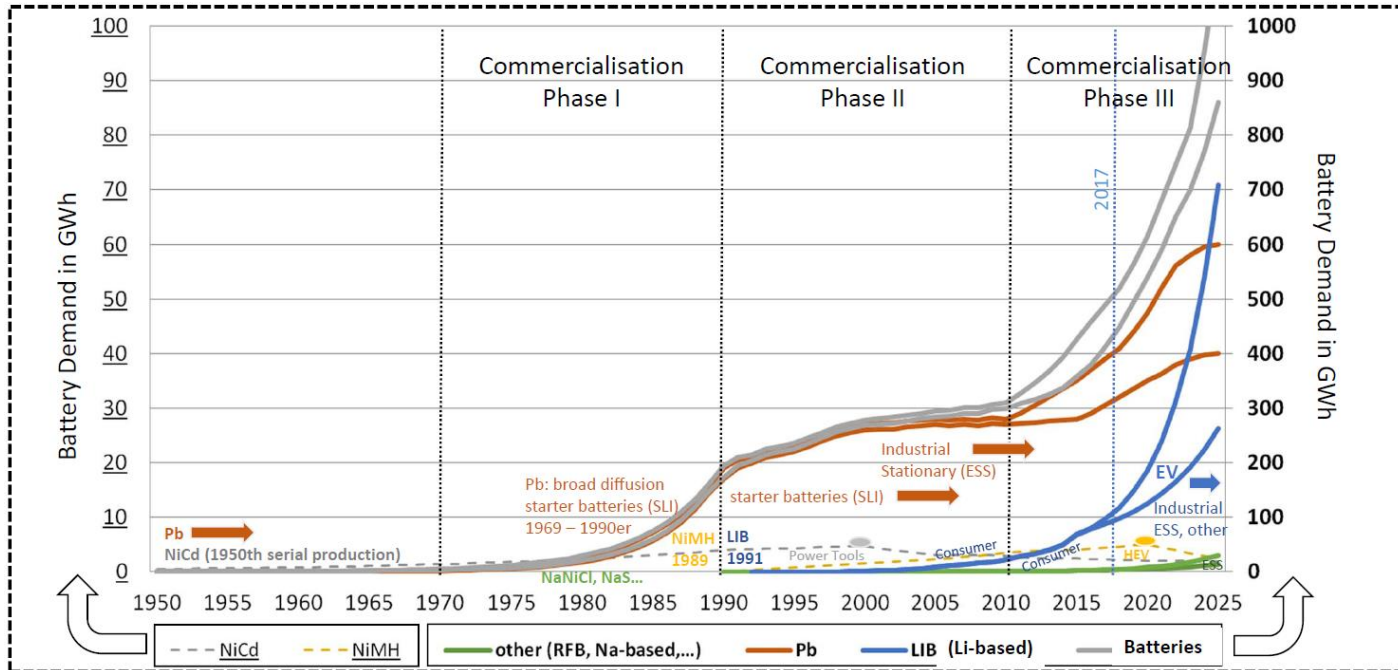


Sähköautojen akkujen 2nd life – R3BAT hanke

John Bachér
Tuottajavastuuiltapäivä, 6.11.2019
Tampere

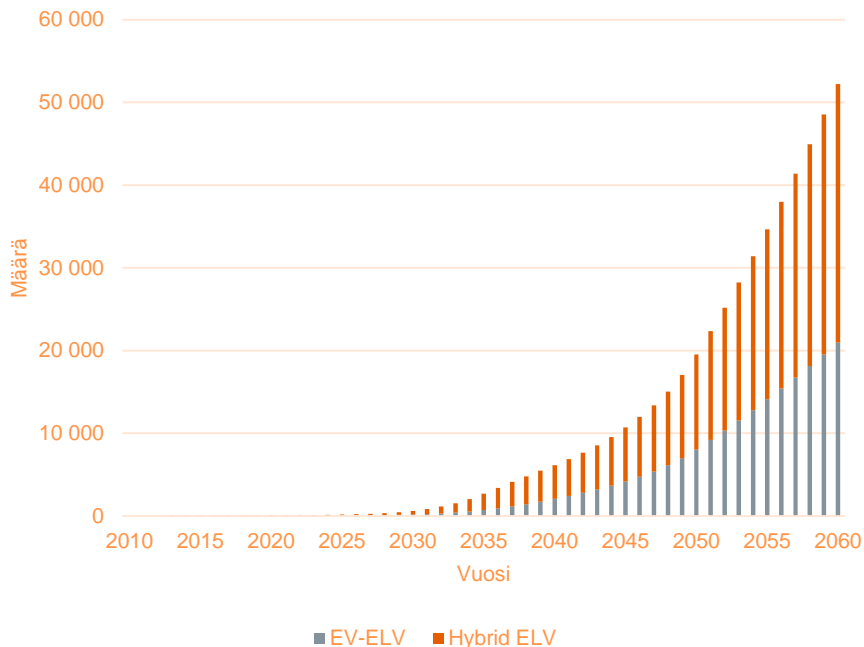
01/11/2019 VTT – beyond the obvious

Akkujen maailmanlaajuisen kysynnän kehittyminen ja tulevaisuuden näkymät (1950-2025)

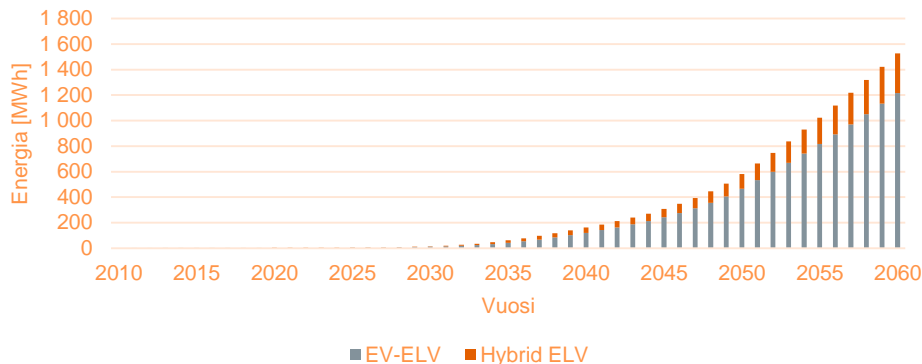


Potentiaalinen akkukanta uudelleenkäyttöön ja kierrätykseen Suomessa

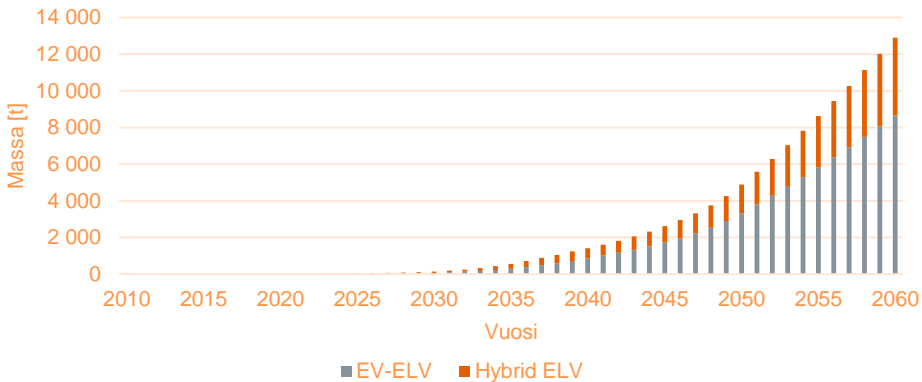
Vuotuinen EV and Hybrid ELV määrä



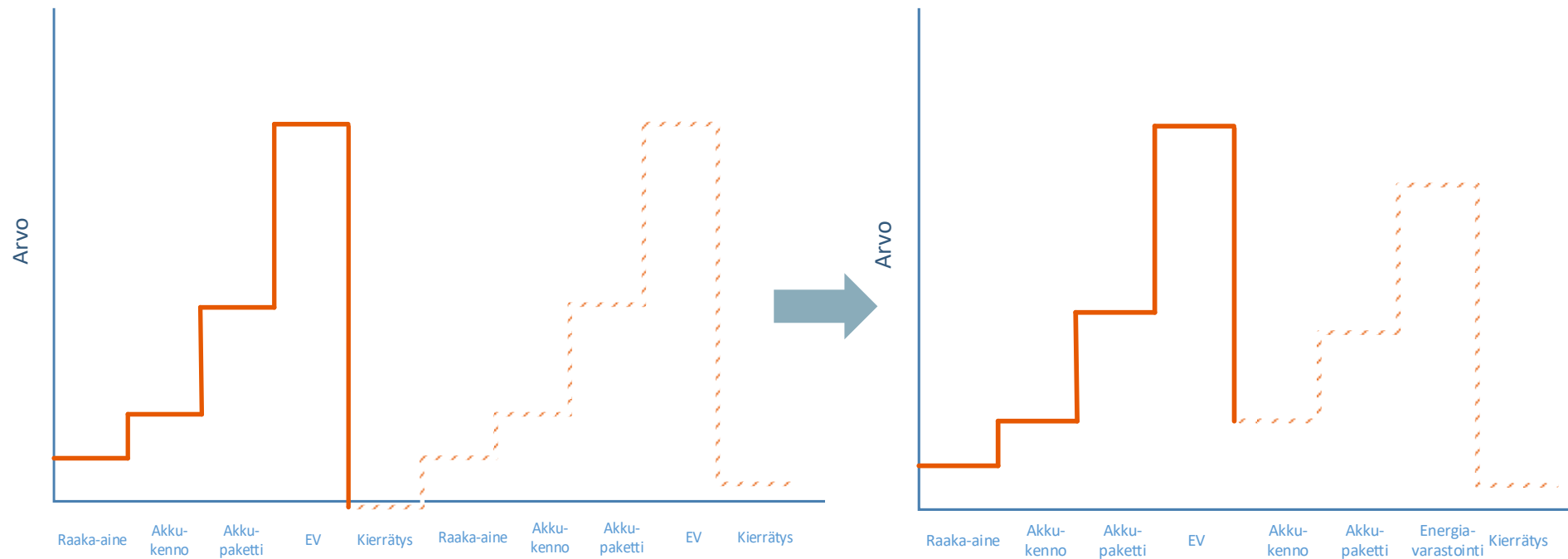
Vuotuinen teoreettinen akkukapasiteetti EV and Hybrid ELV:ssä



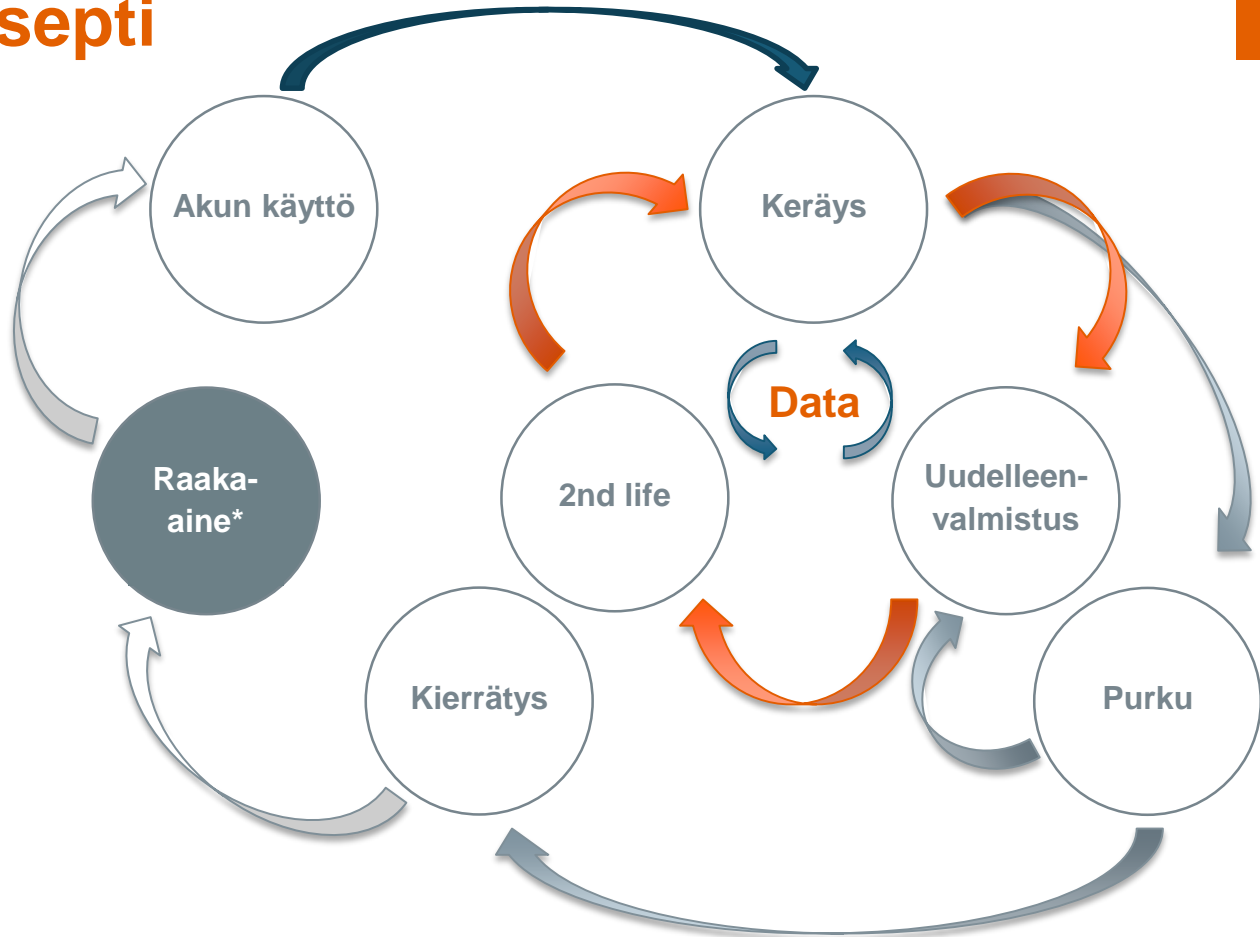
Vuotuinen akkumassa EV and Hybrid ELV:ssä



Akun arvo sähköautossa



R3BAT - konsepti

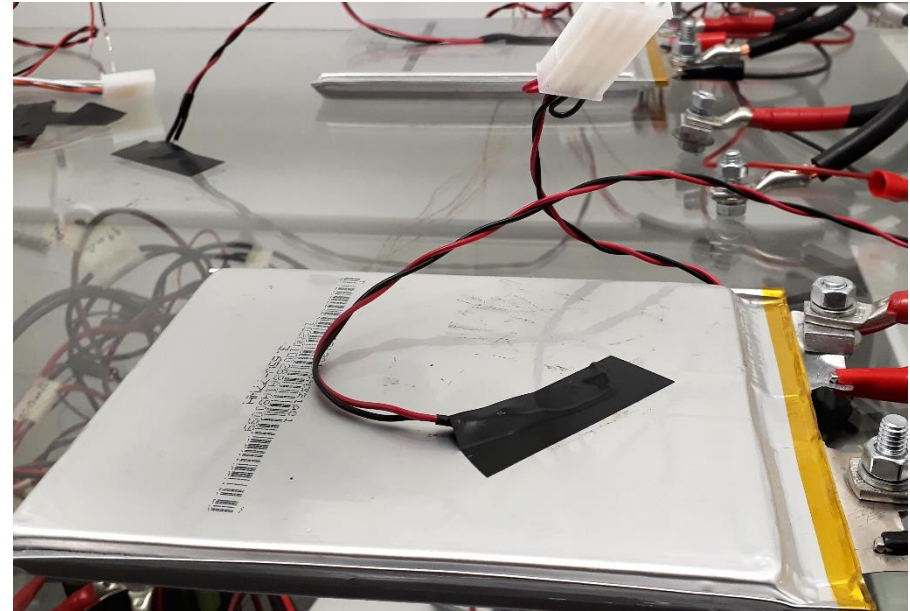


Havaintoja ja jatko

- Tarvitaan useiden sidosryhmien yhteistyötä ja linkittymistä
- Avoimia kysymyksiä mm. lainsäädännöllisiin seikkoihin erityisesti 2nd life sovelluksissa
- Teknologisia kehitystarpeita mm. SOH, turvallisuus



**R3BAT² – jatkohankkeen valmistelu
Business Finland:iin käynnissä**



bey⁰nd

the obvious

John Bachér
john.bacher@vtt.fi

www.vtt.fi