



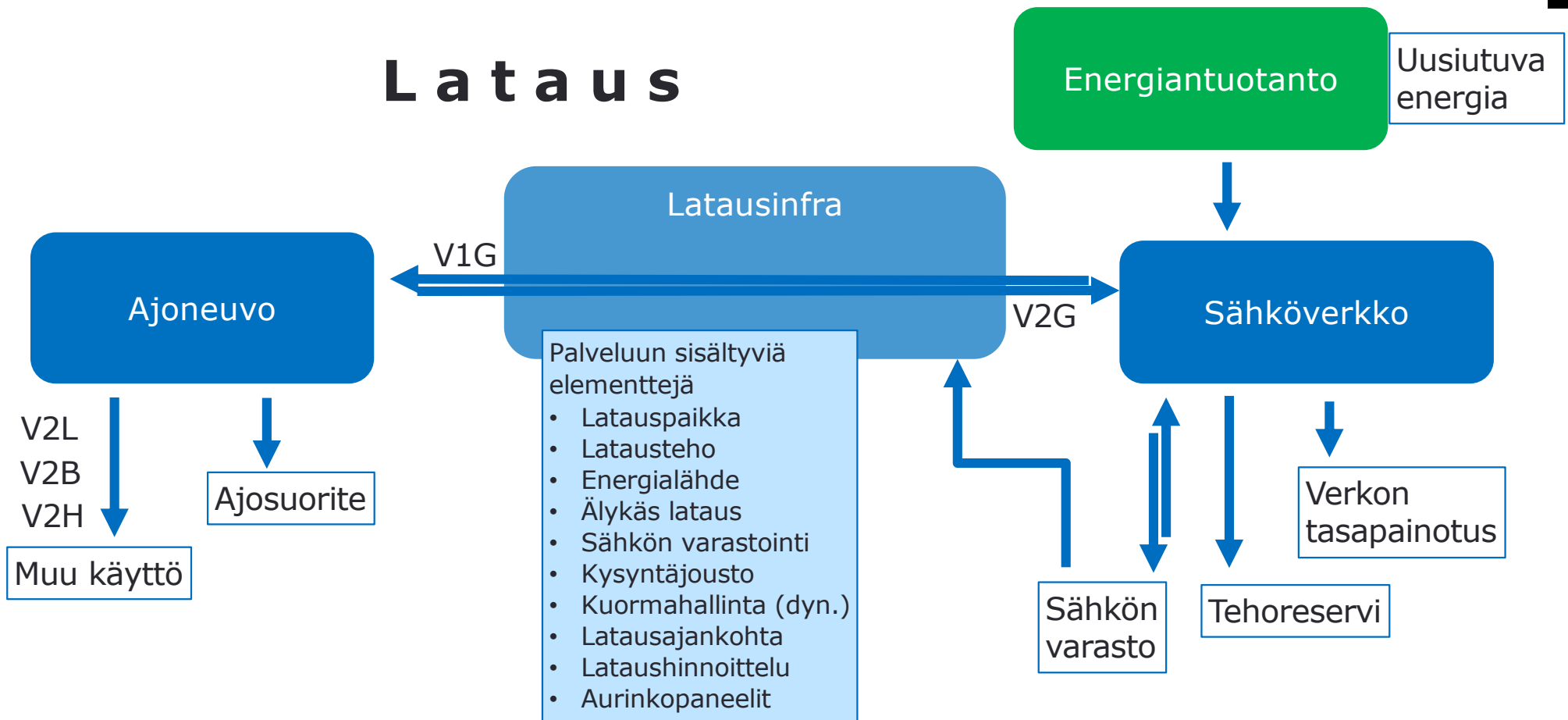
LVM - Kansallinen jakeluinfratyöryhmä
Sähköalatyöryhmän kokous 1.12.2022
Lataus ja kasvumahdollisuudet



Sähköinen liikenne
E-mobility

Lataus ja kasvumahdollisuudet

Lataus



Henkilöautot ja latauksen kasvumahdollisuudet



2021

	Sähköautot		Kaikki latausinfra	Julkinen latausinfra		Energian kulutus	
Gloaali 1)	16,5 milj.	165x	18 milj.	1,8 milj.	280x	50 TWh	3 000 kwh/auto
EU 2)	5,3 milj.	50x		320 000	50x		
Suomi	0,1 milj.		110 000? 3)	6 500			

- 1) IEA Global EV Outlook
- 2) EAFO - European alternative fuels observatory
- 3) Arvioitu totetuneen automäärän perusteella
- 4) IEA 2030 STEPS skenaario
- 5) EU 2030 luvut arvioitu IEA STEPS-skenaariosta
- 6) SLry:n näkemys huomioiden IEA 2030 STEPS

2030

	Sähköautot		Kaikki latausinfra	Julkinen latausinfra		Energian kulutus	
Gloaali. 4)	170 milj.	165x	155 milj.	13 milj.	200x	500 TWh	3 000 kwh/auto
EU 5)	50 milj.	50x	45 milj.	3,1 milj.	50x		
Suomi 6)	1 milj.		0,9 milj.	65 000		3 TWh.	

IEA STEPS 2030 – skenaario

- Tieliikenteen sähköenergiatarve globaalisti n. 700 TWh, josta 2/3 syntyy kevyistä ajoneuvoista (LDV).
- 1/3 energiasta ladataan julkisista latauspisteistä, joita arvioidaan olevan <10% latauspisteistä



Lisätietoja:

Heikki Karsimus, toimitusjohtaja, Sähköinen liikenne ry

heikki.karsimus@teknologiateollisuus.fi