

INDUSTRIAL HIGH-TECH TAMPERE

Vihreän siirtymän investointien
mahdollisuus kaupunkiseudulla

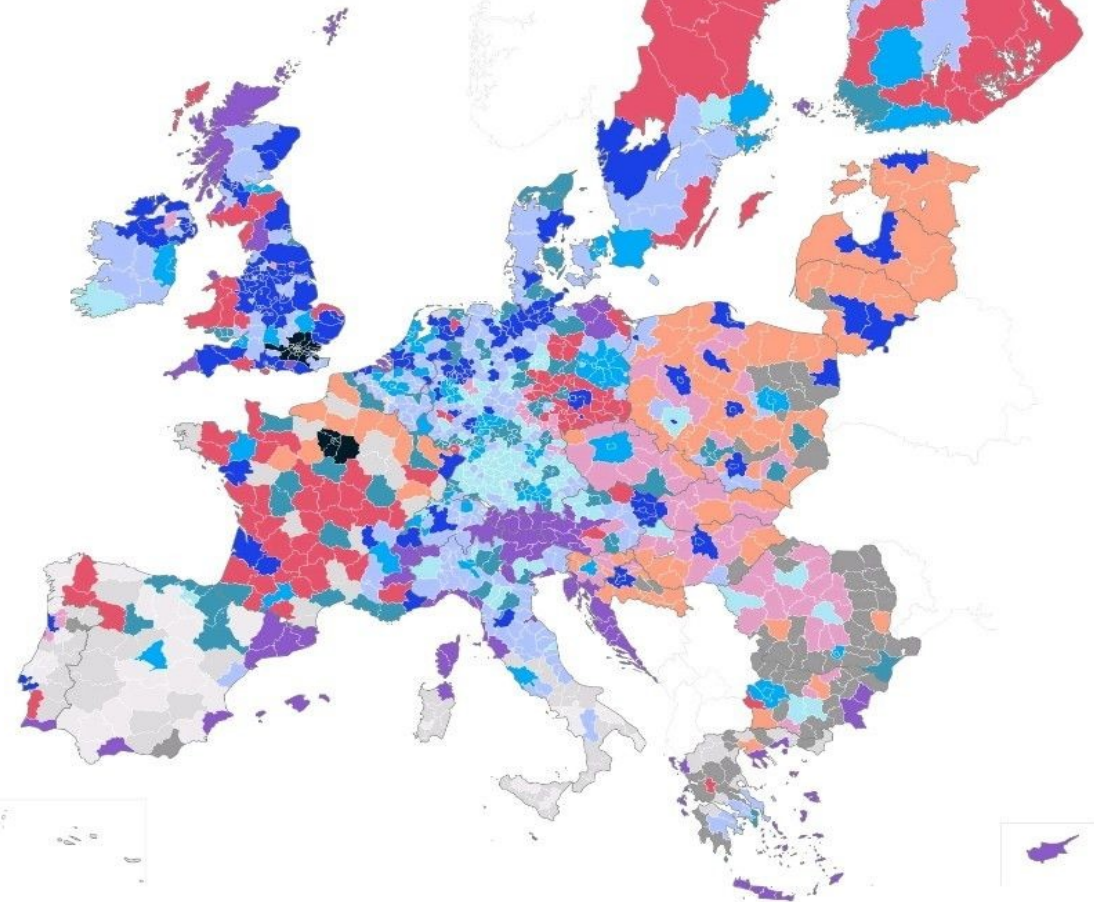
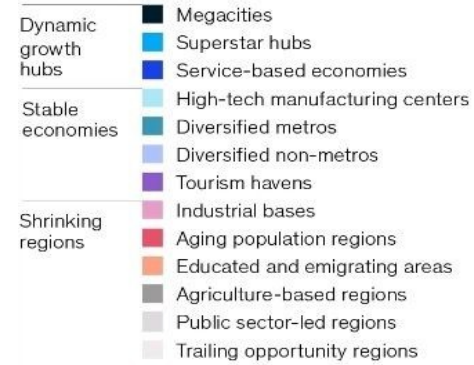
Marita Jaatinen
Seutufoorumi 2023
19.12.2023



Tampereen seutu – nopeinten kasvava alue useana vuotena peräkkäin

Europe is a patchwork of varying labor markets, with 13 distinct clusters.

Map of Europe by cluster type

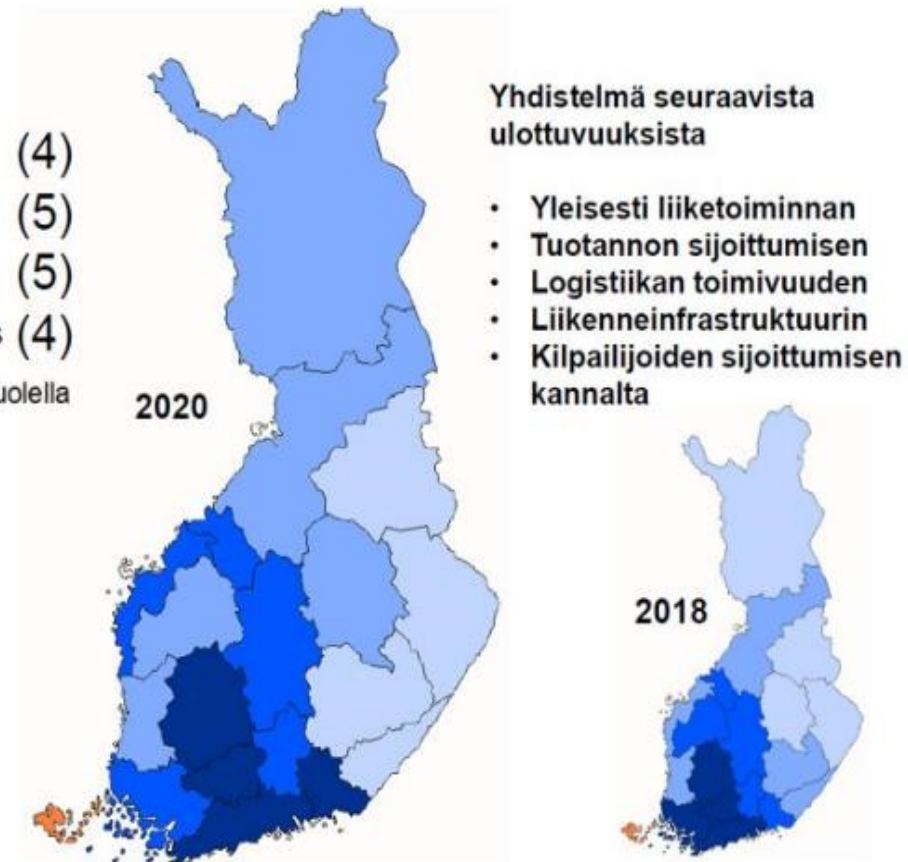


The boundaries and names shown on maps do not imply official endorsement or acceptance by McKinsey & Company.
Note: Analysis focused on the EU-27 countries plus the United Kingdom and Switzerland.
Source: Eurostat; Oxford Economics; McKinsey Global Institute analysis

McKinsey
& Company

Sources: Statistics Finland and
the Finnish Patent and Registration Office, 2019

**BUSINESS
TAMPERE**

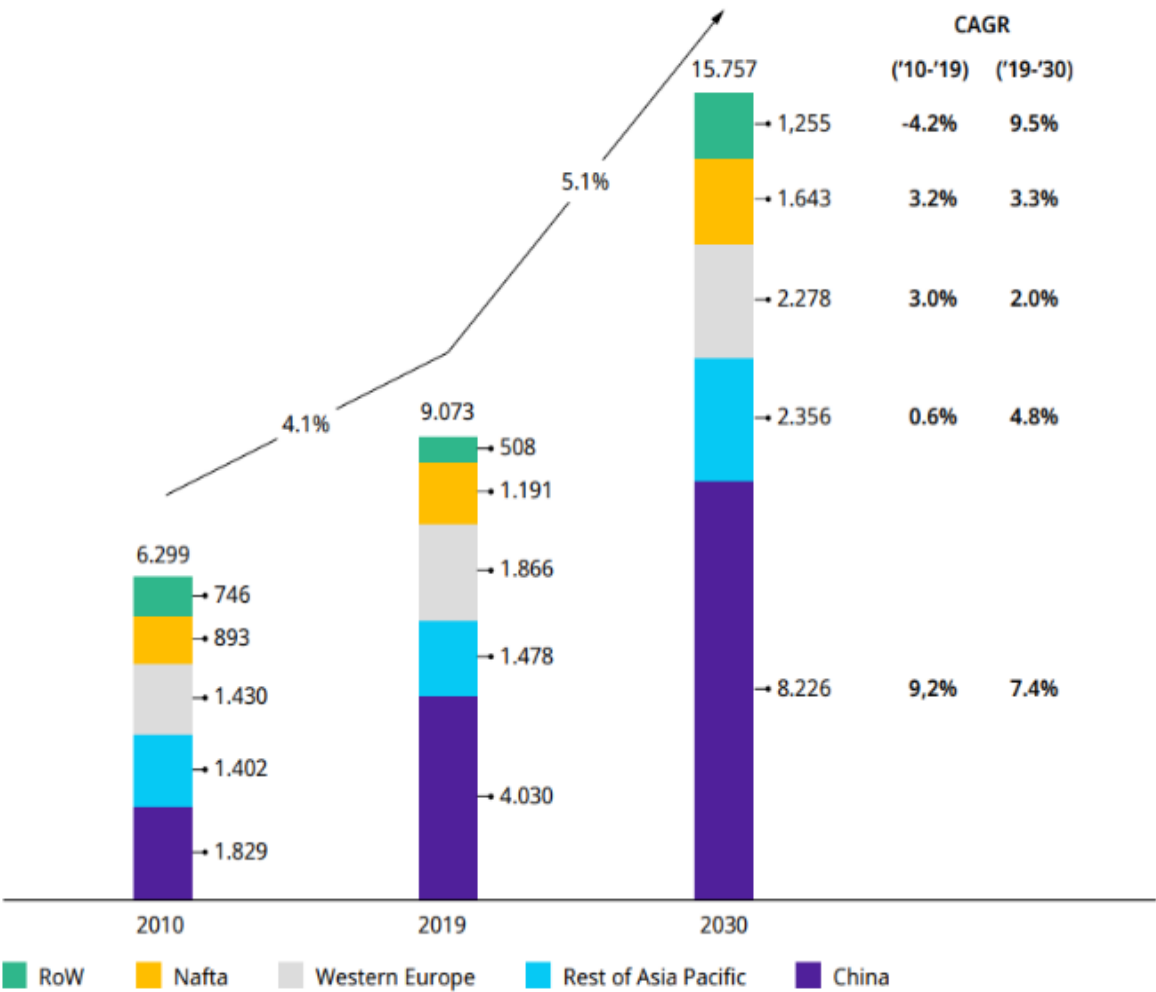


Traficom: Logistiikkayritysten arvio toimintaedellytyksistä sijaintipaikkakunnallaan viiden eri ulottuvuuden yhdistelmällä.



Teollisuuden kasvunäkymät

Global Industrial Goods Output (Sales)¹ in \$US BN



1. Engineering & Metal Goods (NACE: 25, 27, 28): Fabricated metal products, electrical equipment, machinery and equipment n.e.c.

Arvio globaalista teollisten tuotteiden tuotannon kehityksestä 2030.
Lähde: Oliver Wyman & Oxford Economics.

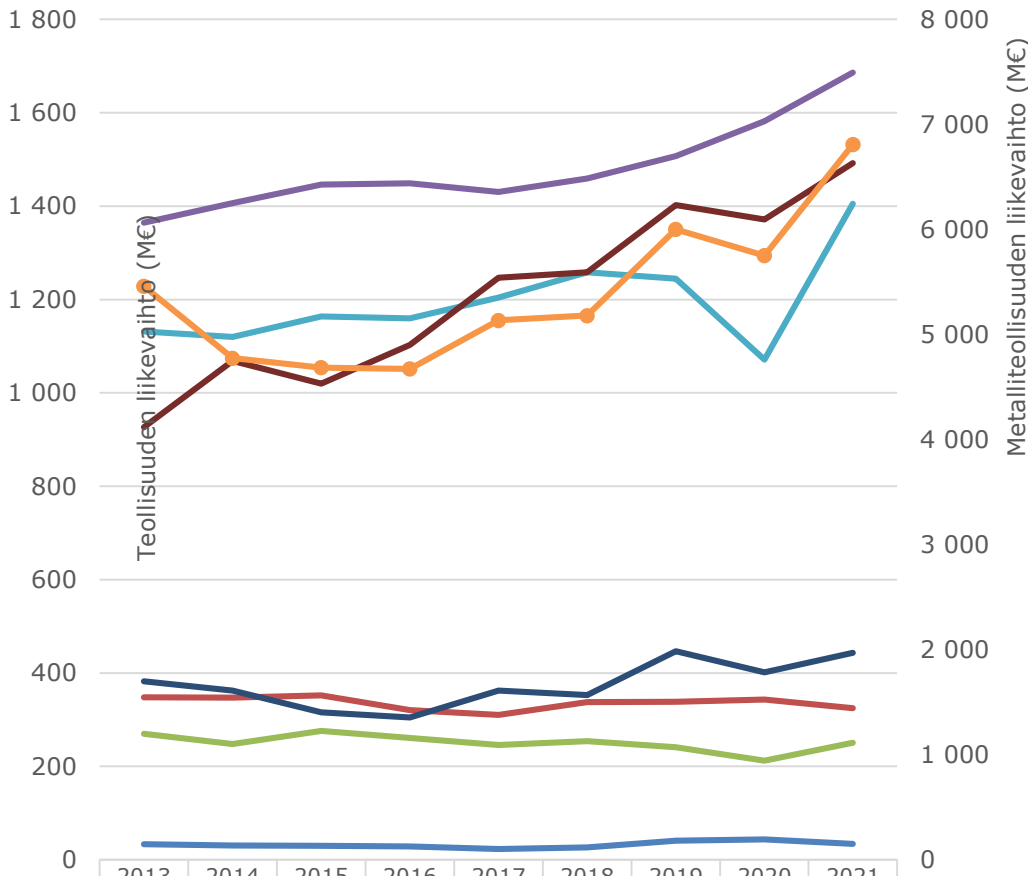
ICT AND AUTOMATION INDUSTRY

1500 companies
~ 2 billion EUR
revenue

TECHNOLOGY INDUSTRY

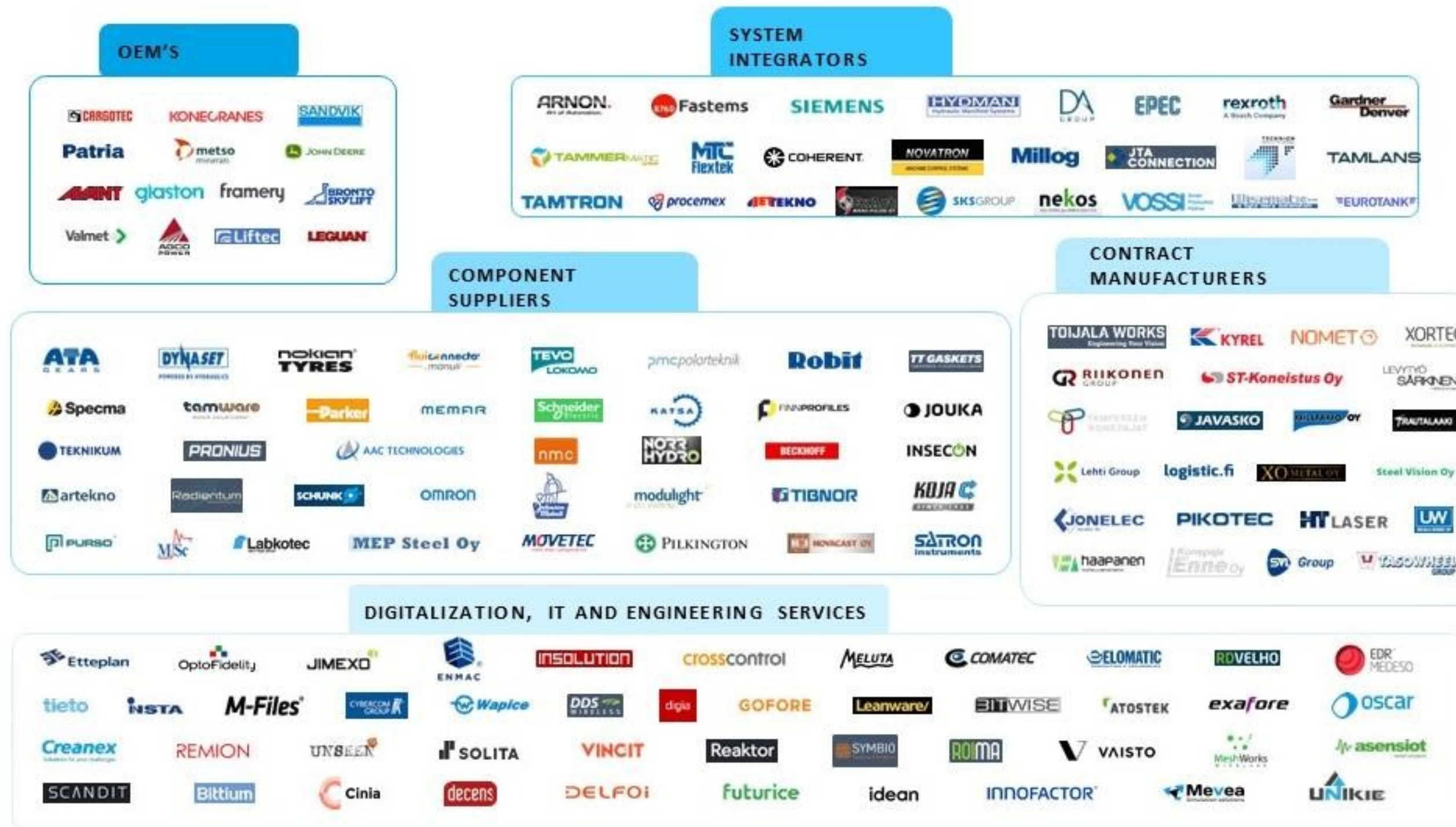
1000 companies
~ 7 billion EUR
revenue

Teollisuuden liikevaihto (M€) Tampereen seutukunnassa 2013-2021
HUOM! Metalliteollisuuden tuotteiden liikevaihto oikeanpuoleisen akselin mukaisesti



B KAIVOSTOIMINTA JA LOUHINTA	33	31	30	29	23	26	41	43	34
Elintarvikkeet, juomat ja tupakka (10-12)	348	347	352	321	311	338	338	343	324
Tekstiilit, vaatteet, nahka ja nahkatuotteet (13-15)	270	248	276	261	246	254	241	212	251
Metsäteollisuuden tuotteet (16-17)	1 365	1 406	1 446	1 449	1 430	1 459	1 507	1 582	1 686
Kemianteollisuuden tuotteet (19-22)	1 132	1 120	1 164	1 160	1 204	1 258	1 245	1 071	1 405
Muut teollisuustuotteet (18, 23, 31, 32)	382	363	316	305	362	353	447	401	443
H KULJETUS JA VARASTOINTI	927	1 069	1 020	1 103	1 247	1 258	1 403	1 372	1 492
Metalliteollisuuden tuotteet (24-30, 33)	5 460	4 775	4 686	4 674	5 136	5 181	6 002	5 752	6 809

Valmistavan teollisuuden nykyinen ekosysteemi Tampereen kaupunkiseudulla





Hydrogen & fuel cell companies

Infrastructure & system

Cell producers

1. Support local OEM's in growing, collaboration, investing more to the region

2. Support the capable pool of digitalization companies in export and new market openings



3. Support the existing companies with networks and joint R&D. Attract new companies and investments.

4. Make sure the big OEMs with local manufacturing & assembly have a capable supplier network

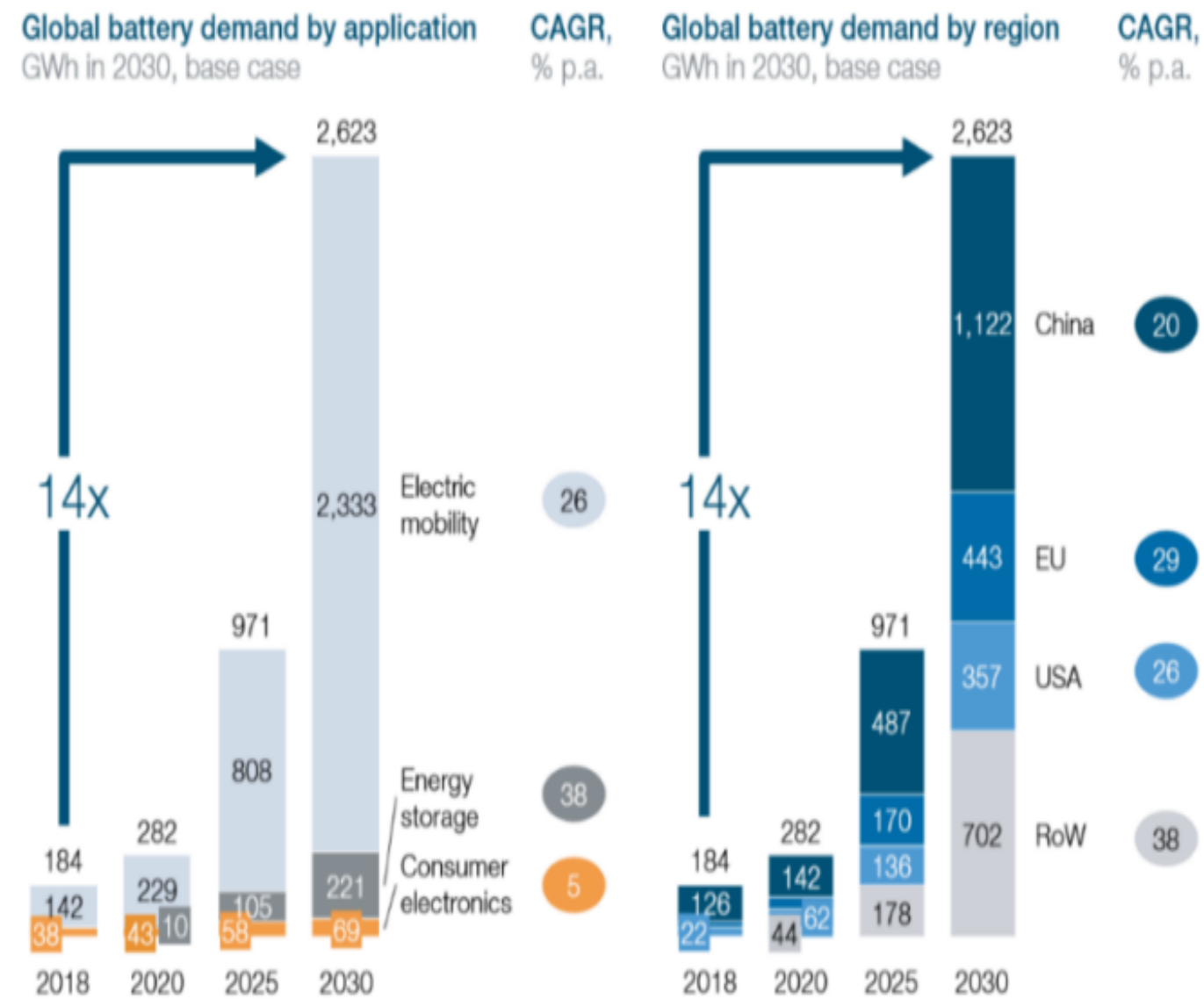
Viisi tärkeintä toimenpidettä vihreän siirtymän edistämiseksi Suomessa

- Lisätään uusiutuvan energian osuutta 80 prosenttiin energian loppukulutuksesta vuoteen 2030 mennessä.
- Vähennetään kasvihuonekaasupäästöjä 60 prosenttia vuoteen 2030 mennessä verrattuna vuoden 1990 tasoon.
- Siirrytään kiertotalouteen, jossa materiaalit ja tuotteet pysyvät kierrossa mahdollisimman pitkään ja niiden arvo säilyy.
- Edistetään vihreän siirtymän osaamista, koulutusta ja tutkimusta, jotka ovat avainasemassa uusien ratkaisujen kehittämisessä ja käyttöönotossa.
- Turvataan luonnon monimuotoisuus ja ekosysteemipalvelut, jotka ovat elämän edellytys.

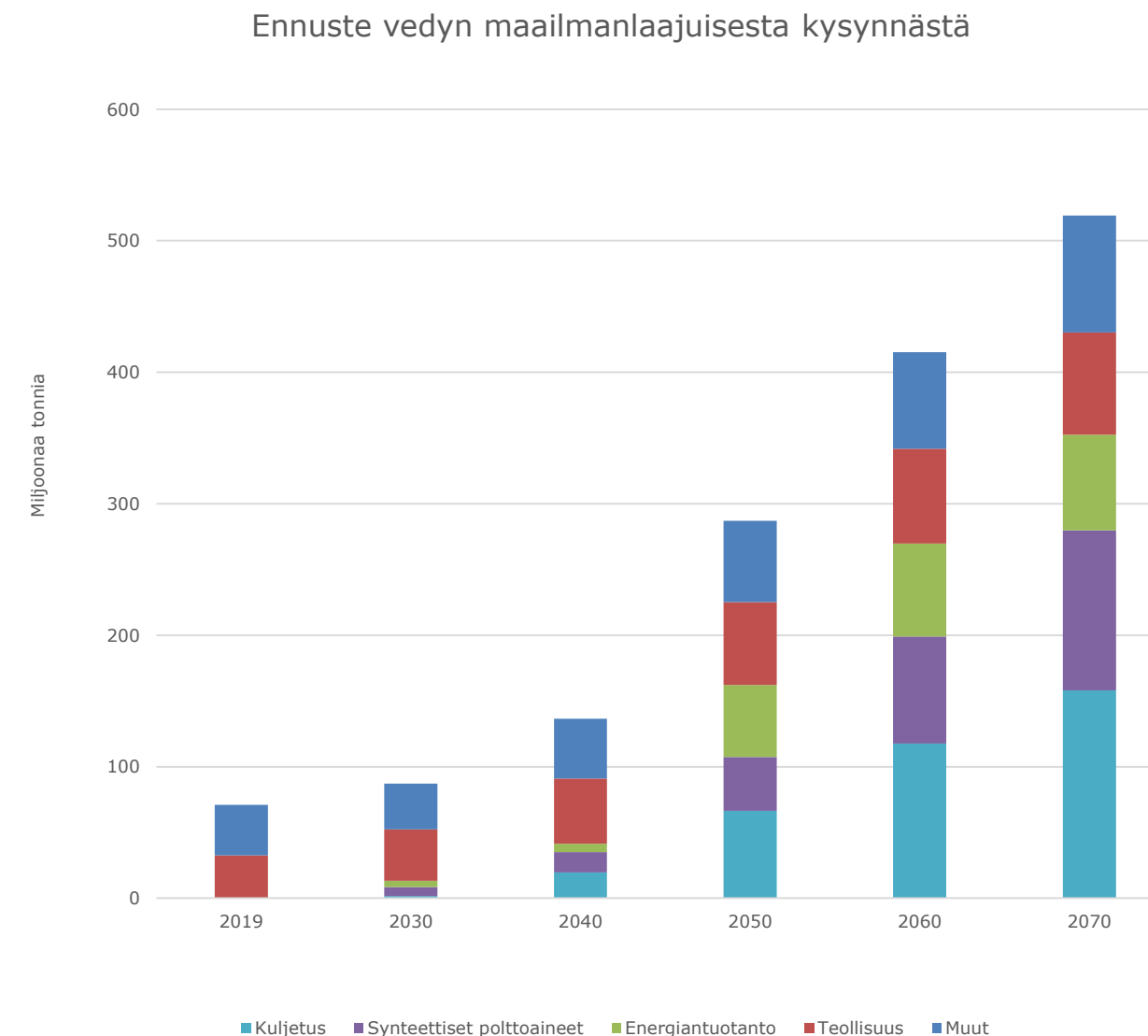


Vihreä siirtymä ja sen tuomat mahdollisuudet Tampereen seudulle

Akkuteollisuus



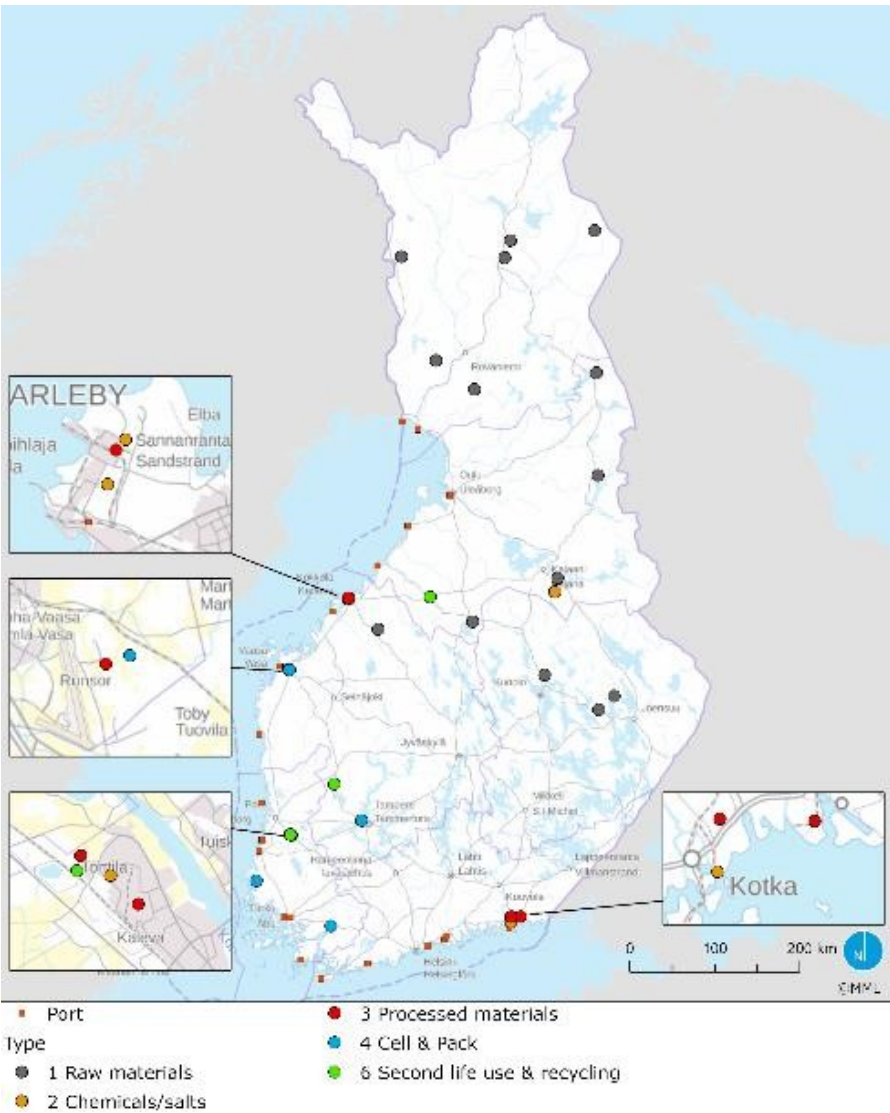
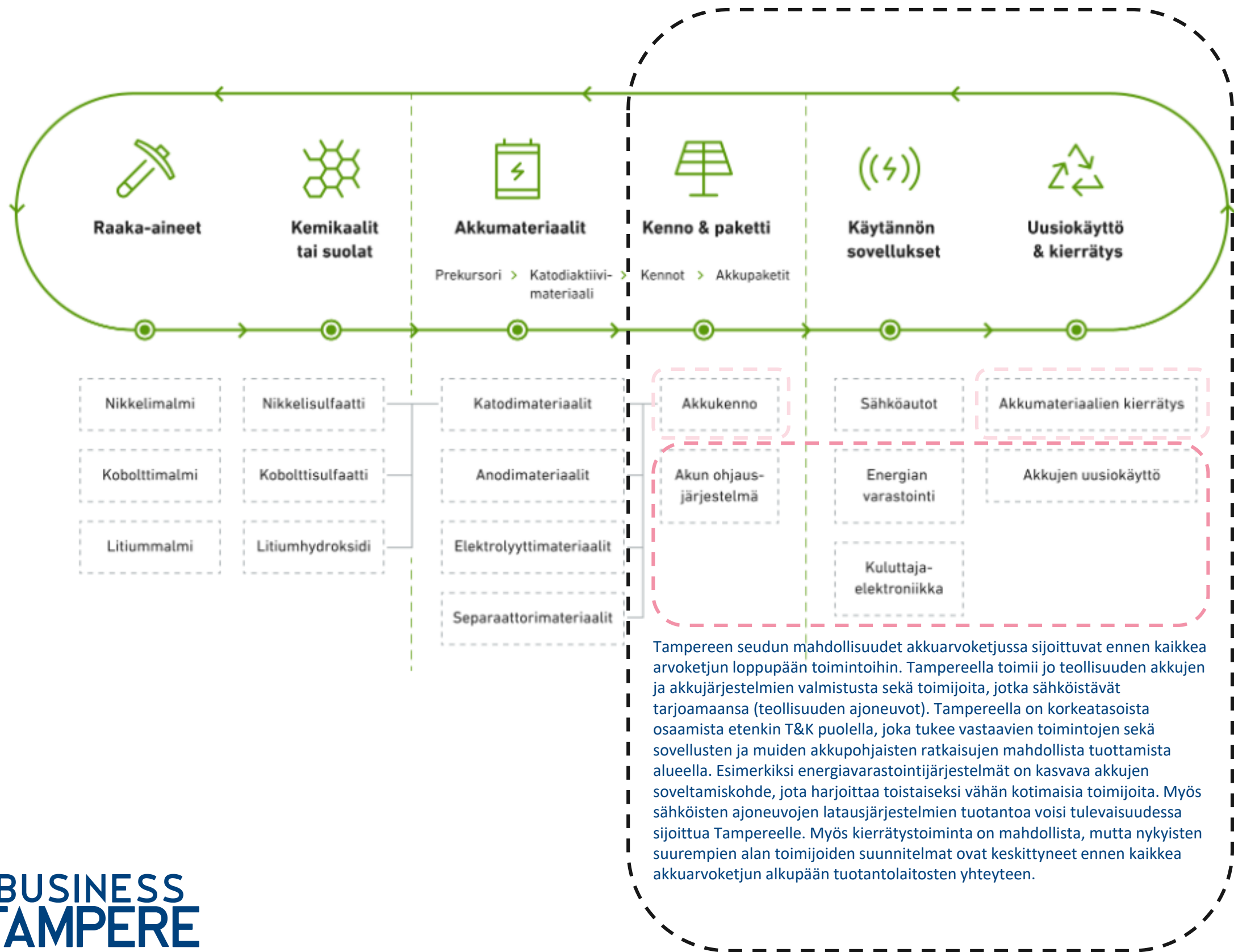
Vetyteollisuus



Ennuste vedyn maailmanlaajuisesta kysynnästä.

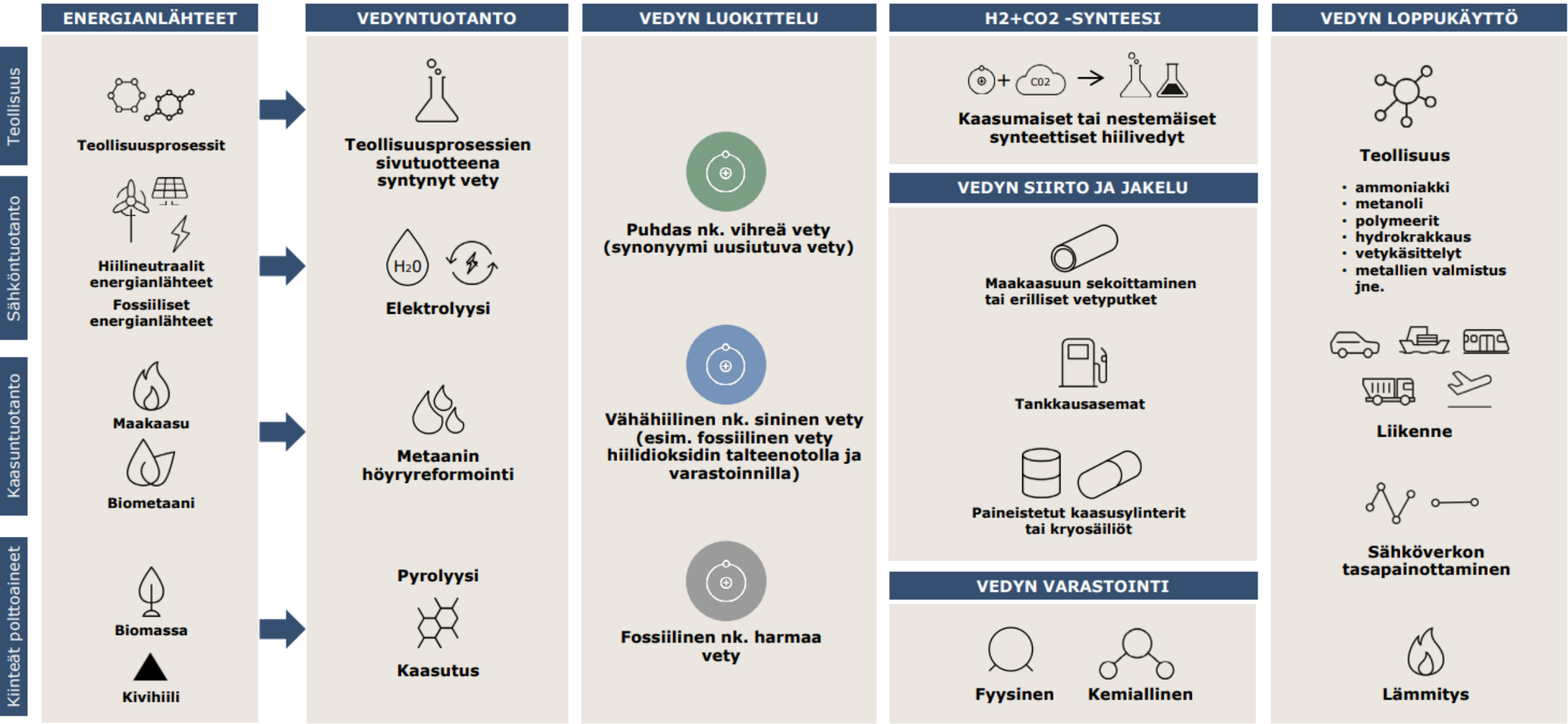
Lähde: Statista

Akkuarvoketju

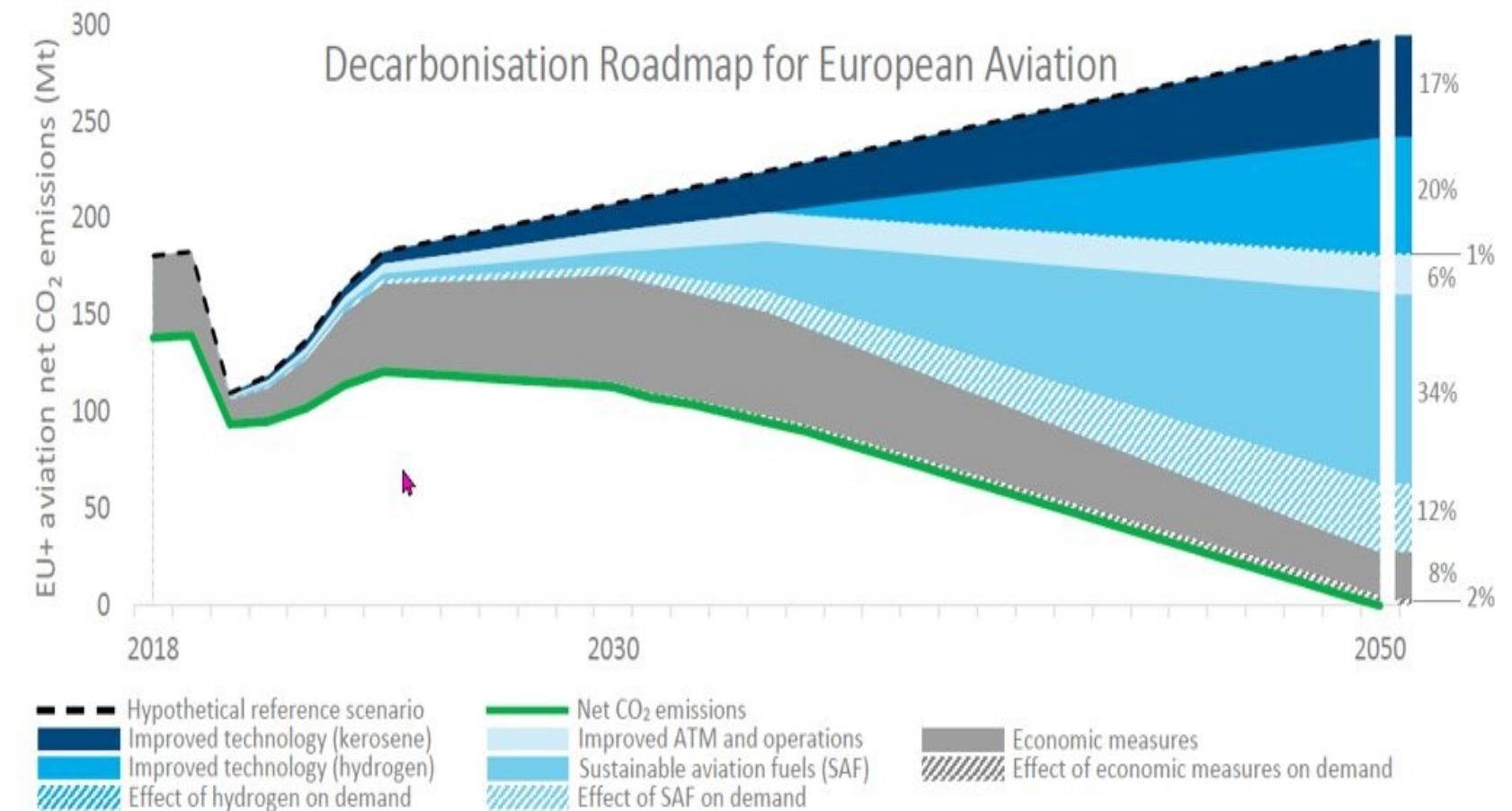
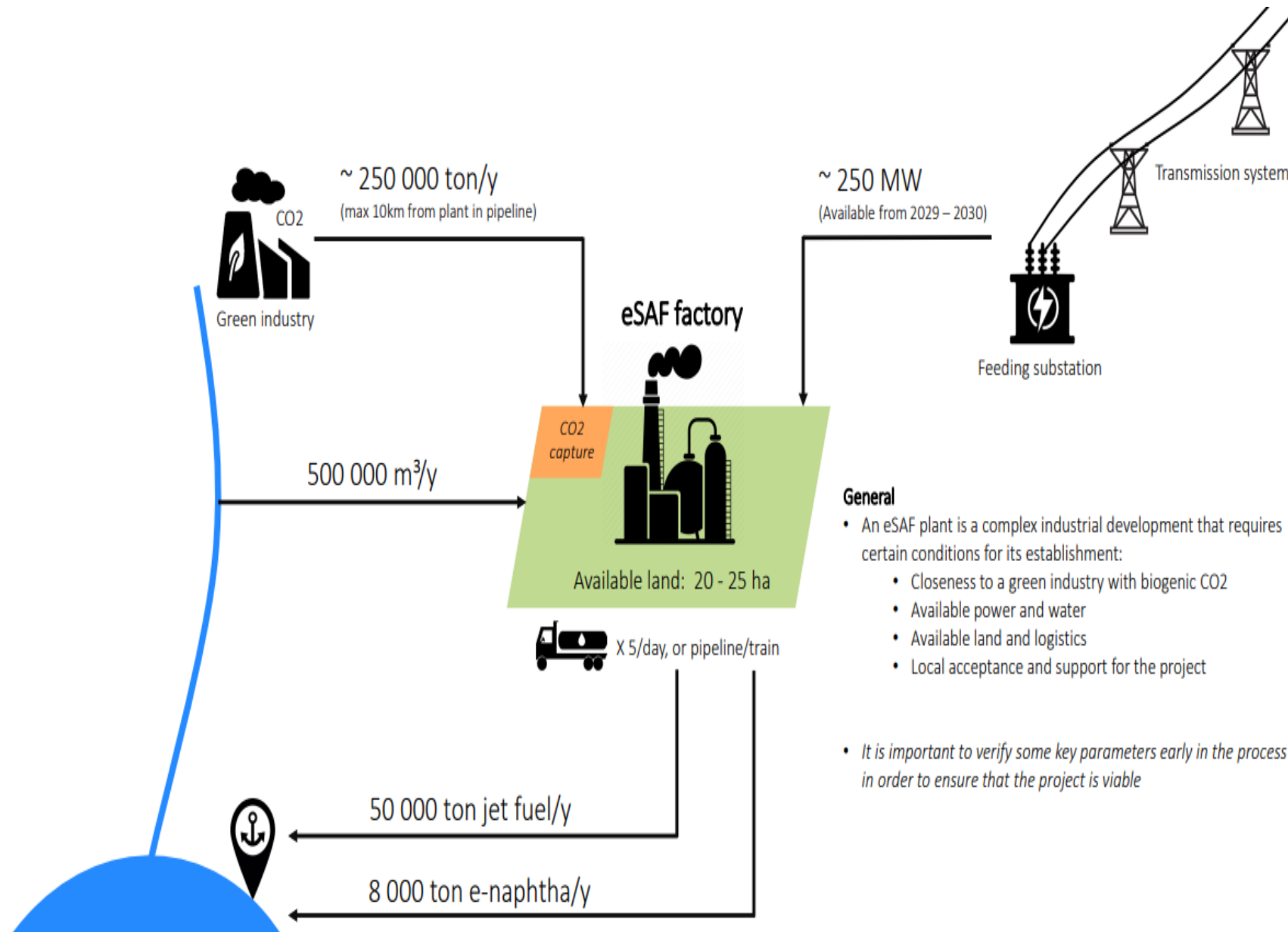


Ote Suomessa etenevistä akkuarvoketjun kaivos- ja tuotantolaitoshankkeista. Kuva on vuodelta 2022 eikä sisällä kaikkia hankkeita.
Lähde: Ramboll Finland. (2022)

Vetyteollisuus: Vedyn arvoketjut



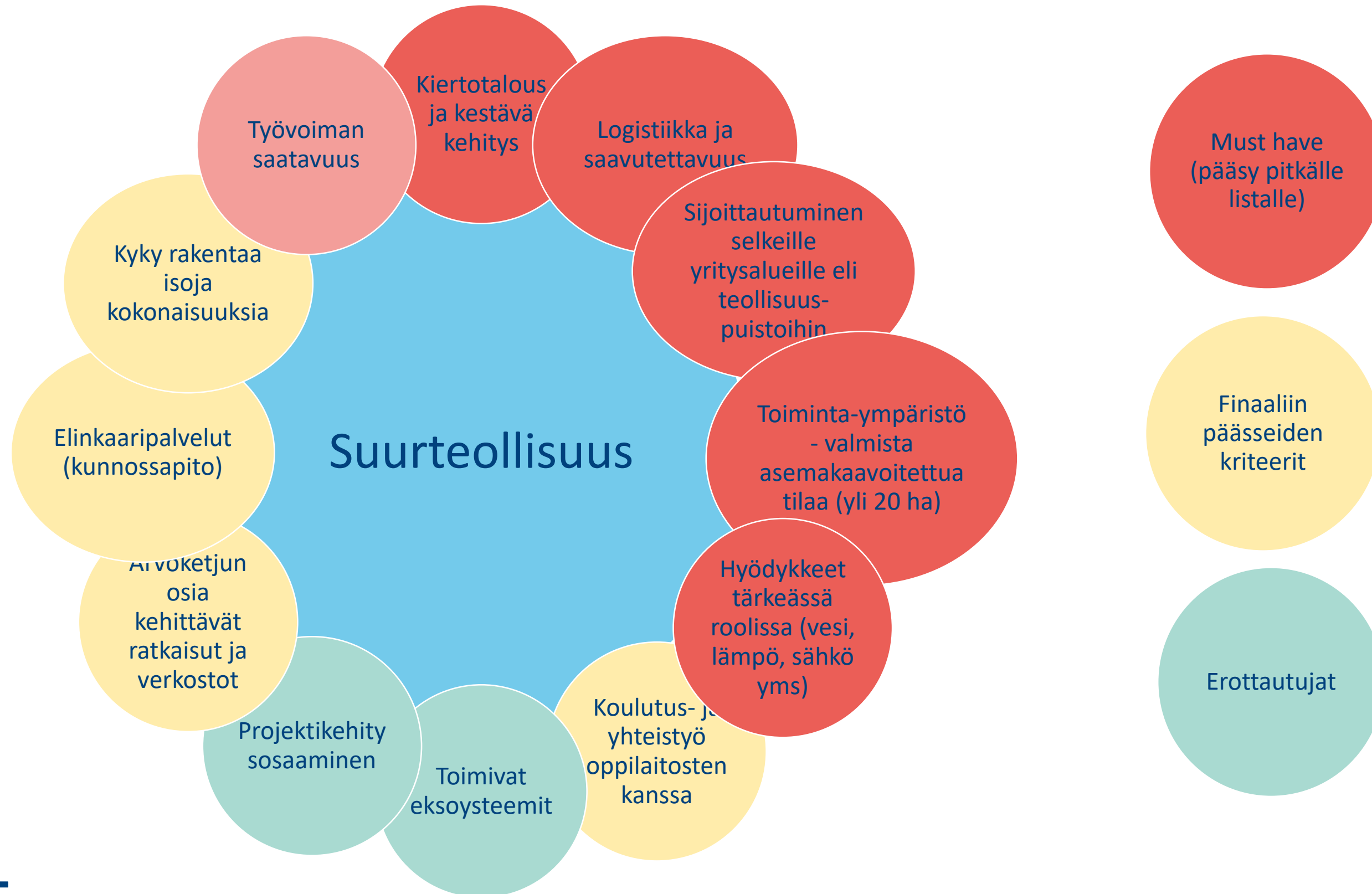
Vetyteollisuus esimerkki: eSAF



www.destination2050.eu



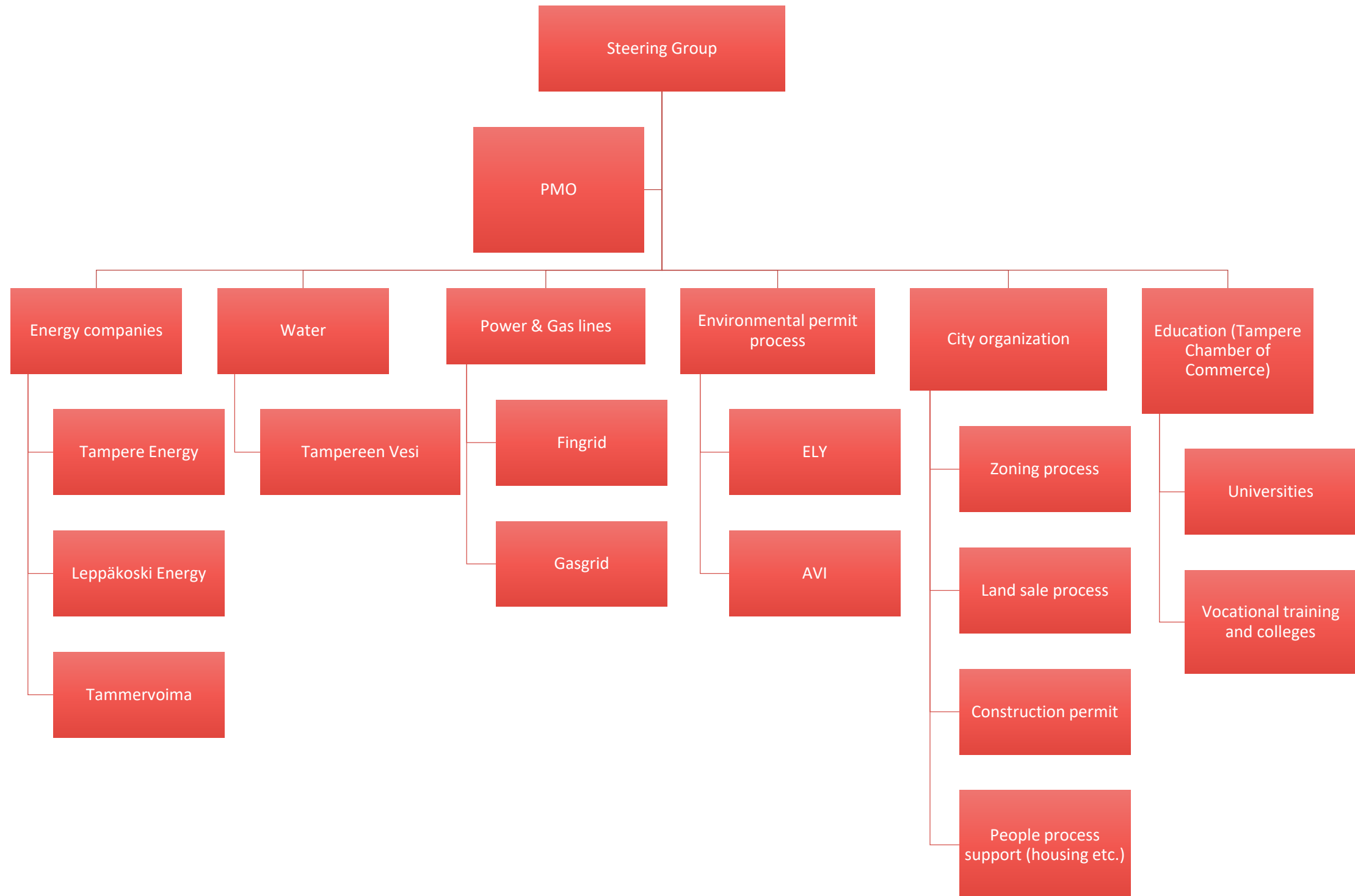
Suurteollisuuden sijoittautumisen kriteerit



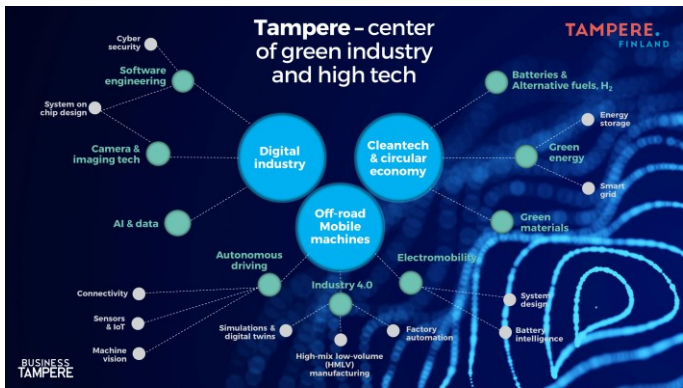
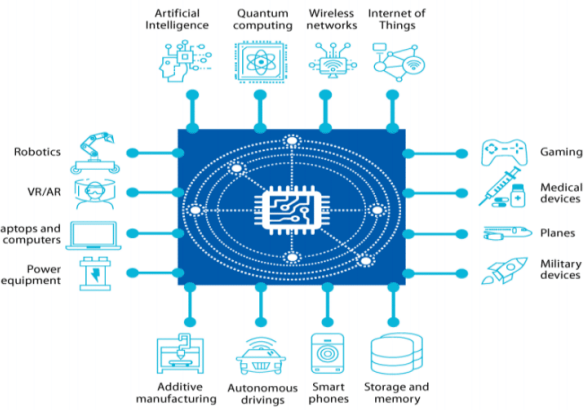
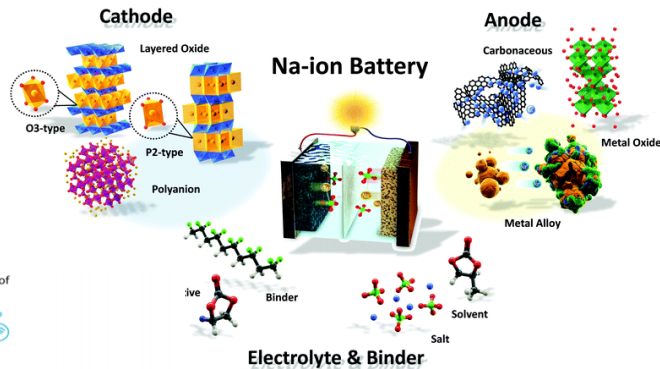
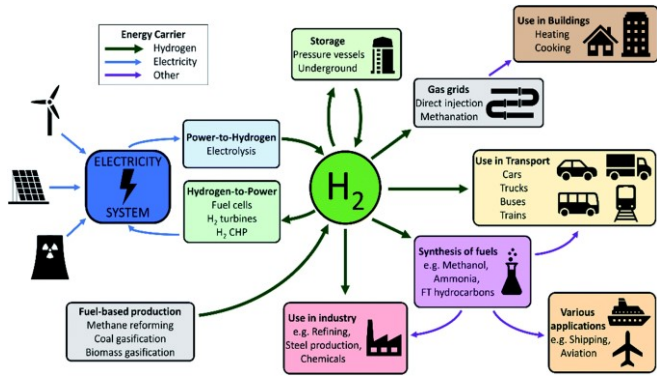
We support OEM's growing and investing

Our way of supporting the new investments through efficient PMO concept

Role of PMO



KYSYNTÄ JA TARKEMPI SEGMENTOINTI



Arvoketjujen
analysointi

Arvoketjujen sopivuus
Tampereen seudulle

Potentiaalisten sijoittautu-
jen tunnistaminen ja
kontaktointi (KAM)

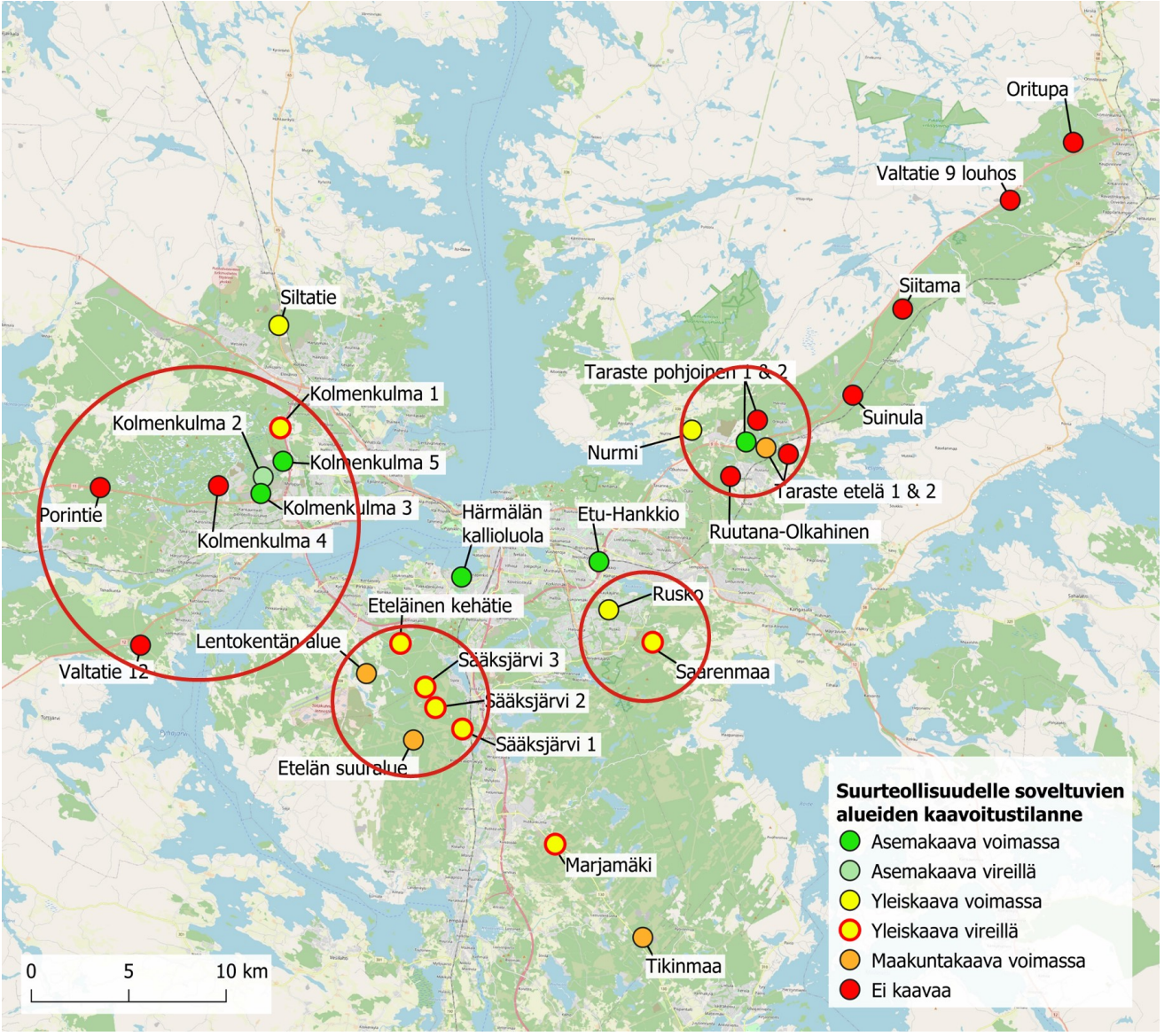
TOIMINTAMALLI

PROJEKTOINTI JA

TARJONTA JA TARKEMPI ALUESUUNNITTELU

Alueiden valmistelu:
maanhankinta, kaavoitus, infra

Saavutettavuus ja
logistiikka



THANK YOU

Marita Jaatinen

Senior Business Advisor

Large scale industry & logistics

Business Tampere

+358 40 543 4722

marita.jaatinen@business tampere.com

