

Onko meillä varaa olla toimimatta – skenaarioita Suomesta vuonna 2040

Fintrafficin seminaari 9.2.2022.

Kristo Lehtonen, johtaja, Reilu datatalous, Sitra



Tulevaisuuksia on monia.

Voimme vaikuttaa niihin.

**Meillä on vastuu ajatella
pidempää aikaväliä.**

**Tulevaisuus on
yllättävällä tavalla
yllättävä.**

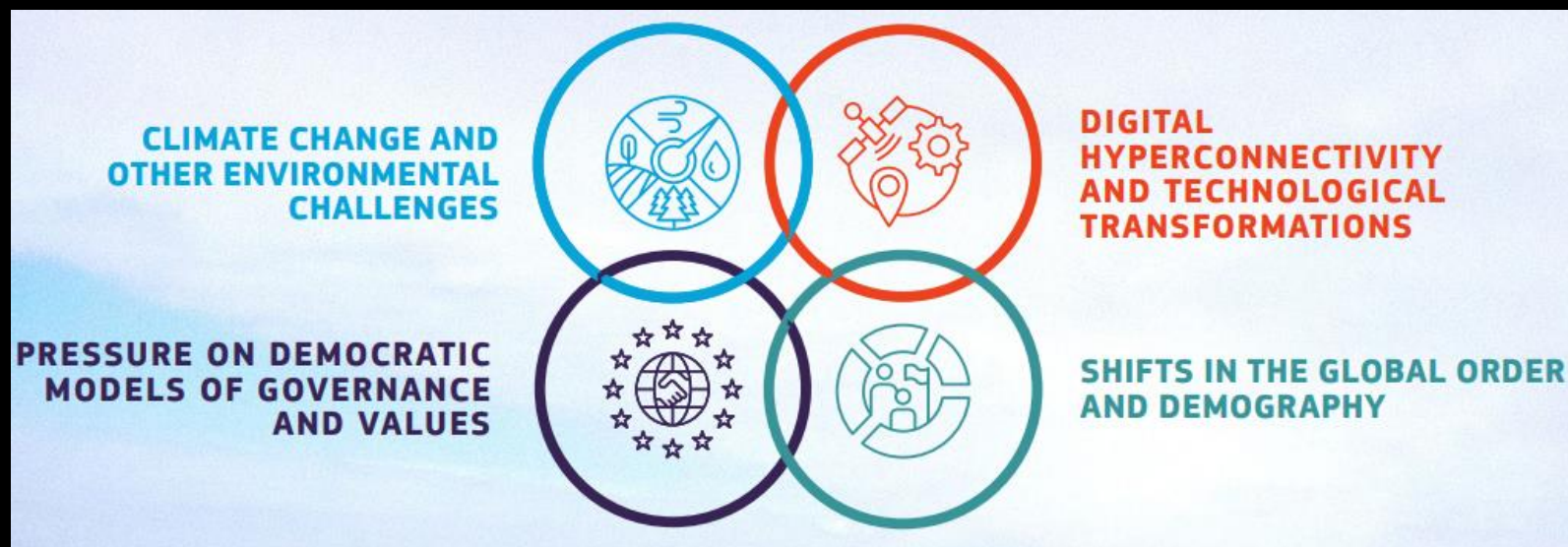


Driving in Sao Paulo: In the World Streets 2013 Traffic Olympics they are serious title contenders.

Key global trends

2021 STRATEGIC FORESIGHT REPORT

*The EU's capacity and
freedom to act*



2021 Strategic Foresight Report, European Union. 2021.

https://ec.europa.eu/info/strategy/strategic-planning/strategic-foresight/2021-strategic-foresight-report_en

- Continuation to the EU's Strategic Autonomy report 4



Kohti metaversumia?



Datatalouden iso kuva



- Geopolitiikka: Kamppailu datan hallinnasta, erilaiset arvopohjat
- Resilienssi ja eriytyminen
- Osaaminen ja toimintatapojen muuttaminen (vrt. sähkövoima)
- Yksilön kontrolli omaan dataan
- Digivihreä siirtymä



2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023

2016 – Yleinen tietosuoja-asetus (GDPR)

2017 – Asetusehdotus, sähköisen viestinnän tietosuoja

2018 – Asetus muiden kuin henkilötietojen vapaasta liikkuvuudesta

2019 - Kyberturvallisuusasetus

**Direktiivi avoimesta datasta ja julkisen sektorin
hallussa olevien tietojen uudelleenkäytöstä**

2020 – Datastrategia

Datahallintosäädös + 9 data-avaruutta

Digimarkkinasäädös (DMA)

Digipalvelusäädös (DSA)

Kyberturvallisuusstrategia

2021 – Digitaalinen kompassi

Tekoälyasetus

**Asetus, Eurooppalaisen digi-
identiteetin kehys**

**Digitaalisen
vuosikymmenen polku**

Datasäädös

"The Brussels Effect"

Voimassa

Ehdotus

Politiikkaohjelma

SITRA



Ilmastokriisi

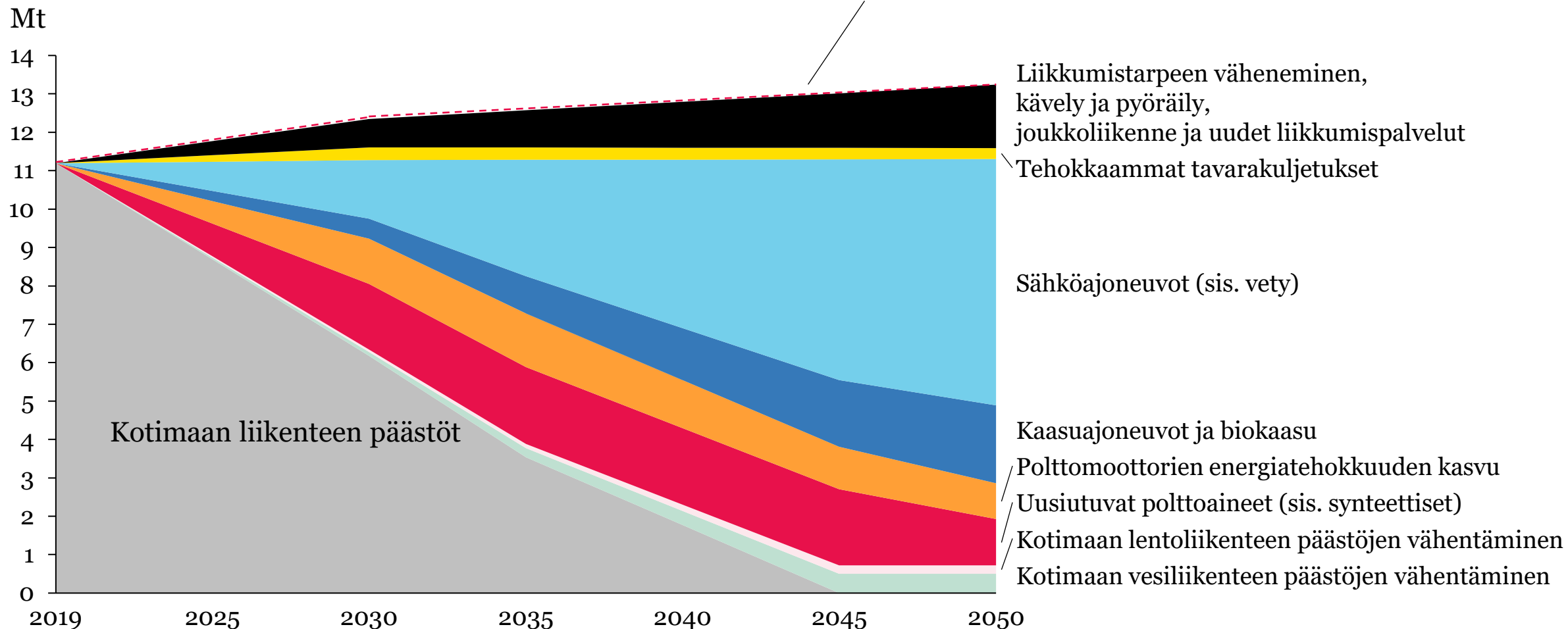
Luontokato



SITRa

Päästövähennysten mahdollinen jakautuminen ratkaisujen välillä

Päästöjen kehittyminen liikenteen kasvun takia, mikäli uusia päästövähennyskeinoja ei otettaisi käyttöön





Liikenne

TOP 4 ESTEET & KORJAUSLIIKKEET

ESTE

Liikennejärjestelmä on suunniteltu yksityisautoilun ehdoilla.

KORJAUSLIIKE

- Parannetaan kestävien kulkumuotojen olosuhteita investoimalla infrastruktuuriin, asettamalla kestävät kulkumuodot liikennejärjestelyissä etusijalle ja kasvattamalla tukea joukkoliikenteelle.
- Vähennetään kaupungeissa asuntojen pysäköintivaatimuksia ja mahdollistetaan tiemaksut.

ESTE

Taloudelliset kannusteet siirtyä kestävämpiin liikkumismuotoihin tai käyttövoimiin ovat osin heikot.

KORJAUSLIIKE

- Toteutetaan päästövähennyksiin tähtäävä liikenteen kokonaisvaltainen vero-, maksu- ja tukiuudistus. Huolehditaan toimien oikeudenmukaisuudesta tarvittaessa esimerkiksi kohdentamalla lisätukia syrjäseutujen pienituloisille.

ESTE

Kestävät polttoaineet ovat kalliita ja niiden raaka-aineet rajallisia.

KORJAUSLIIKE

- Lisätään tukea uusien kestävien polttoaineiden kehitykseen, demonstrointiin ja markkinoille pääsyyn.
- Tarkastellaan, olisiko uusiutuvien polttoaineiden jakeluvelvoitteessa perusteltua kasvattaa kehittyneiden polttoaineiden osavelvoitetta entisestään.

ESTE

Lento- ja meriliikenteen ilmasto-ohjaus on puutteellista.

KORJAUSLIIKE

- Asetetaan tavoitteeksi, että kotimainen ja Suomesta lähtevä lento- ja meriliikenne eivät enää lämmitä ilmastoa & fossiilisen lento- ja meripolttoaineen myynti Suomessa loppuu vuoteen 2050.
- Asetetaan kiristytävä uusiutuvien polttoaineiden jakeluvelvoite lento- ja meriliikenteeseen.
- Edistetään tavoitteita, jakeluvelvoitteita ja riittävää hiilen hinnoittelua myös EU-tasolla sekä globaalisti.

Sitralainen muunnos EU:n skenaariotyöstä

- Digivihreä johtajuus
- Monimutkainen vauraus
- Kasvu hinnalla millä hyvänsä
- Sisäänpäin vetäytyminen



Shaping and securing the EU's Strategic Autonomy by 2040 and beyond. JRC's Science for Policy report. 2021.

https://knowledge4policy.ec.europa.eu/node/48543_fr

A tweet by Eamonn Noonan, 2021.

<https://twitter.com/Noonan2030/status/1461348967883554817?s=20&t=zMcdUOz6-VyKhjwEfqI87Q>

Viisi vinkkiä tulevaisuusajatteluun

1 *Älä yritä olla oikeassa*

2 *Pyri moninaisuuteen*

3 *Kyseenalaista tulevaisuusoletuksiasi*

4 *Muista arki ja suhteuta muutos ihmisen tasolle*

5 *Älä unohda toivoa*

**HYVÄÄ
HUOMISTA,
SUOMI!**

