



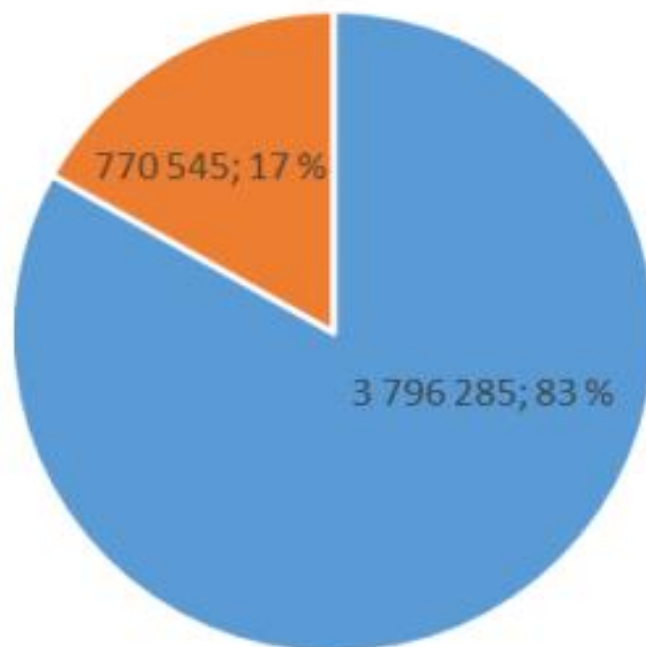


Jakeluvelvoite

- IE –strategian esityksen mukaan nostetaan 34 prosenttiin.
 - Biokaasua lisää liikennekäyttöön 2,5 TWh, käyttö nyt reilut 0,1 TWh
 - Velvoitteessa mukana myös RFNBO
 - Polttomoottorin käyttäjä maksaa päästöjen vähentämisen kustannukset
- Jakeluvelvoite vv. 2022-2023 (19,5 % ja 21,0%) alennetaan 7,5 %, alataavoitetta (IX A:n raaka-aineilla tuotettu) ei muuteta.
- Muutos koskee vain liikenteen polttoaineita
 - Alentaa kaikkien käyttäjien polttoaineen hintaa, arvio 13 c/l jos siirtyy suoraan hintoihin.
 - Ei koske työkoneita ja lämmityspolttoaineita
 - Lisää fossiilisten polttoaineiden verotuloja lähes 100 Meuroa
 - Päästöjen vähentämisvelvoite siirtyy tulevaisuuteen, korotustahdista ei ole esitystä.



Tieliikenteen ja työkoneiden polttoaineenkulutus vuonna 2015 [t/a]



■ Tieliikenne ■ Työkoneet



Biokaasun jakeluvelvoite

- Biokaasun verokohtelu nyt ennustettava verrattuna aikaisempaan
- Biokaasun vero liikennekäytössä maakaasun energiasisältöveron mukaan
- Lämmityskäytön verokanta 0 jos kestävää, notifikaatio meneillään.
- Ei-kestävälle biokaasulle myös CO₂-vero

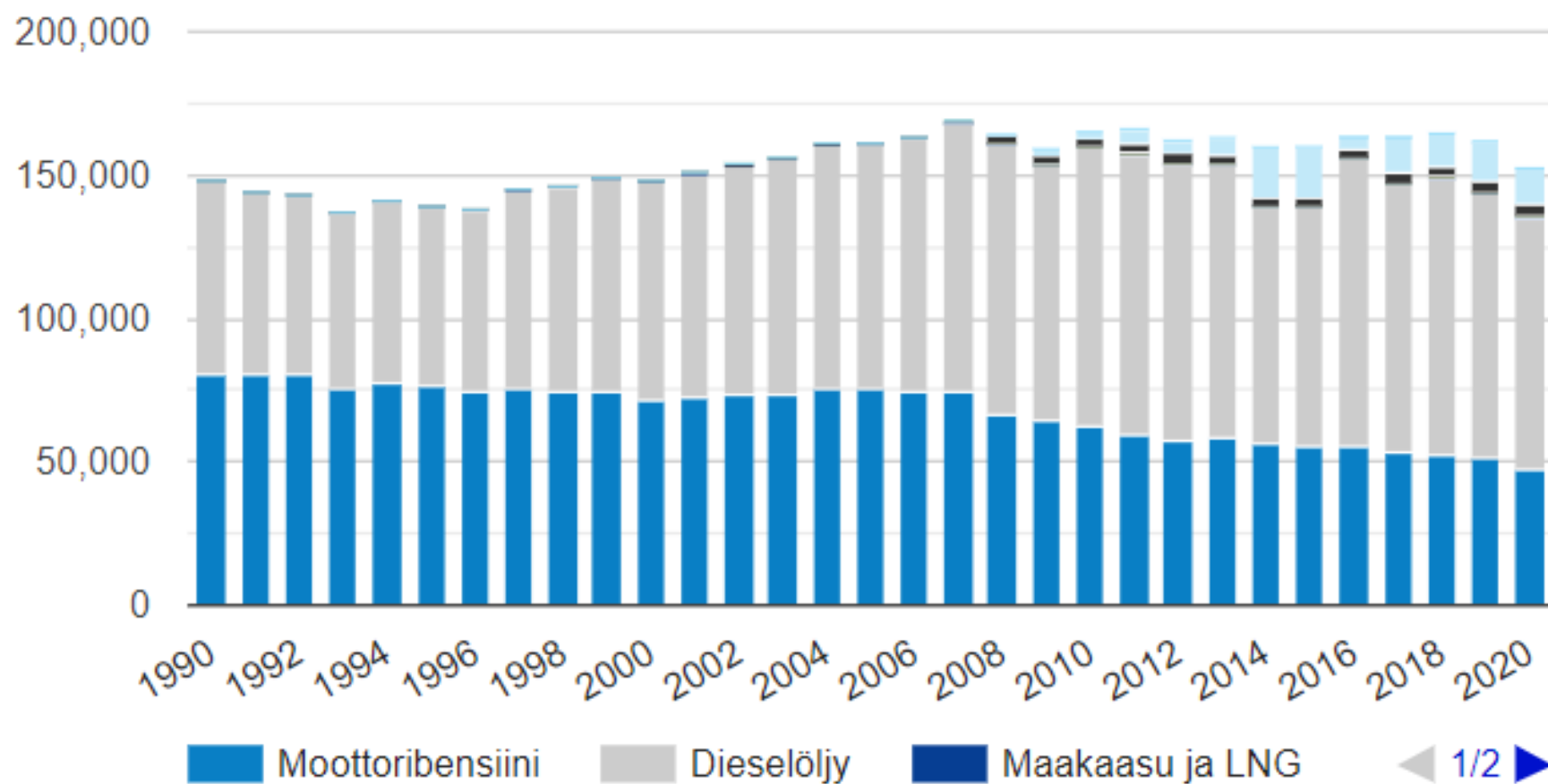


Markkinavaikutuksia

- Mainehaitta investointien kannalta
- Kohtelee alan toimijoita eri tavalla riippuen solmituista sopimuksista.
- Bio-osuuden banking-järjestelmälle haasteita.
- Liikennebiokaasun kestävyysjärjestelmiä hyväksytty useita uusia – kiinnostaako jatkossa samalla tavalla?
- Lisää päästöjä
- Lisää fossiilisten kysyntää tilanteessa, missä ennestään kallista – vastaavaa vaikutusta ei ole ollut uusiutuvissa raaka-aineissa

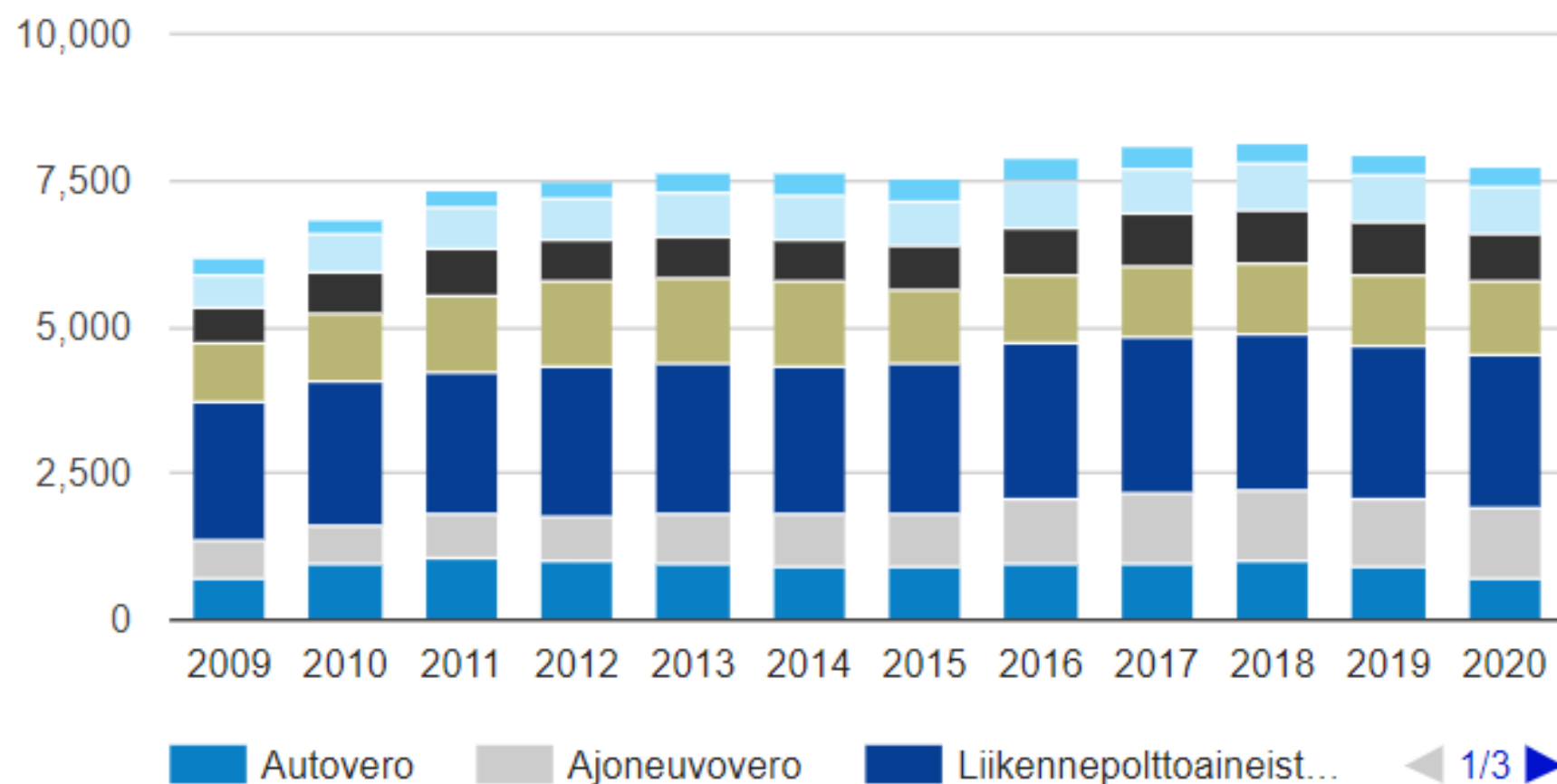


Tieliikenteen energiankulutus, TJ/v



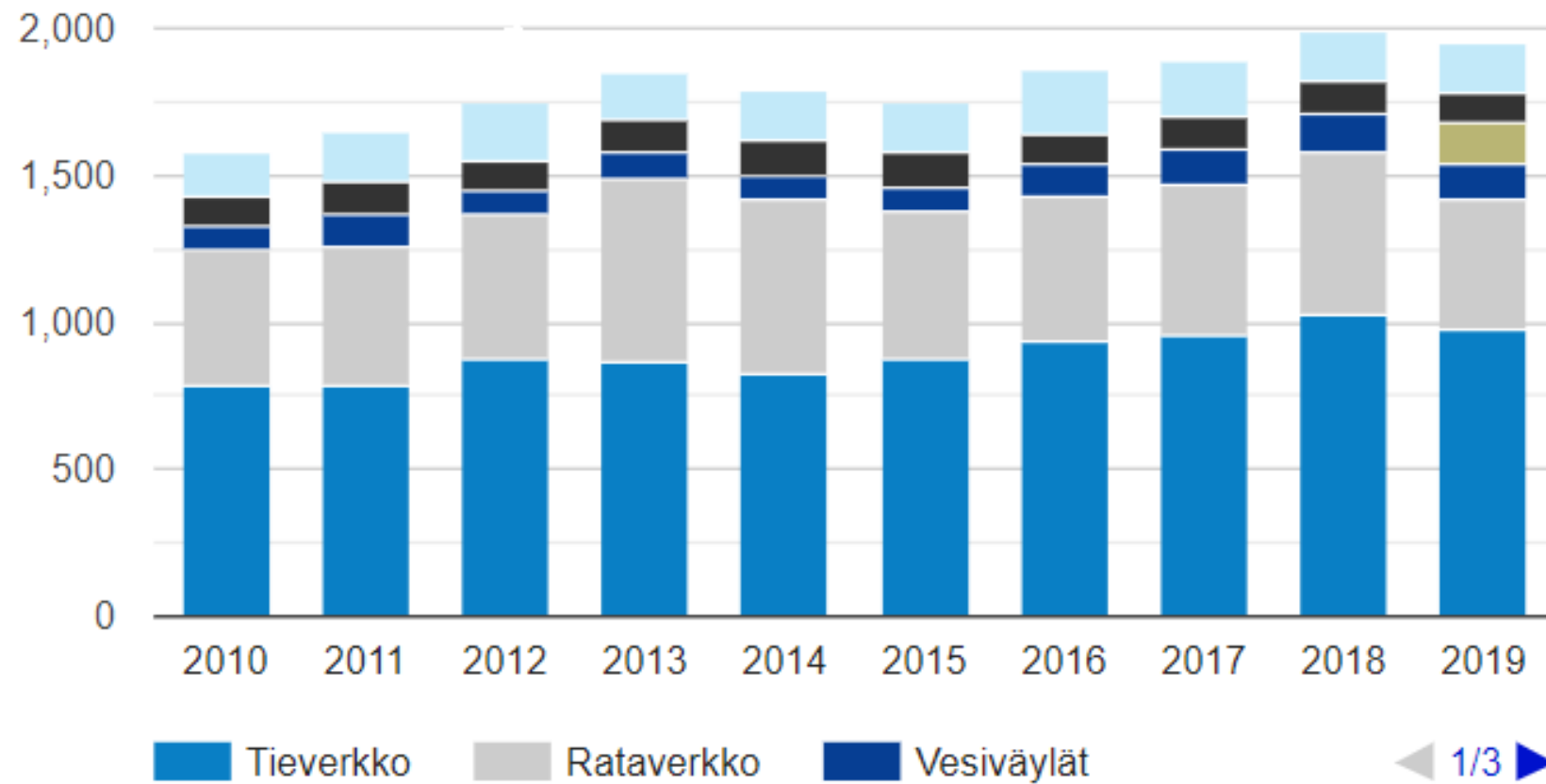


Valtion verotulot tieliikenteestä (milj. euroa)





Valtion liikennemenot liikennemuodoittain





Muita ohjauskeinoja

- Jakeluinfran tuet: kaasu, sähkö, vety
- Hankintatuet: Henkilöautot ja kuorma-autot
- Työsuhdeautojen verotus
- Sähköautojen autoverottomuus
- Konversiotuet
- Romutuspalkkio
- Joukkoliikenteen tuet
- Työkoneille CO₂-päästöstandardi
- Liikenteen päästökauppa (Kansallinen ja EU)

Kiitos!

tage.fredriksson@bioenergia.fi

040 5112246

@FredrikssonTage

