



Päästöjen kompensointi osana Turun ilmastosuunnitelmaa

Ratkaisuja päästöjen paikalliseen kompensointiin
Miika Meretoja 24.9.2020



6Aika



**Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020**

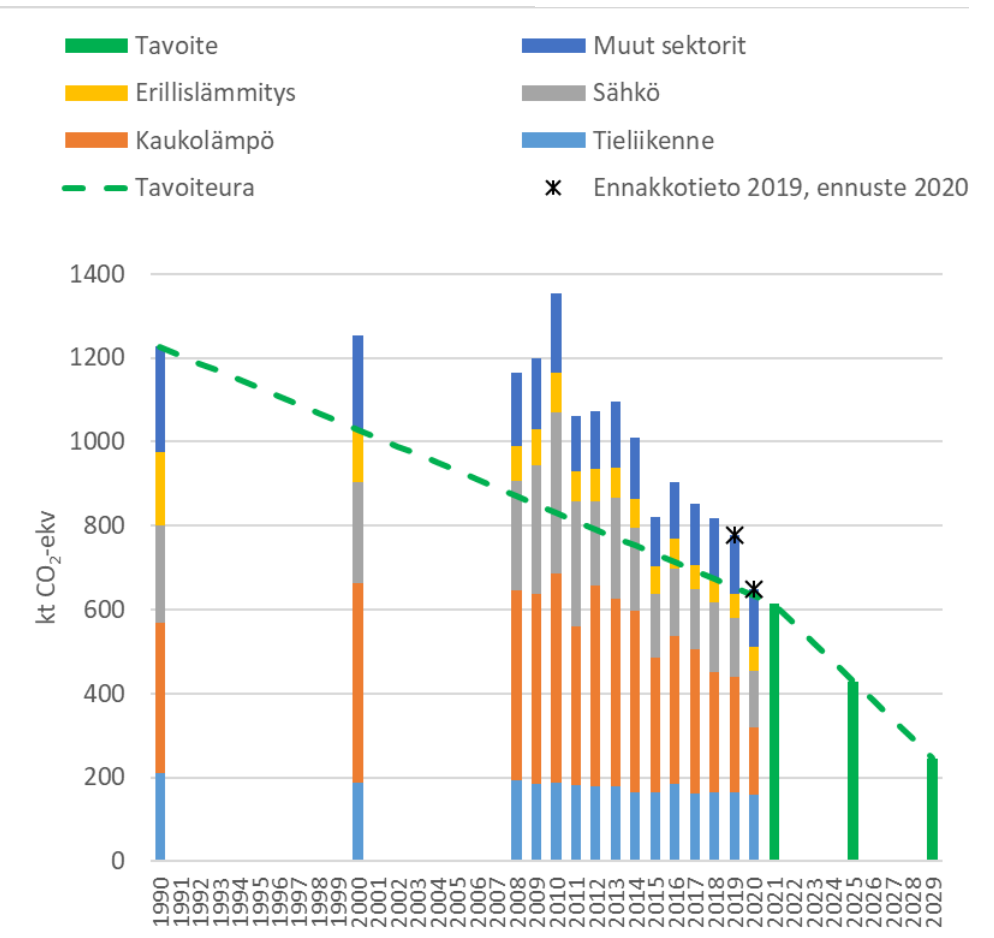


Turun ilmastotavoitteet

- Turun alueen kasvihuonekaasupäästöjä pyritään vähentämään vähintään 80 prosenttia vuoden 1990 tasosta vuoteen 2029 mennessä.
- Viimeistään vuonna 2029 saavutetaan hiilineutraalius, jolloin jäljellä olevat päästöt kompensoidaan kokonaan.
- Vuodesta 2029 eteenpäin Turku pyrkii olemaan ilmastopositiivinen alue, jolloin alueen nettopäästöt ovat negatiiviset (kompensaatio on suurempi kuin päästöt).
- Hiilinieluja, uusiutuvan energian tuotantoa ja muita kompensatioita on lisättävä hiilineutraaliuden saavuttamiseksi ja etenemiseksi ilmastopositiiviseksi alueeksi.

Turun kaupunkistrategia (kv 16.4.2018 § 72)

Turun kaupungin Ilmastosuunnitelma 2029 (kv 11.6.2018 § 142)

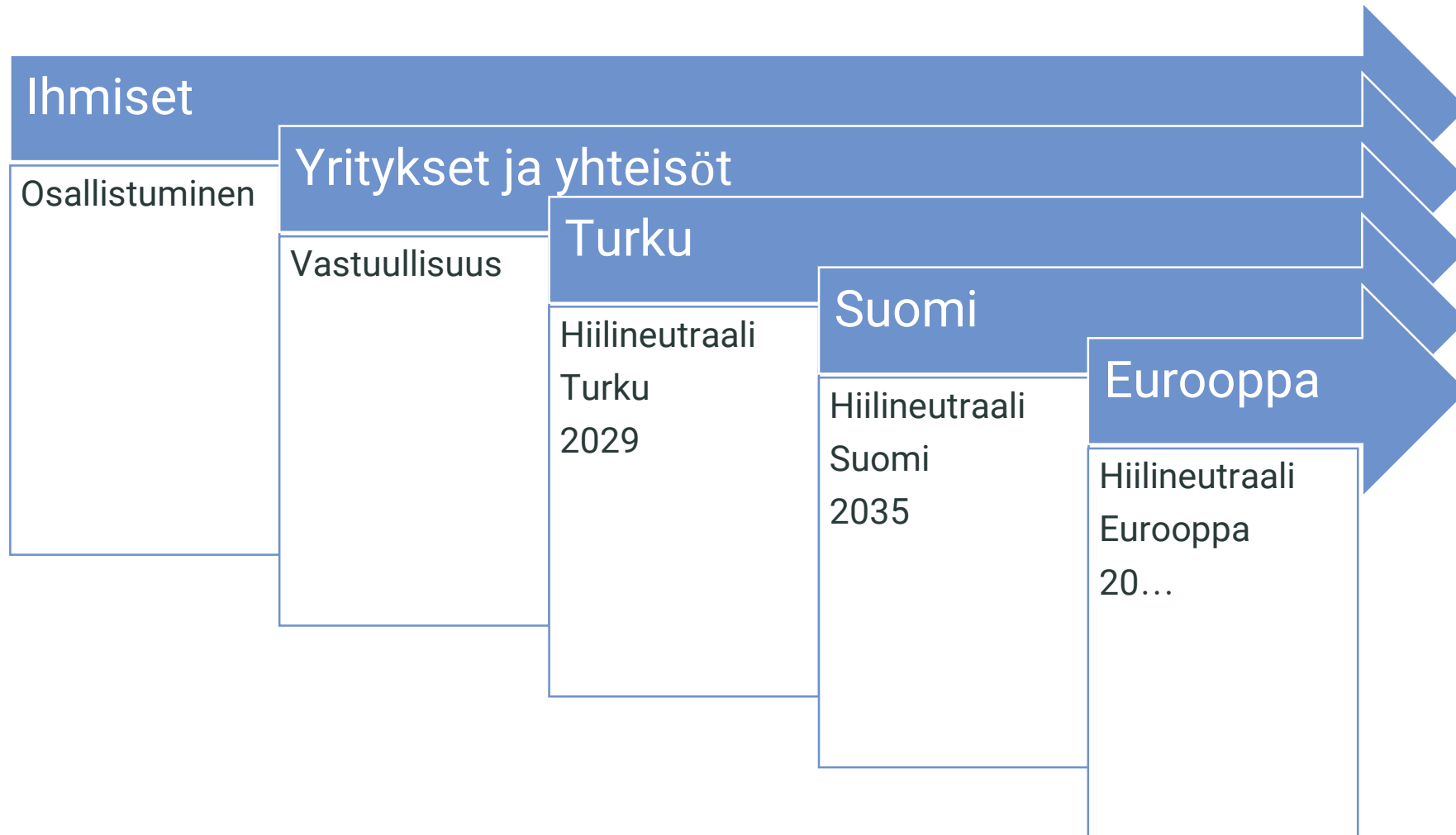


Kh:n linjauksia paikallisesta kompensatiomallista

- Käyttöönotto vaiheittain 2021 alkaen, ensimmäisessä vaiheessa mukana oman toiminnan matkustuksen päästöt ja biomassan lisäys kaupungin omistamissa metsissä
- Vuosittain julkaistaan hiilitilinpäätös malliin sisältyvästä toteutuneesta hiilensidonnasta ja myönnetyistä kompensatioista sekä seurataan kertynyttä hiiliyli- tai hiilialijäämää.
- Mallia kehitetään avoimesti siten, että myös muita päästösektoreita, kompensatiomekanismeja ja toimijoita voidaan ottaa laajasti mukaan.
- Kompensaatioiden käyttö edellyttää sitoutumista Turun ilmastosuunnitelman yhteisiin tavoitteisiin ja konkreettisia toimenpiteitä päästöjen vähentämiseksi.
- Kehitystyötä jatketaan avoimesti ja vuorovaikutteisesti siten, että järjestelmän operointi voidaan tarvittaessa luovuttaa myös kaupungin ulkopuoliselle organisaatiolle erikseen sovittavin ehdoin.

Kaupunginhallitus 1.6.2020 § 243

Kohti yhteistä päämäärä



Visio kompensatiomallista



- Paikallisuus
- Avoimuus monipuolisille ratkaisuille ja toimijoille
- Edellytyksenä asiakkaiden sitoutuminen päästövähennyksiin

Mahdollisia paikallisia kompensatiokeinoja

- Yksityisten maanomistajien hiilinielut (esim. turvepohjaiset pellot jotka tällä hetkellä päästölähteitä, metsänhoitomenetelmät, metsitykset ym.)
- Teknologiset ratkaisut (biometanointi, betonimurskan karbonatisaatio, puurakentaminen, uusiutuvan energian ylituotanto ym.)
- Oheishyötyjä tuottavat projektit (esim. luonnon monimuotoisuutta tai kaupunkilaisten osallisuutta lisäävät projektit, joissa hiilensidonta osana)
- Tutkimushankkeet (suurempi riski hiilensidonnan todentumiselle, mutta potentiaali voi olla suuri)
- **Viestintä ja tietojen koonti olemassa olevista nieluista myös tärkeää!**





Kiitos!

