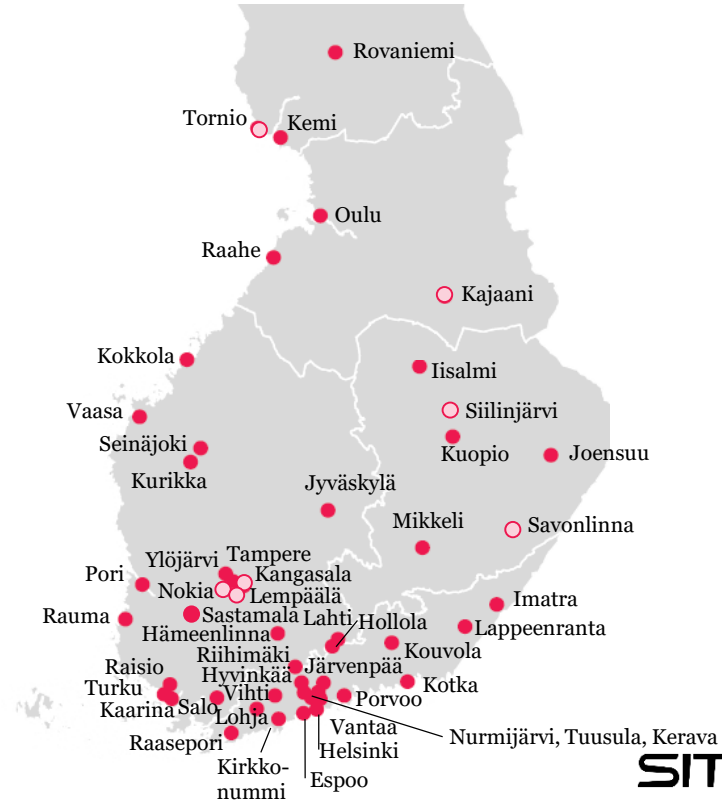
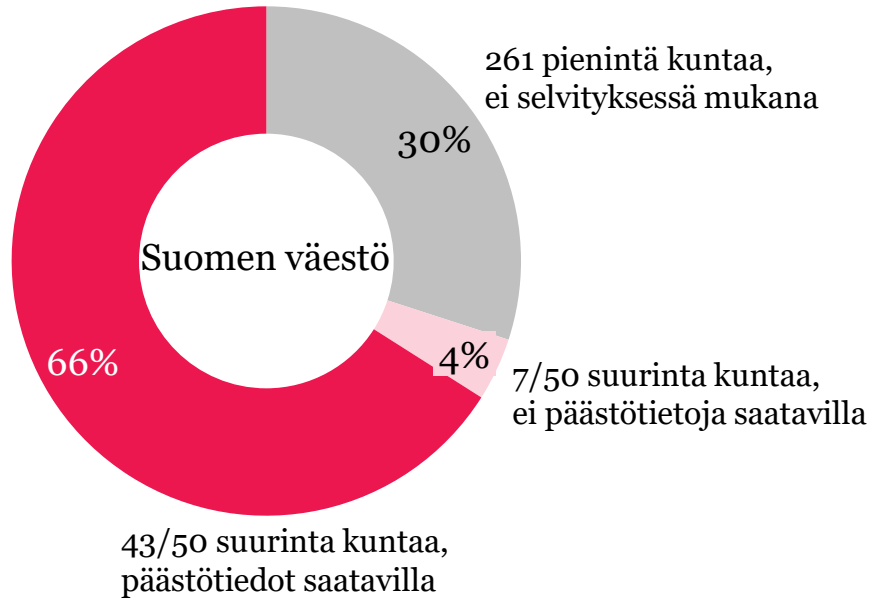


Kuntien ilmastotavoitteet ja -toimenpiteet

Deloitten toteuttama selvitys (2018)

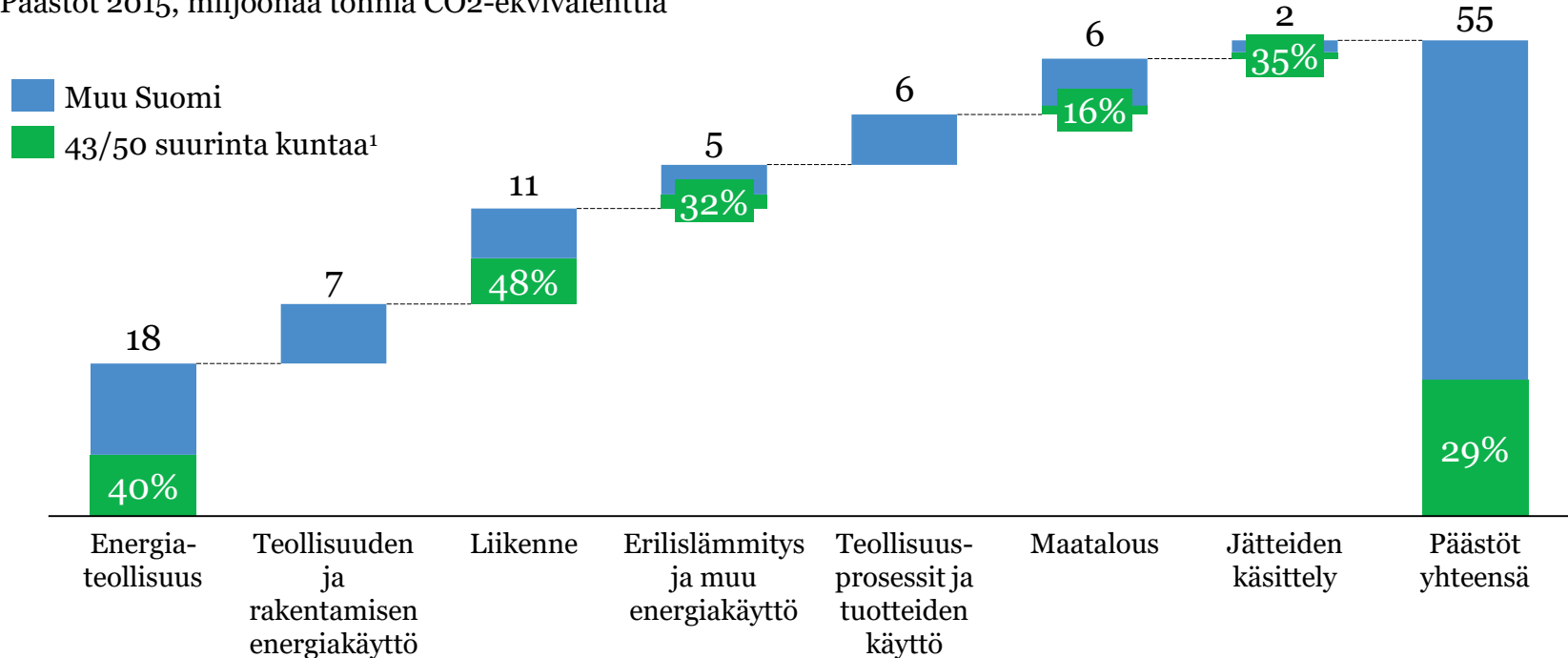


Selvityksen kohteena 50 suurinta kuntaa, jotka kattavat 70 % Suomen väestöstä



50 suurinta kuntaa kattaa kolmanneksen Suomen päästöistä, liikenteen päästöistä puolet

Päästöt 2015, miljoonaa tonnia CO₂-ekvivalenttia

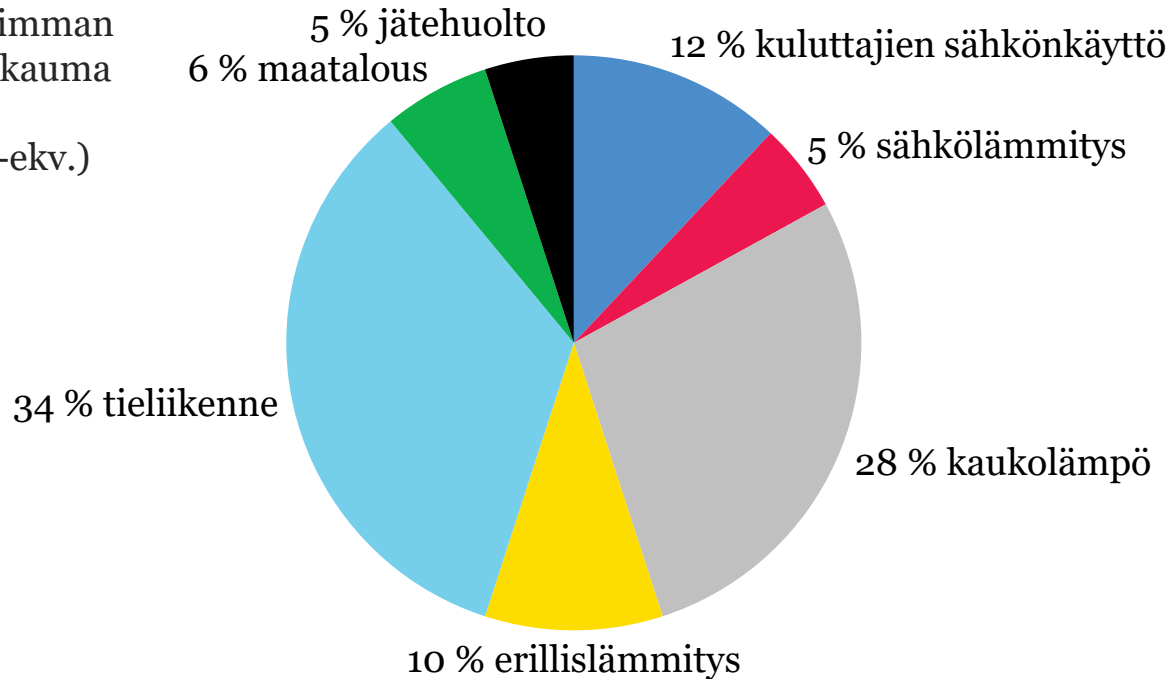


1) Tarkastelussa ei mukana 50 suurimmasta kunnasta päästötietojen puuttumisen vuoksi Kajaani, Savonlinna, Nokia, Kangasala, Lempäälä, Siilinjärvi ja Tornio. Kunnille ei ole allokoitu teollisuuden, työkalujen, satamien tai lentokenttien päästöjä.

Lähteet: kuntakohtaiset CO₂-raportit (Benviroc Oy), HINKU-päästölaskenta (Suomen Ympäristökeskus), Tilastokeskus

Liikenne ja lämmitys muodostavat kolme neljäsosaa kuntien päästöistä

Suomen 50 suurimman kunnan päästöjakauma vuonna 2015 (15,9 milj. t CO₂-ekv.)

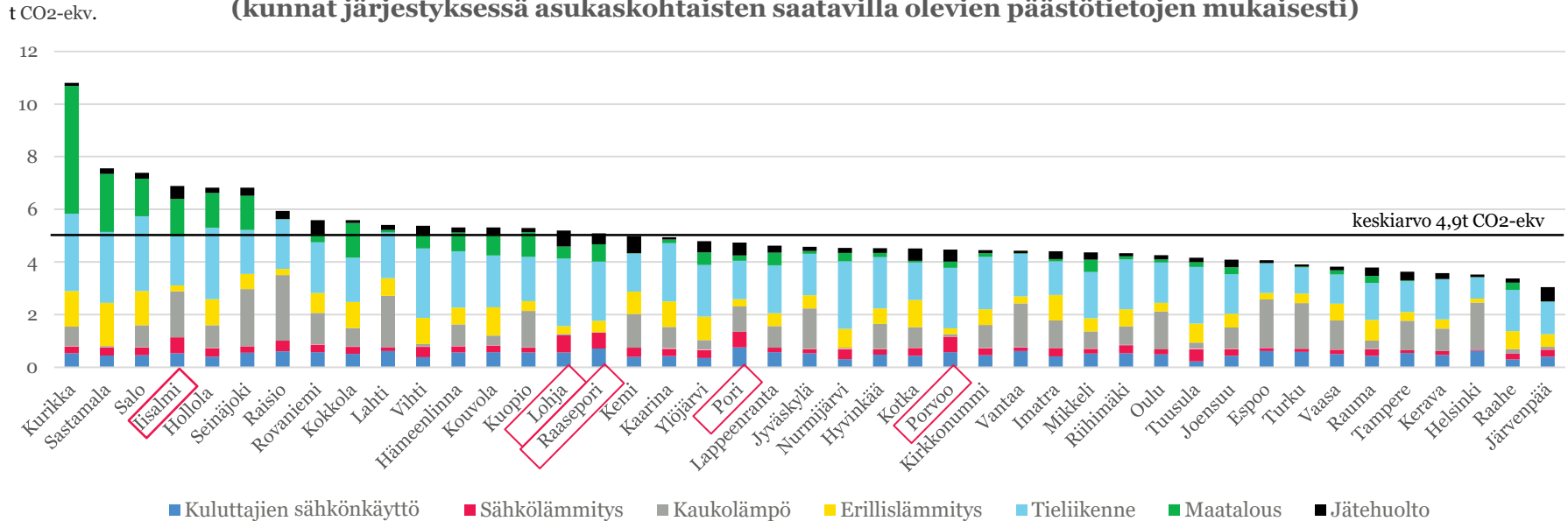


1) Tarkastelussa ei mukana 50 suurimmasta kunnasta päästötietojen puuttumisen vuoksi Kajaani, Savonlinna, Nokia, Kangasala, Lempäälä, Siilinjärvi ja Tornio. Kunnille ei ole allokoitu teollisuuden, työkoneiden, satamien tai lentokenttien päästöjä.

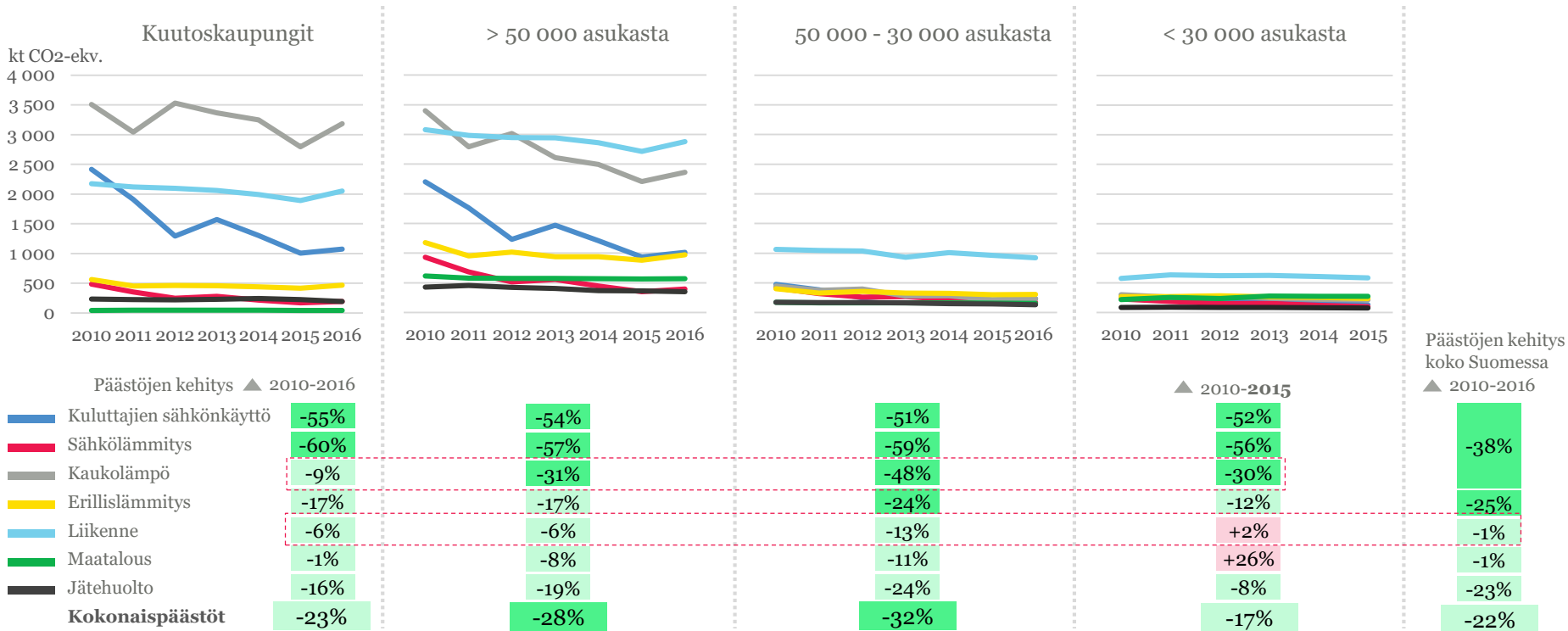
Lähteet: kuntakohtaiset CO₂-raportit (Benviroc Oy), HINKU-päästölaskenta (Suomen Ympäristökeskus), Tilastokeskus

Kuntien päästöissä isot erot: ilman maatalouttakin salolaisen päästöt suuremmat kuin kahden järvenpääläisen

Suomen 50 suurimman kunnan kasvihuonekaasupäästöt sektoreittain / asukas vuonna 2015
(kunnat järjestyksessä asukaskohtaisten saatavilla olevien päästötietojen mukaisesti)



Liikenteen päästöt keskiarvoa nopeammassa laskussa yli 30 000 asukkaan kaupungeissa, suurimpien kaukolämpö puhdistuu hitaasti



Lähteet: kuntakohtaiset CO₂-raportit (Benviroc Oy) & HINKU-päästölaskenta (Suomen Ympäristökeskus)

Vuonna 2030 yli neljännes suomalaisista asuu hiilineutraaleissa kunnissa, vuonna 2040 jo lähes puolet

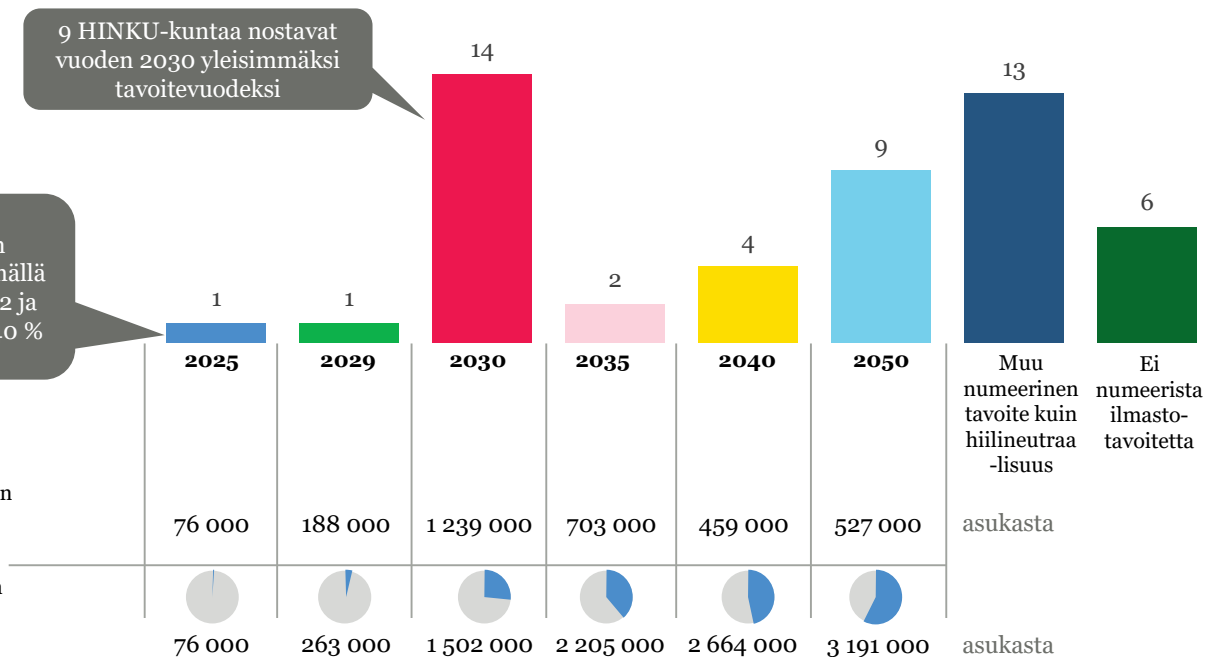
Hiilineutraalisuutta tavoittelevien kuntien määrät ja tavoitevuodet

9 HINKU-kuntaa nostavat vuoden 2030 yleisimmäksi tavoitevuodeksi

Joensuu pyrki hiilineutraalisuuteen ensimmäisenä vähentämällä päästöjään 60 % vs 2012 ja kompensoimalla loput 40 % päästöistä

Hiilineutraaliksi tähtäävien kuntien asukasmäärä* (vuoden 2017 väestömäärien mukaan)

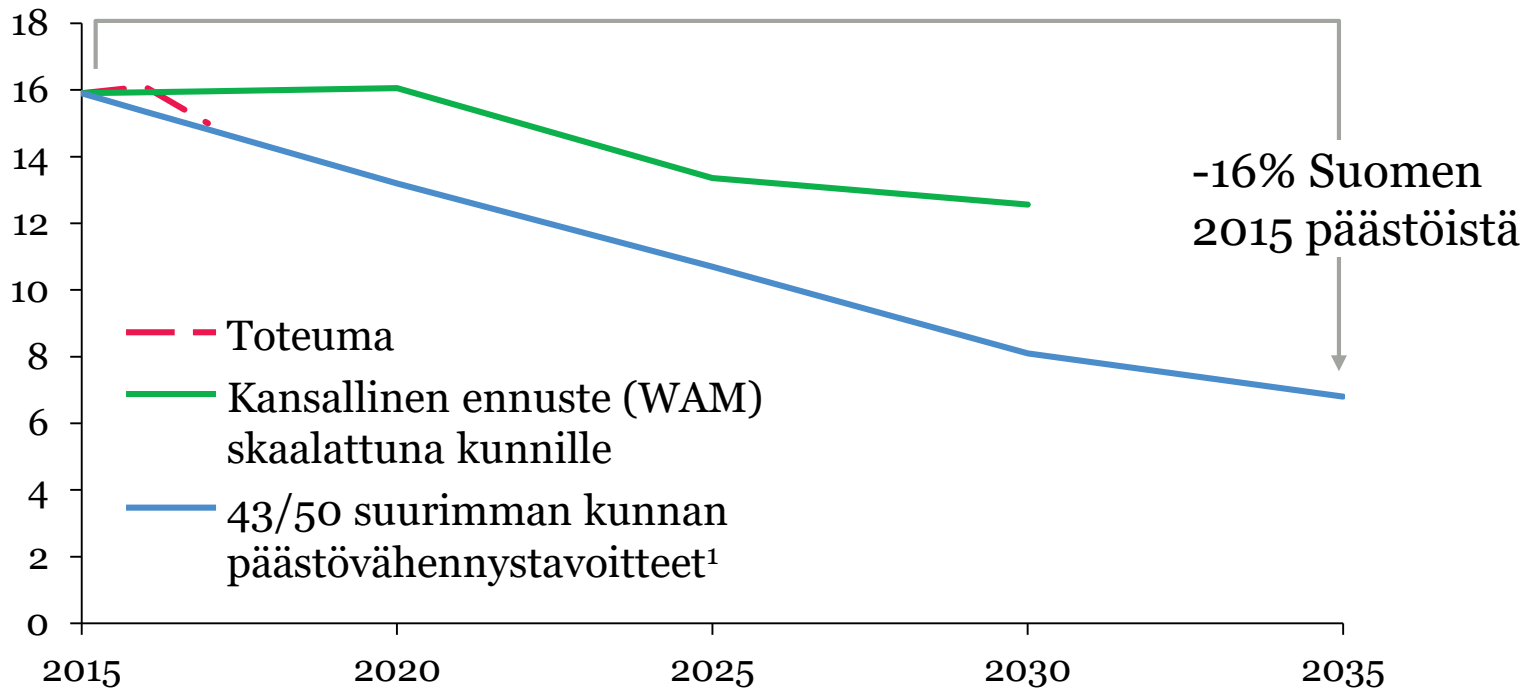
Hiilineutraaleissa kunnissa asuvan väestön määrä ja osuus Suomen väestöstä*



* Laskennassa mukana vain Suomen 50 suurinta kuntaa. Todellinen väestömäärä näissäkin kunnissa lopulta todennäköisesti suurempi, sillä moniin näistä kunnista kohdistuu tulevaisuudessa positiivista muuttoliikettä

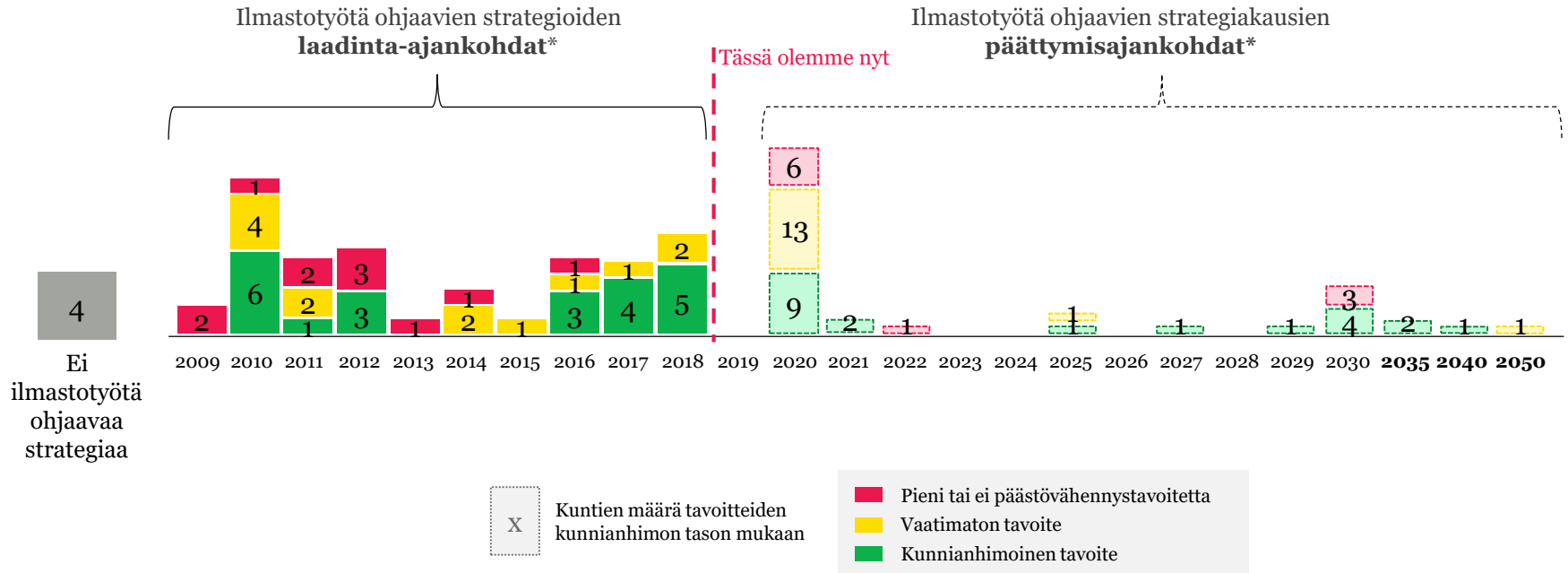
Toteutuessaan 50 suurimman kunnan ilmastotavoitteet vähentävät Suomen nykypäästöjä kuudesosan 2035 mennessä

Mt CO₂-ekv.



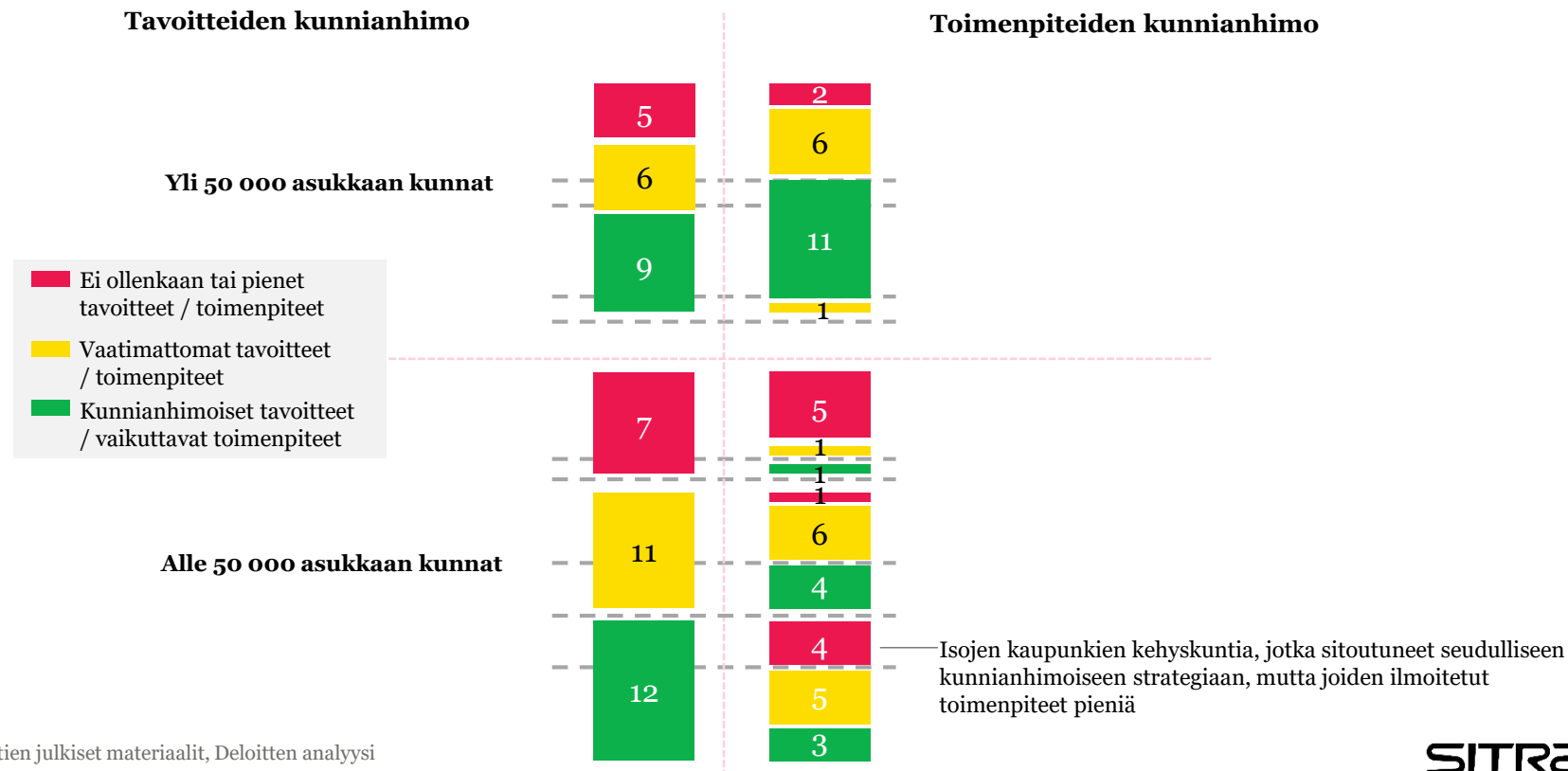
1) Tarkastelussa ei mukana: Kajaani, Savonlinna, Nokia, Kangasala, Lempäälä, Siilinjärvi ja Tornio, koska päästötietoja ei saatavilla

Kunnianhimo noussut 2015 jälkeen, joten 2020 vanhenevien strategioiden päivitys tuonee lisää kunnianhimoisia kuntia



* Perustuen kesän 2018 aikana kerättyihin julkisiin tietoihin

Suurempien kuntien toimenpiteiden taso pieniä paremmin linjassa tavoitteiden kunnianhimon kanssa



Kuntien ilmastotyön haasteiden ratkaisu osin kunnista itsestään kiinni, osin kansallisen tason asia



Rahoitus

- Kunnilla on rajalliset rahalliset resurssit ilmastotyöhön
- Saatavilla oleva tuki on usein vain hankemuotoista rahoitusta



Henkilöresurssit

- Kunnissa ei ole usein ohjattu riittävästi henkilöresursseja ilmastotyöhön, mikä vähentää tiedon kulkua ja toimeenpanon mahdollisuuksia



Tietopohja

- Vertailukelpoisia päästötietoja ja niiden tulkintaa ei ole saatavilla kaikille
- Ilmastotyön pitkän aikavälin hyötyjä tunnistetaan heikosti



Osaaminen

- Ilmastotyö on jalkautettava toimialoittain ja sen toteuttaminen vaatii syvällistä osaamista
- Rahoitusta ja tukea ei aina osata hakea



Poliittinen ohjaus

- Kuntien ilmastotyö toimii osittain tyhjiössä, kun valtiontason ilmastopolitiikka ei aseta tarvittavan selkeitä ylivaalikautisia tavoitteita



Parhaat käytännöt

- Hyvää ilmastotyötä tehdään jo useissa Suomen kunnissa, ja resursseja menee hukkaan kun samoja ratkaisuja kehitetään useassa paikassa



Sitoutuminen ja asenteet

- Ilmastotoimenpiteiden tarvittava resursointi vaatii kuntapäätäjien ja -johdon sitoutumisen ja kunnianhimoiset tavoitteet