



150

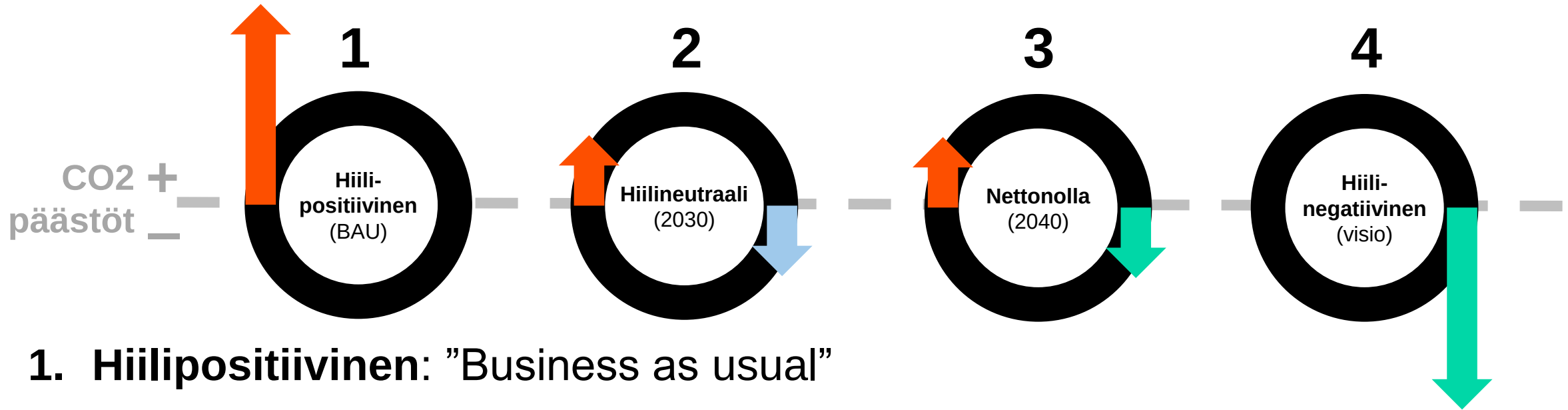
Kaupunginvaltuusto
Stadsfullmäktige
1875–2025

Kaupunginvaltuuston seminaari
5.–6.6.2025

Kestävyys

Ilmastojohtaja Hanna Wesslin

Helsingin nykyiset ilmastotavoitteet



1. **Hiiliposiitiivinen:** "Business as usual"
2. **Hiilineutraali:** Suorat päästöt (scope 1 & 2) vähintään –80 % 1990–2030, loppujen päästöjen kompensointi
3. **Nettonolla:** Suorat päästöt eivät saa ylittää kaupungin hiinieluja 2040
4. **Hiilinegatiivinen:** Hiilinielut ylittävät suorat päästöt



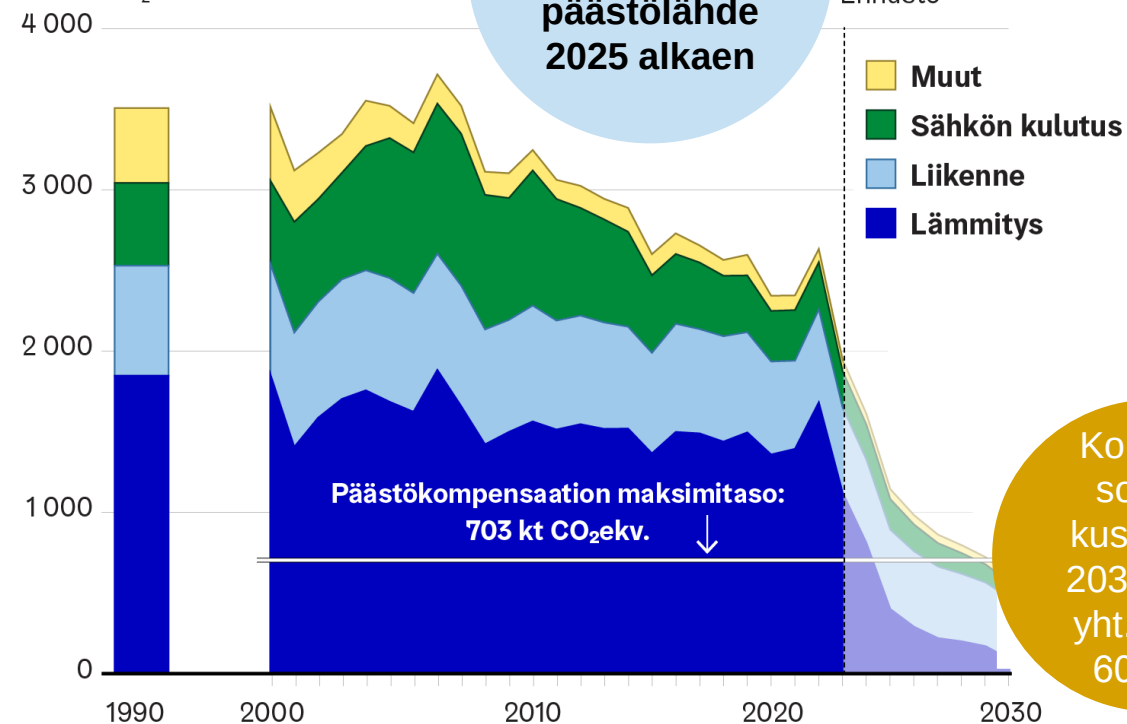
150

Kaupunginvaltuusto
Stadsfullmäktige
1875–2025

Helsinki ei saavuta pitkän aikavälin päästötavoitteita nykyisillä toimenpiteillä

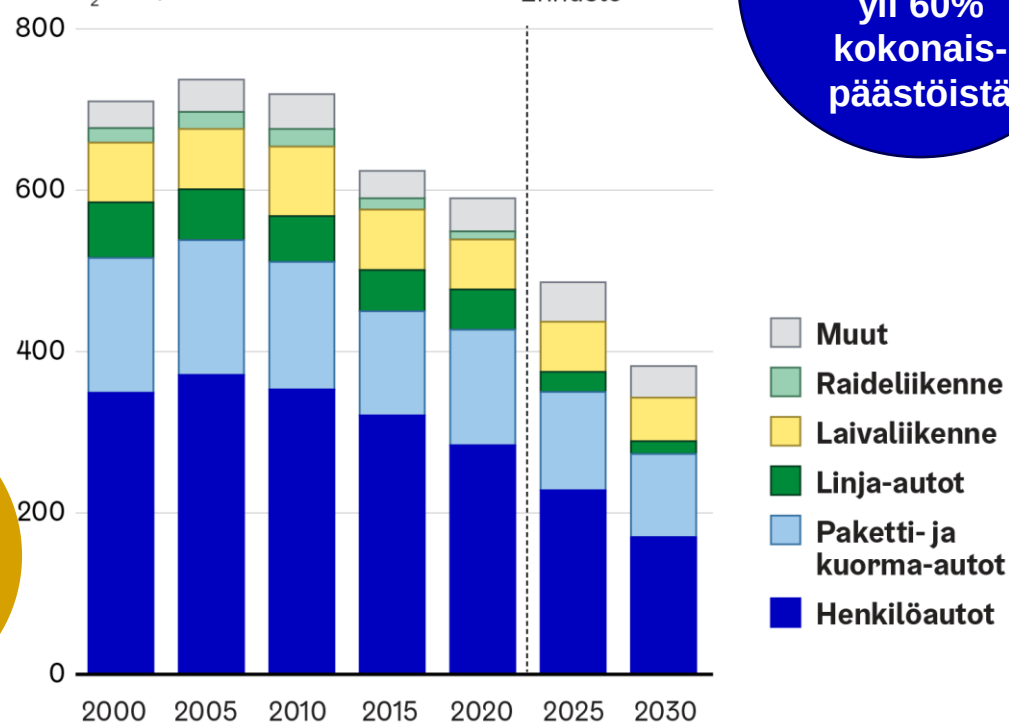
Päästökehitys sektoreittain

1 000 t CO₂-ekv.



Helsingin liikenteen päästöt ja ennuste nykyisillä toimilla

kt CO₂-ekv./vuosi



150

Kaupunginvaltuusto
Stadsfullmäktige
1875–2025

Lähde: Kaupunkitieto / Helsingin kaupunki. Aineistolähde: HSY.

Aineistolähde: HSY; Kaupunkiympäristön toimiala, Helsingin kaupunki.

Merkittävimmät ilmastoriskit liittyvät Helsingissä rankkasateisiin ja helteisiin

Sään ääri-ilmiöt lisääntyvät Helsingissä. Vuosisadan loppuun mennessä ennustetaan, että:

- Rankkasateiden esiintymistodennäköisyys vähintään viisinkertaistuu
- Ankarien hellejaksojen todennäköisyys kasvaa 15-kertaiseksi
- Merenpinta nousee 30 – 70 cm

Paikallinen viherrakenne on monihyötyinen ja merkittävin sopeutumiskeino: viherrakenne viivyttaa vettä, varjostaa, hallitsee lämpösaarekeilmiötä, tarjoaa sääsuojan sekä vahvistaa ihmisten hyvinvointia ja luonnon monimuotoisuutta.

Tiivistymisen myötä ilmastonmuutoksen paikalliset vaikutukset voimistuvat

- Osalla alueista viherrakenne vähenee ja kova, lämpöä varastoiva pinta lisääntyy
- Ilmastoriskit voivat kasvaa erityisesti tiivistyvillä, sosioekonomisesti heikoimmilla alueilla.

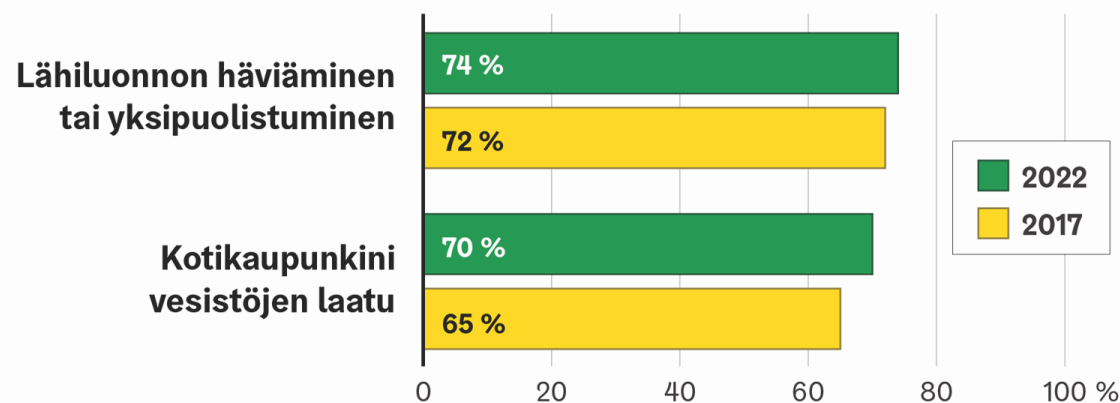


150

Kaupunginvaltuusto
Stadsfullmäktige
1875–2025

Helsingin luonto on monipuolinen ja lajirikas

Helsingiläisten huolestuneisuus lähiluonnosta, %



Lähes 90 % helsinkiläisistä liikkuu lähiluonnossa vähintään viikoittain*

*Ympäristöasennetutkimus 2022.

Lähde: Helsingin kaupunki / Kaupunkitieto. Aineistolähde: Ympäristöasennetutkimus 2017 ja 2022.



150

Kaupunginvaltuusto
Stadsfullmäktige
1875–2025

- Helsingillä on kunnianhimoiset tavoitteet luonnon suojelemiseksi ja monimuotoisuuden turvaamiseksi.
- Rakennetun ympäristön laajeneminen pirstoo ja pienentää luontoalueita, ja kasvava käyttöpaine lisää luontoalueiden kulumista.
- Merialueen ja pienvesien tila on tyydyttävä ja sisälahtien välttävä.

	2023	2024	tavoite 2040
Luonnonsuojelualueet, osuus maa-alasta	4,5 %	4,8 %	10 %
Luonnonsuojelualueet, osuus vesialasta	1,0 %	1,0 %	10 %
Muut suojellut kohteet, osuus maa-alasta	0,6 %		

Vihreä siirtymä tarjoaa merkittävää taloudellista potentiaalia

- Kiertotalouden edistämisen keskiössä ovat yritykset ja muut TKI-toimijat. Helsinki pystyy vaikuttamaan vihreään siirtymään tehokkaasti omien hankintojensa ja investointiensä kautta.
 - Helsinki on Suomen suurin julkinen hankkija (hankintoja lähes 5MRD€/v.).
- Kiertotalouden merkitys tulee lähivuosina korostumaan rakentamisessa, missä materiaalien aiheuttamat päästöt ovat suuret.
- Helsingin kierto- ja jakamistalouden toimenpideohjelma hyväksyttiin 2023; painopisteinä rakentaminen, hankinnat sekä ympäristötietoisuus ja kestävä kuluttaminen > kaupungin kiertotalouden Green Deal –sitoumus on valmistelussa.
- Helsingin kaupungin rakennusjärjestys päivitettiin vuonna 2023 ja se sisältää vaatimuksia myös rakennusosien uudelleenkäytölle. Uudelleenkäyttöä pilotoitu kaupungin hankkeissa.



150

Kaupunginvaltuusto
Stadsfullmäktige
1875–2025

3.6.2025





150

Kaupunginvaltuusto
Stadsfullmäktige
1875–2025