

Hiilineutraali Helsinki 2035

Jari Viinanen

Helsinki

Sisältö

- Helsingin ilmastotavoitteet
- Hiilineutraali Helsinki 2035 –toimenpideohjelman lähtökohdat ja rajaukset
- Helsingin päästöt ja niiden kehitys
- Toimenpideohjelman aikataulu ja työhön osallistuminen

Helsingin ilmastotavoitteet

-30 % 1990-2020

-60 % 1990-2030

Hiilineutraali Helsinki 2035



Lähtökohdat

2011

PEK-SELVITYS



Helsingin parhaat energiatehokkuuskäytännöt -työryhmän loppuraportti 21.9.2011

Helsingin kaupunki

Helsingin kaupunki Ympäristökeskus

Helsingin kaupungin ympäristökeskuksen julkaisuja 7/2014



Helsingin 30 % päästövähennysselvitys

Kasvihuonekaasupäästöjen kehitys ja vähentämisen kustannustehokkaat toimenpiteet

Erkka Ryyänen, Laura Oja ja Iivo Vehviläinen (Gaia Consulting Oy)
Olli-Pekka Pietiläinen, Riina Antikainen ja Pasi Tainio (Suomen ympäristökeskus)



Rajaukset tässä työssä

- **Tavoitteet ja toimenpiteet painottuvat kaupungin rajojen sisäpuolella syntyviin päästöihin**
 - Toimenpideohjelma **sisältää**; energian kulutus, liikenne, pientuotanto, uusiutuvan ja vähäpäästöisten energioiden käyttö
 - Tuotteiden ja palvelujen (esim. ruoka) päästövähennykset tärkeitä, vaikka **eivät vaikuta suoraan itse tavoitteisiin**
- **Ei sisällä ilmastonmuutokseen sopeutumista**
 - Erilliset sopeutumisen linjaukset ja toimenpideohjelmat
- **Ei sisällä keskitetyn energiantuotannon toimenpiteitä**
 - Helenin kehitysohjelma

Keskittetty energiantuotanto

- Kivihiilen poltto lakkaa Hanasaassa 2024
- 2030 tavoitteeseen (-60 %) päästään polttoainejakaumalla 30/30/30/10 (bio/maakaasu/kivihiili/lämpöpumput)
- 2035 hiilineutraalisuus (-80%) edellyttää käytännössä Salmisaaren hiilivoiman korvaamista vähäpäästöisellä tuotannolla, jakauma luokkaa 50/30/0/20
- Päätökset etenevät Helenin kehitysohjelman tahtiin toteuttaen kaupungin päästötavoitteita

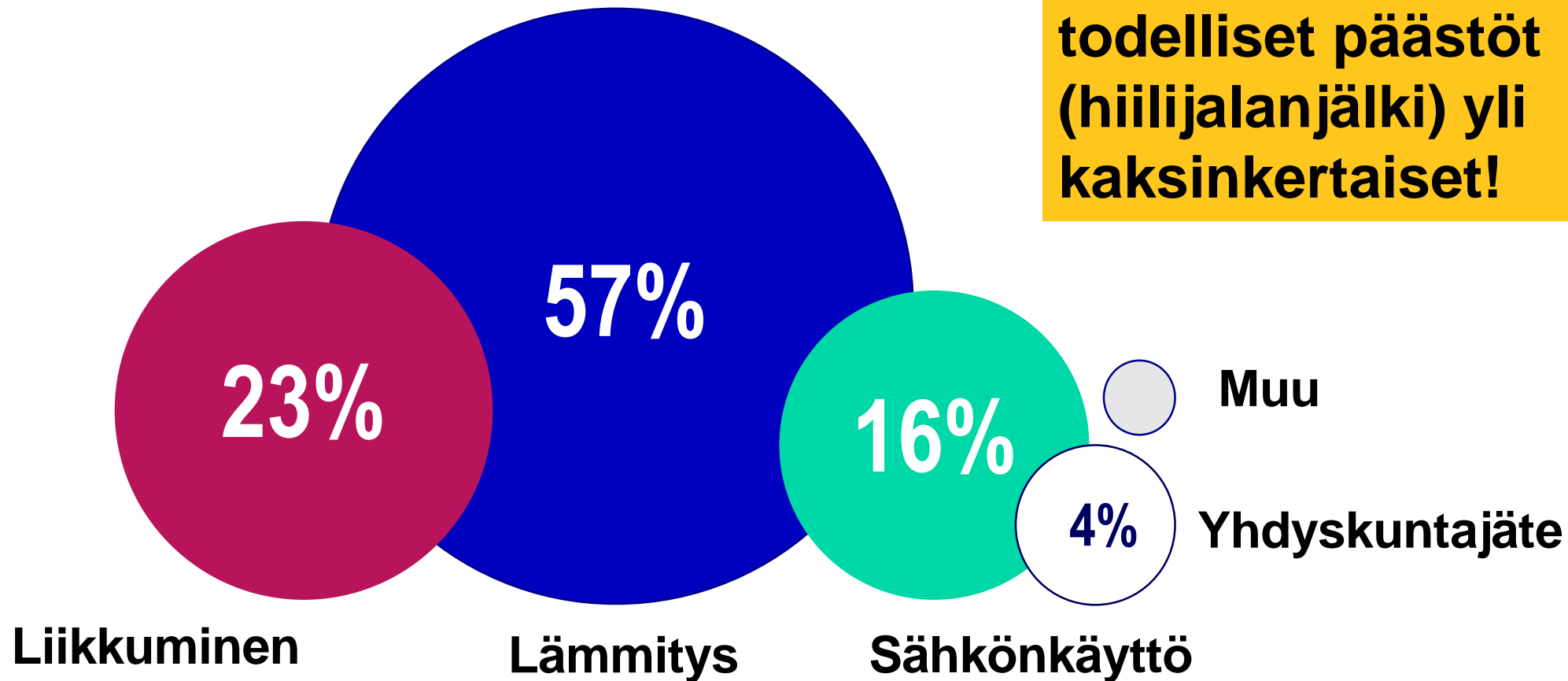


30.10.2017

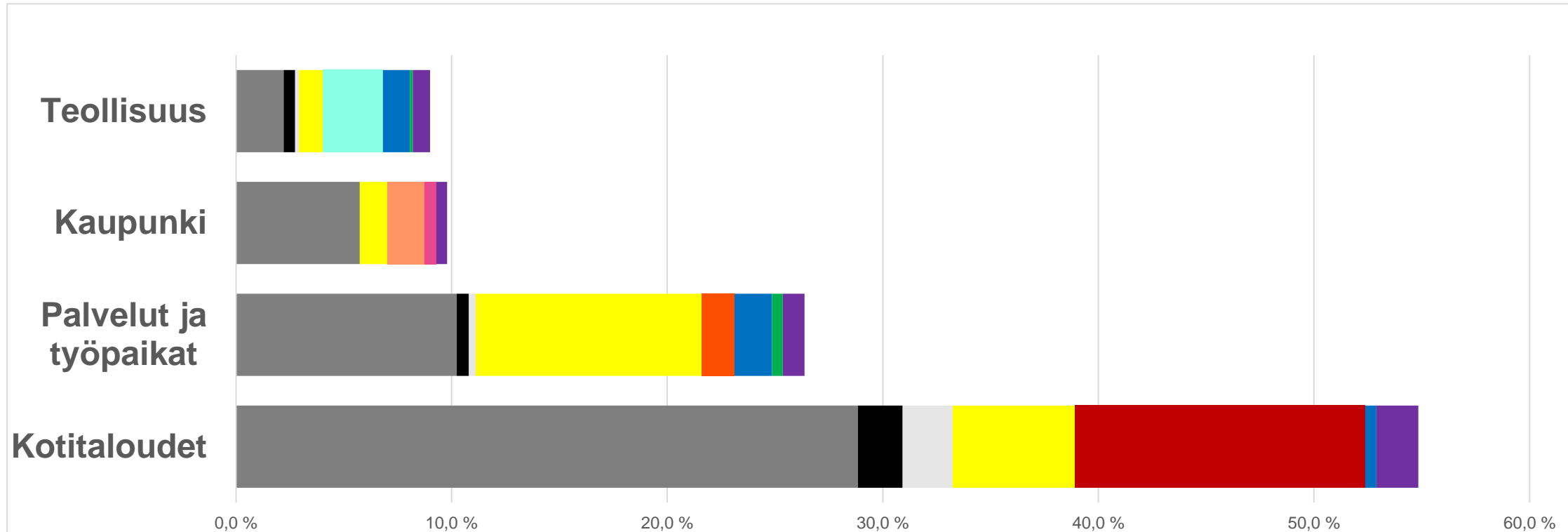


Helsingin päästöt 2016

Helsingkiläisten todelliset päästöt (hiilijalanjälki) yli kaksinkertaiset!

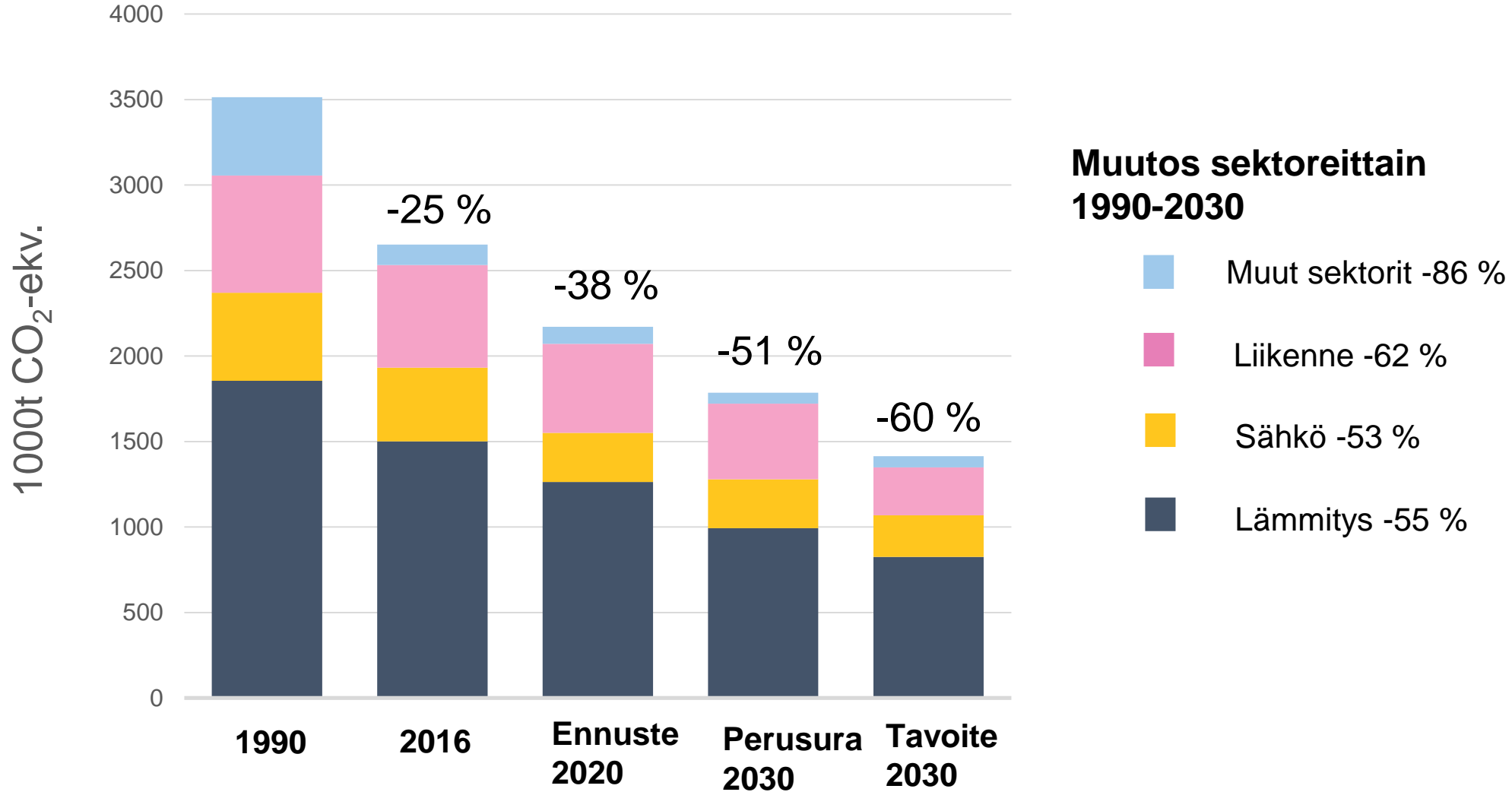


Helsingin päästöjen jakauma 2015 sektoreittain

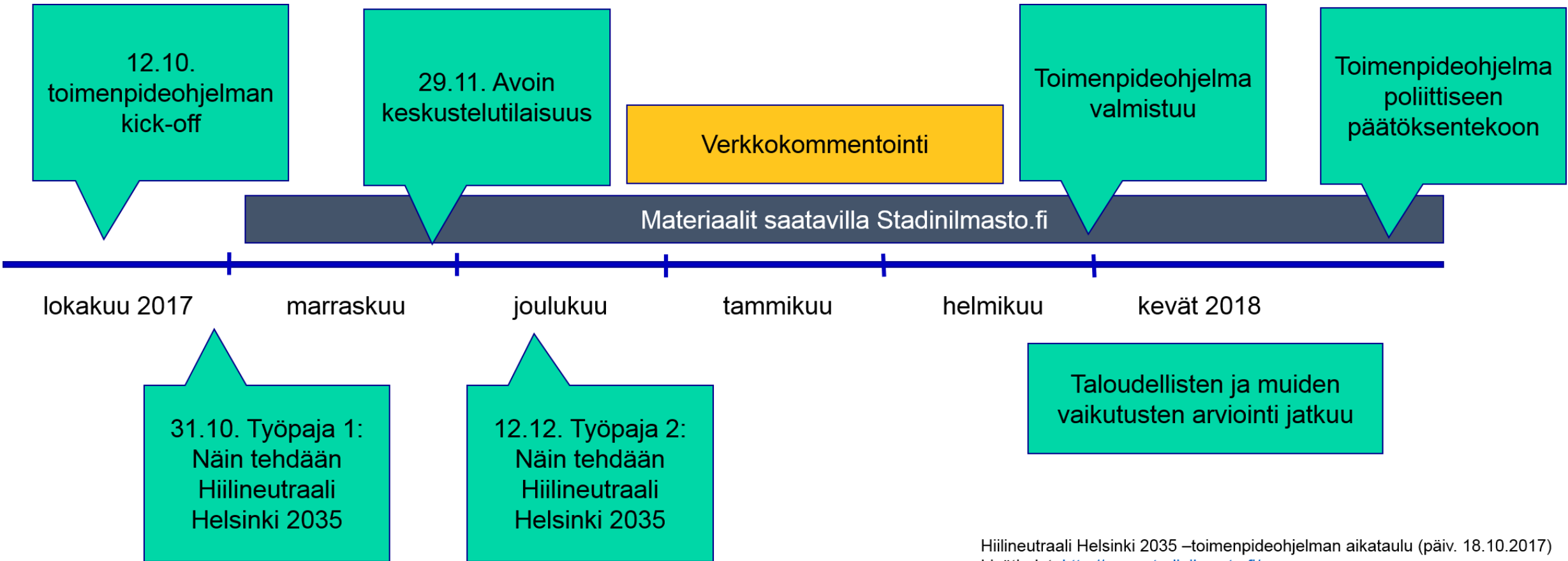


- Kaukolämpö
- Sähkölämmitys ja maalämpö
- Henkilöautot ja moottoripyörät
- Kuorma-autot
- Raideliikenne
- Teollisuus ja työkoneet
- Öljylämmitys
- Kulutussähkö
- Pakettiautot
- Linja-autot
- Laivaliikenne
- Jätteet

Helsingin päästöt vuoteen 2030



Lähde: [Selvitys Helsingin uusista ilmastotavoitteista](#)



Hiilineutraali Helsinki 2035 –toimenpideohjelman aikataulu (päiv. 18.10.2017)
 Lisätiedot: <http://www.stadinilmasto.fi/>

Seuraavat tilaisuudet:

29.11. klo 15:30-18:00 Laiturilla

12.12. klo 08:30-12:00 Viikinkaari 2a

Twitter: [@stadinilmasto](https://twitter.com/stadinilmasto), [@ilmastokumppani](https://twitter.com/ilmastokumppani)



Ryhmätyö 1.

Valitse ryhmä

- Asuminen
- Liikkuminen ja logistiikka
- Rakentaminen, maankäyttö ja kiertotalous

Ryhmien huoneet

- Ryhmät:
 - Lammassaari x 4
 - Saunalahti x 1
 - Mölylä x 1
 - Rantakukka x 2
 - Rentukka x 1
 - Mesiangervo x 2

Ryhmätyö

- Valitkaa ryhmästäne fasilitaattori ja sihteeri
- Fasilitaattori huolehtii ajankäytöstä ja siitä, että kaikki saavat äänensä kuuluviin
- Sihteeri kirjoittaa keskustelun ylös selkeällä käsialalla

Tavoitteet (30 min)

1. Tutustu itsenäisesti tavoitteisiin ja kirjaa huomioita (3 min).
2. Keskustellaan ryhmässä (7 min)
 - Mitä huomioita teitte? (Sihteeri kirjaa.)
3. Kirjoita jokainen tavoite omalle post-it-lapulle. Luokitellaan tavoitteet flappipaperille:
 - Tavoite on ok
 - Tavoite vaatii muuttamista -> kirjaa muokattu ehdotus
 - Tavoite voidaan poistaa (huom. mitä tilalle?)
 - Uusi tavoite -> kirjaa uusi ehdotus tavoitteeksi
 - (Sihteeri kirjaa perustelut.)
4. Priorisoikaa tavoitteet
 - Anna tavoitteille yhteensä viisi tähteä (jokaisella on annettavana viisi)
 - (Sihteeri kirjaa perustelut.)

Kahvitauko

Toimenpiteet

1. Tutustu itsenäisesti toimenpiteisiin. Tunnista teemaasi koskevat toimenpiteet ja kirjaa huomioita. Puuttuuko jokin toimenpide? (3 min).
2. Keskustellaan ryhmässä (7 min)
 - Mitä huomioita teitte? (Sihteeri kirjaa.)
3. Hyödyntäkää valmista toimenpidelistaa ja miettikää uusia toimenpiteitä.
 - Kirjoittakaa toimenpiteet post-iteille (1 asia per postit).
 - (Sihteeri kirjaa edelleen perustelut).
4. Sijoitelkaa toimenpiteet nelikenttään seuraavasti:
 - Isot päästövähennykset
 - Pienet päästövähennykset
 - Lyhyellä aikavälillä aloitettavat
 - Pitkällä aikavälillä toteutettavat

Toimenpiteet