

Yhdyskuntavaliokunta	§ 41	31.03.2020
Kaupunginhallitus	§ 64	20.04.2020
Kaupunginhallitus	§ 82	04.05.2020

Ehdotus Kauniaisten kaupungin resurssiviisauden tiekartaksi

243/11.00/2019

YLKV 31.03.2020 § 41

Lisätiedot:

ympäristöpäällikkö Anna-Lena Granlund-Blomfelt, puh. 050-323 6269  
ympäristöasiantuntija Anna Sjövall, puh. 040-169 9605  
etunimi.sukunimi@kauniainen.fi

Kauniainen on vuonna 2018 hyväksytyssä *kaupunkistrategiassaan* asettanut tavoitteeksi 60 prosentin kasvihuonekaasujen päästövähennyksen vuoden 1990 tasosta vuoteen 2030 ja *hiilineutraalisuuden vuoteen 2035 mennessä*. Tavoitteen saavuttamiseksi ympäristötoimi on koonnut tämän ehdotuksen kaupungin resurssiviisauden tiekartaksi.

Resurssiviisauden tiekartan tarkoitus on linjata kaupungin hiilineutraaliuustavoitteeseen ja asukkaiden kestäviin elämäntapoihin johtava iso muutostie vuoteen 2035 asti. Tiekartta tulee määrittelemään pääsääntöisesti *laajemat asiakokonaisuudet* ja niiden toteuttamisen valtuustokausittain kohti vuotta 2030 ja 2035. Tulosalueiden vuosittain koottavien *päästövähennysohjelmien* kautta tavoitteet muutetaan *konkreettisiksi tehtäviksi* kattaen kaupungin kaikki toiminnot.

Hiilineutraalisuustavoitteen lisäksi tiekartan avulla pyritään vähentämään luonnonvarojen kulutusta ympäristön ja maapallon kestäväälle tasolle sekä edistämään ja turvaamaan luonnon monimuotoisuutta.

Näillä näkymin hiilineutraalisuustavoitteeseen päästään Kauniaisissa vähentämällä kasvihuonepäästöjä 80 prosenttia ja kompensoimalla jäljellä jäävät 20 prosenttia myöhemmin päätettävien kompensointitoimenpiteiden kautta.

#### Kauniaisten päästövähennystavoite

Kauniaisten suorat kokonaiskasvihuonepäästöt olivat HSY:n laskelmien mukaan vertailuvuonna 1990 *45,8 kt CO<sub>2</sub>-ekv* ja vuonna 2018 *39,9 kt CO<sub>2</sub>-ekv* (-13 prosenttia). Tämä tarkoittaa sitä, että saavuttaakseen 60 prosentin vähennystavoitteen vuoteen 2030 mennessä, tulisi Kauniaisten vähentää kasvihuonepäästöjään vielä *27,5 kt CO<sub>2</sub>-ekv*. Päästääkseen 80 prosentin vähentämistavoitteeseen vuoteen 2035 mennessä, on kaupungin vähennettävä *36,6 kt CO<sub>2</sub>-ekv*. Nykyarvion mukaan jäljelle jäävä 20 prosenttia ehdotetaan kompensoitavaksi myöhemmin päätettävien kompensointitoimenpiteiden kautta. Pääkaupunkiseudun kokonaispäästöt olivat vuonna 2018 *4 768 kt CO<sub>2</sub>-ekv*.

Todettakoon, että mm. pääkaupunkiseudun kaupunkien päästötarkaste-  
luissa ei siis tällä hetkellä ole mukana ns. *epäsuorat (välilliset) päästöt* ku-  
ten pääkaupunkiseudun ulkopuolella tapahtuvan ruoantuotannon, raken-  
nustuotteiden ja kulutushyödykkeiden valmistamisen aiheuttamat välilliset  
päästöt. Laskennoissa ei myöskään huomioida lentoliikennettä tai laivalii-  
kennettä satamien ja lähialueiden ulkopuolella. SITRAN arvion mukaan ky-  
seiset epäsuorat päästöt nostavat asukaskohtaisia kasvihuonepäästöjä jo-  
pa yli 50 prosentilla. Keskiwertosuomalaisen hiilijalanjälki on arvioitu olevan  
noin 10,3 t CO<sub>2</sub>-ekv.

HSY:n tietojen mukaan Kauniaisten suurimmat kasvihuonepäästöt olivat  
vuonna 2018 peräisin lämmityksestä (64 prosenttia), liikenteestä (22 pro-  
senttia) sekä kulutussähköstä (11 prosenttia).

### Kauniaisten resurssiviisauden tiekartan rakenne

Ehdotus kaupungin resurssiviisauden tiekartaksi koostuu viidestä eri kais-  
tasta. Kaistaehdotukset ovat seuravanlaiset:

- Vihreä kaupunkirakenne ja liikenne
- Hiilineutraali energiantuotanto ja kestävä energiankäyttö
- Kestävä ruokakulttuuri
- Luonnonvarojen kestävä kulutus ja kiertotalous
- Ympäristötietoinen kaupunkiorganisaatio ja asukkaat

Jokaisen kaistan alle on koottu yksi tai useampi osateema, johon on pää-  
sääntöisesti listattu suurempia toimenpidekokonaisuuksia. Hiilineutraali-  
suustoimenpiteiden toteutus on jaettu valtuustokausiin, kuitenkin niin, että  
kaudet 2026-2035 tässä vaiheessa esitetään vielä yhtenä kautena. Tiekart-  
taa päivitetään valtuustokausittain kaupunkistrategiatyön yhteydessä. Täl-  
löin tuleville kausille voidaan suunnitella tarkempia toimenpidekokonaisuuksia  
mm. sen hetkisen kasvihuonepäästöjen tilanteen pohjalta.

Ehdotus Kauniaisten resurssiviisauden tiekartaksi löytyy **liitteenä 1**.

### Valiokuntien ja neuvostojen lausunnot sekä niiden pohjalta tehdyt muutok- set tiekarttaehdotukseen

Yhdyskuntatoimi kiittää saaduista lausunnoista resurssiviisauden tiekartan  
luonnokseen.

Lausuntojen perusteella tiekartassa esitettyjen toimenpiteiden toteuttamista  
ja päästövähennystavoitteiden saavuttamista 15 vuoden sisällä pidetään  
kunnianhimoisina, mutta toteutuskelpoisina.

*Kestävä kulutus ja kiertotalous* –teeman osalta toivotaan erityisesti, että  
korjaus- ja uudelleenikäyttö-mahdollisuudet varmistettaisiin jo hankintasopi-  
muksissa ja tarvehankinnoissa kannustettaisiin pitkäjänteisyyteen ja uudel-  
leenkäyttöön.

*Ympäristötietoinen kaupunkiorganisaatio ja asukkaat* -kaistan osalta esitetään, että kaikessa kaupungin valmistelussa ja päätöksenteossa huomioidaan jatkossa toimenpiteiden vaikutus hiilineutraalisuus-tavoitteeseen käytämällä yhteistä arviointimenetelmää. Lisäksi pyydetään toteuttamaan erillinen vaikutusten arviointi tiekartassa esitetyille toimenpiteille hiilineutraalisuus-tavoitteen saavuttamiseksi. Päästökompensaatioiden toteuttamisen vaihtoehtoja esitetään tarkennettavaksi tiekartassa. Lisäksi toivotaan mm. panostamista ajantasaiseen ja mielekkääseen viestintään eri viestintäkanavia hyödyntämällä.

*Kestävä ruokakulttuuri* -kaistan osalta esitetään, että ruokahävikkiä torjutaan yhteistyön avulla. Lisäksi toivotaan, että kasvisruokareseptiikan kehittämisessä huomioidaan yleisten ruokasuositusten lisäksi ikääntyviä koskevat ruokasuositukset.

*Vihreä kaupunkirakenne ja liikenne* -kaistan osalta pyydetään selvitystä kaupunkipyörien käyttöön oton aikaistamiseksi. *Kiinteistöjen energiankäyttö ja vähähiilinen energiantuotanto* -kaistassa mainittujen energiatehokkuus- ja uusiutuvan energian tuotannon tavoitteiden osalta huomioidaan, että toimenpiteiden toteuttamiseen tarvittavia resursseja ei ole huomioitu vuoden 2020 budjeteissa. Kaistassa esitetyjä toimenpiteitä tilatehokkuuden parantamiseksi ja yhteiskäytön lisäämiseksi kannatetaan lämpimästi.

Tiekarttaan lisättyjen uusien toimenpiteiden lisäksi luonnoksessa esitetyjä toimenpiteitä on tiivistetty, sillä kukin tiekartan toimenpide selitetään tarkemmin vuosittaisissa päästövähennysohjelmissa ja toimenpidekorteissa. Tavoitetila-saraketta 2035 on lisäksi täydennetty mm. uusiutuvien energioiden kuntakatselmuksessa saatujen tulosten perusteella.

Lausuntojen perusteella tehdyt muutokset tiekarttaehdotukseen löytyvät **oheismateriaalina** luottamushenkilöiden extranetistä.

Annettuihin lausuntoihin voi tutustua alla olevien linkkien kautta

Kulttuurivaliokunta	<a href="https://urly.fi/1ws6">https://urly.fi/1ws6</a>
Liikuntavaliokunta	<a href="https://urly.fi/1ws8">https://urly.fi/1ws8</a>
Nuorisovaliokunta sekä nuorisovaltuusto	<a href="https://urly.fi/1ws9">https://urly.fi/1ws9</a>
Rakennusvaliokunta	<a href="https://urly.fi/1wsd">https://urly.fi/1wsd</a>
Svenska utskottet för undervisning och småbarnspedagogik	<a href="https://urly.fi/1wsf">https://urly.fi/1wsf</a>
Sosiaali- ja terveysvaliokunta	<a href="https://urly.fi/1wsg">https://urly.fi/1wsg</a>
Suomenkielinen opetus- ja varhaiskasvatusvaliokunta	<a href="https://urly.fi/1wsi">https://urly.fi/1wsi</a>
Vanhusneuvosto	Katso <b>oheismateriaali</b> extranetistä

Vammaisneuvosto	Katso <b>oheismateriaali</b> extranetistä
-----------------	---

Tarkastusvaliokunta ei ole antanut lausuntoa tiekarttaluonnoksesta.

### Hiilineutraalisuustyön toteutus kaupunkioorganisaatiossa

Tiekartan tavoitteet ovat linjauksia, jotka muutetaan konkreettisiksi tehtäviksi ja toimenpiteiksi *toimialojen* vuosittain koottavissa *päästövähennysohjelmissä*. Päästövähennysohjelmat kattavat kaikki kaupunkioorganisaation toimialat ja toiminnot.

Hiilineutraalisuuteen tähtäävien toimenpiteiden suunnittelu seuraa kaupungin talousarvion laadintaa. Talousarviovalmistelun yhteydessä nostetaan tiekartasta toimenpiteitä talousarvioon (esim. investointeja vaativat toimenpiteet tai suuremmat kehityshankkeet). Kaikkia tiekartan toteutukseen liittyviä toimenpiteitä ei kuitenkaan käsitellä talousarviotasolla, mutta kunakin vuonna toteutettavat isot ja pienet toimenpiteet listataan päästövähennysohjelmiin.

Tulevan vuoden päästövähennysohjelmat viedään jatkossa hyväksyttäväksi toimialakohtaisiin valiokuntiin (joulu-tammikuussa) kaupunginvaltuuston vuosittaisen talousarviokäsittelyn jälkeen. Yhteenvedo päästövähennysohjelmista annetaan kaupunginhallitukselle tiedoksi helmi-maaliskuussa.

Päästövähennystoimenpiteistä raportoidaan osana kaupungin talousarvio-seurantaa osavuosikatsausten ja tilinpäätöksen yhteydessä. Yksittäisten toimenpiteiden etenemistä voi myös seurata kaupungin "*Hiilineutraali Grani*" –nettisivuilta sekä kaupungin intrassa ns. *toimenpidekorttien* kautta. Toimenpidekortteihin kirjataan mm. toimenpiteiden tavoitteet, perustiedot, yhteyshenkilöt, mahdolliset lisätiedot sekä lyhyt tilannekatsaus toimenpiteen etenemisestä. Kortteihin lisätään myös suora linkki toimenpiteiden päätöksentekoprosessiin.

Laajempi kaupungin ympäristötyön katsaus mm. edellisen vuoden hiilineutraalisuustyön etenemisestä on tarkoitus julkaista vuosittain kesäkuussa.

### Kaupungin hiilineutraalisuustyö vuonna 2020

Kaupungin hiilineutraalisuustyö jatkuu myös tiekartan hyväksymisprosessin aikana. Toimialat ovat alkuvuodesta koonneet vuoden 2020 päästövähennysohjelmia ja yhteenvedo niistä annetaan kaupunginhallitukselle tiedoksi huhti-toukokuussa.

Ympäristötoimi jatkaa kaupungin hiilineutraalisuustyön koordinoitua yhdessä kaupungin ympäristöjohtoryhmän sekä toimialojen kanssa. Kevään ja kesän aikana rakennetaan mm. *Hiilineutraali Grani*-nettisivuja, kehitetään ympäristöviestinnän mallia ja –käytäntöjä yhdessä hallintokuntien kanssa sekä jatketaan ympäristöjärjestelmä Ekokompassin käyttöönottoa kaupungin eri toimipisteissä.

Yhdyskuntavaliokunta esittää kaupunginhallitukselle, että se esittää KV:lle, että se hyväksyy ehdotuksen Kauniaisten kaupungin resurssiviisauden tiekartaksi.

Päätös:

Päätösehdotus hyväksyttiin.

KH 20.04.2020 § 64

KJ:

KH esittää KV:lle, että se hyväksyy liitteenä olevan Kauniaisten kaupungin resurssiviisauden tiekartan.

.....

Ympäristöpäällikkö ja ympäristöasiantuntija selostivat resurssiviisauden tiekarttaa.

Jäsen Salmisen tekemä ehdotus, että asia jätettäisiin pöydälle avointen asioiden ja kysymysten selvittämisen vuoksi, hyväksyttiin yksimielisesti.

Päätös:

Asia jätettiin pöydälle.

KH 04.05.2020 § 82

Jäsen Salminen on 21.4.2020 toimittanut kaupunginjohtajalle (kopio lähetetty hallituksen jäsenille) listan avoimista asioista ja kysymyksistä liittyen tiekarttaehdotukseen. **Liitteenä 2** löytyy ympäristötoimen kooste kysymyksistä, niihin liittyvistä vastauksista sekä niiden pohjalta tehdyt muutosehdotukset tiekarttaehdotukseen. Tämä lisäksi kaupunginhallitukselle toimitetaan myös **liite 3**, eli kooste hiilineutraalisuuteen liittyvistä käsitteistä.

KJ:

KH esittää KV:lle, että se hyväksyy liitteenä olevan Kauniaisten kaupungin resurssiviisauden tiekartan.

.....

Ympäristöpäällikkö ja ympäristöasiantuntija selostivat resurssiviisauden tiekarttaan laadittuja muutosesityksiä.

Esittelijä muutti päätösehdotusta siten, että esitetyt muutosehdotukset uudessa **liitteessä 4** hyväksytään ja lisätään tiekarttaan.

Lisäksi esittelijä muutti liitteen 4 kohtaa 28 ”Kiinteistöjen lämpötilat optimoidaan käyttötarpeen mukaan (noin 20-22 °C)” muotoon ”Kiinteistöjen lämpötilat optimoidaan käyttötarpeen mukaan (noin 17-22 °C).”

Päätös:

KH päätti hyväksyä liitteessä 4 esitetyt muutokset tiekarttaan ja päätti esittää, että KV hyväksyy liitteenä olevan Kauniaisten kaupungin resurssiviisauden tiekartan.

