

## KH 4.5.2020 "Ehdotus Kauniaisten kaupungin resurssiviisauden tiekartaksi"

### Muutosehdotukset tiekarttaan

(Ehdotukset on merkitty **punaisella** ja koskevat dokumentissa "Vastauksia esitettyihin kysymyksiin" numeroituja kohtia: 1, 16, 20, 24, 27, 28, 29, 30, 32, 47, 48 ja 54.)

## Vihreä kaupunkirakenne ja liikenne

Osateema: Yhdyskuntarakenteen tiivistäminen perustuu siihen, että kestävä liikkuminen on Kauniaissa kilpailukykyistä ja houkuttelevaa.

Olemassa olevaa yhdyskuntarakennetta ohjataan tukemaan kestäviä kulkutapoja

### 1) 2020-2021 Parannetaan pyörien ja autojen turvallisia ja kestäviä pysäköintiolosuhteita.

**Kommentti:** Miten tämä liittyy resurssitehokkuuteen?

**Selitys:** Pyörien pysäköintiolosuhteiden parantaminen lisää pyöräilyn houkuttelevuutta ja edelleen sen kulkutapaosuutta, mikä on resurssitehokasta ja vähentää ilmastopäästöjä. Autojen pysäköintiolosuhteiden kestävyydellä tarkoitetaan sitä, että olemassa olevien autopaikkojen käyttöä tehostetaan, mikä lisää resurssitehokkuutta.

**Muutosehdotus:** Jaetaan toimenpide kahteen osaan: Parannetaan pyörien turvallisia ja laadukkaita pysäköintiolosuhteita. Nykyisten autopaikkojen käyttöä tehostetaan (opastus, valvonta, rajoitukset tms.)

## Kiinteistöjen energiankäyttö ja vähähiilinen energiantuotanto

Osateema: Kaupungin tilojen käyttö on tehokasta ja joustavaa

### 16) 2020-2021 Kaikissa isoissa rakennushankkeissa ja olemassa olevissa tiloissa tarkastellaan tilojen monikäyttömahdollisuuksia.

**Kommentti:** Onko tämä kaupungin rakennushankkeet vai Kauniaisten alueella tapahtuvat rakennushankkeet?

**Selitys:** Kaupungin rakennushankkeet.

**Muutosehdotus:** Kaikissa **kaupungin** isoissa rakennushankkeissa ja olemassa olevissa tiloissa tarkastellaan tilojen monikäyttömahdollisuuksia.

Osateema: Energiantuotanto on vähähiilistä ja uusiutuvaa ja sitä tuotetaan paikallisesti.

### 20) 2020-2021 Aurinkoenergiaa ja lämpöpumppuja lisätään kaupungin kiinteistöihin.

**Kommentti:** Vrt. edellinen. Tarkalleen ottaen pitäisi puhua aurinkoenergian käyttämisestä tai tuottamisesta ja kumpaa tässä tarkoitetaan?

**Selitys:** Hyvä tarkennus.

**Muutosehdotus:** Energiaa tuotetaan aurinkopaneeleilla ja erilaisten lämpöpumppujen avulla kaupungin kiinteistöissä.

*Osateema: Rakennusten energiatehokkuutta parannetaan.*

**24) 2020-2021 Energian säästöä kiinteistöissä johdetaan systemaattisesti.**

**Kommentti:** Yksi mitä dokumentista puuttuu, on veden käyttö. Laskettelumäen lumetukseen tarvittava vesi ja kukkien/kasvien kasteluun käytettävä vesi olisi otettava Gallträskista tai Lippajärvestä. (kommentti poimittu MJS:n sähköpostista).

**Selitys:** Hyvä huomio liittyen vedensäästöön. Tiekartassa ei oteta kantaa mahdollisiin vedenhankintaan liittyviin hankkeisiin.

**Muutosehdotus:** Energian ja veden säästöä kiinteistöissä ja kaupungin muissa toiminnoissa johdetaan systemaattisesti.

**27) Tavoitetila 2035 Rakennusten energiankulutus on vähentynyt 25 %.**

**Kommentti:** Mihin verrattuna?

**Selitys:** Hyvä huomio. Vertailuvuosi on 1990.

**Muutosehdotus:** Rakennusten energiankulutus on vähentynyt 25 % verrattuna vuoteen 1990.

*Osateema: Kaupungin henkilöstö ja tilojen käyttäjät ovat aktiivisia toimijoita energiansäästöissä*

**28) 2020-2021 Kiinteistöjen huonelämpötila on 20–22 °C ja lämpötiloja seurataan sovitusti.**

**Kommentti:** Ei kannatta laittaa lukuja. Miten käytön mukaan vaihtuvat lämpötilat. "Kiinteistöjen lämpötilat optimoidaan käyttötärpeen mukaan".

**Selitys:** Käyttötärve tulkitaan usein yksilöiden mieltymyksistä käsin, mikä saattaa johtaa liian korkeisiin huonelämpötiloihin terveyden ja hyvinvoinnin sekä energiankulutuksen kannalta. Toki käyttötärve on tärkeä huomioida huonelämpötilan säätämisessä.

**Muutosehdotus:** Kiinteistöjen lämpötilat optimoidaan käyttötärpeen mukaan (noin 20-22 °C).

**29) 2020-2021 Turha ulkovalaistus kiinteistöjen piha-alueilla sammutetaan yöksi.**

**Kommentti:** Säädetään sopivaksi olisi ehkä parempi. Täysin pimeä aiheuttaa ongelmia turvallisuuden ja rikollisuuden kautta. Automaatio.

**Selitys:** Läheskään kaikissa pihoissa ei ole pihavalauksen säätömahdollisuutta. Säädetään sopivaksi niissä kohteissa, joissa se on mahdollista.

**Muutosehdotus:** Turha ulkovalaistus kiinteistöjen piha-alueilla sammutetaan tai säädetään sopivaksi yöaikaan.

**30) 2020-2021 Kaupungin henkilöstöä ohjeistetaan energiaa säästävään toimintaan.**

**Kommentti:** ohjeistetaan ja kannustetaan?

**Selitys:** Hyvä lisäys.

**Muutosehdotus:** Kaupungin henkilöstöä ohjeistetaan ja kannustetaan energiaa säästävään toimintaan.

**32) Tavoitetila 2035 Kiinteistöjen energiankulutus on vähentynyt 10–20 % tilojen käyttäjien energiansäästötoimenpiteiden ansiosta.**

**Kommentti:** Miten liittyy yllä olevaan 25% säästöön?

**Selitys:** Tavoitteella tarkoitetaan käyttösähkön osuutta. Eli tavoitteena on, että kiinteistöjen käyttösähkön osuus vähenee 10-20 % käyttäjien aktiivisen toiminnan ansiosta. Yllä mainittu 25 % säästö tavoite liittyy Kiinteistöjen ja lämmön kulutukseen, johon käyttäjät eivät suoraan voi vaikuttaa.

**Muutosehdotus:** Kiinteistöjen käyttösähkön kulutus on vähentynyt 10–20 % tilojen käyttäjien energiansäästötoimenpiteiden ansiosta.

## Luonnonvarojen kestävä kulutus ja kiertotalous

*Osateemat: Uusiutuvien ja uusiutumattomien luonnonvarojen kulutusta ohjataan globaalisti kestäväälle tasolle.*

*Yhteiskäyttö- ja jakamiskulttuuria kehitetään kaupungissa.*

### **47) 2022-2025 Selvitetään Kauniaisten ICT-laitteiden ja niiden käytön ympäristö-digijalanjälki.**

**Kommentti:** *Jos olen oikein ymmärtänyt, niin digijalanjälki on henkilöön, ei laitteeseen liittyvä termi ja sillä vain hypoteettisesti vaikutusta resurssitehokkuuteen.*

**Selitys:** Toimenpiteessä on tarkoitettu selvitettäväksi ICT-laitteiden tuotannon ja käytön kokonaisympäristövaikutukset. Mikäli sana "digijalanjälki" ymmärretään yleisesti toisin, on toimenpiteen kuvausta syytä muuttaa.

**Muutosehdotus:** **Selvitetään Kauniaisten ICT-laitteiden tuotannon ja kulutuksen elinkaaren aikaiset ympäristövaikutukset.**

### **48) 2022-2025 Puhdistuksessa käytetään älykkäitä tuotteita ja vain kestotuotteita.**

**Kommentti:** *Arvelen että määräykset eivät salli esim. terveydenhoitopuolella kestotuotteiden käyttöä.*

**Selitys:** Hyvä huomio.

**Muutosehdotus:** **Puhdistuksessa käytetään optimoidusti kesto- ja kertakäyttötuotteita.**

## Ympäristötietoinen kaupunkiorganisaatio ja asukkaat

*Osateema: Ympäristökasvatusta ja -tietoisuutta vahvistetaan kaupungin henkilökunnan, asiakkaiden ja asukkaiden keskuudessa.*

### **54) 2020-2021 Taloyhtiöille tarjotaan energiatehokkuus-neuvontaa.**

**Kommentti:** Miksei taloyhtiöille ja asukkaille? Taloyhtiöhän on hallinnointimuoto.

**Selitys:** Ilmastoinfo on kehittänyt juuri taloyhtiöille suunnatun energiatehokkuus-koulutuksen. Energiatehokkuusneuvontaa eri muodoissa annetaan toisaalta myös asukkaille esim. yleisen viestinnän kautta.

**Muutosehdotus:** **Taloyhtiöille ja asukkaille tarjotaan energiatehokkuusneuvontaa.**