

Hyvinkään energiatehokkuus- ja ilmastotoimenpiteet 2024

Hyvinkään kaupunki on ollut mukana kuntien energiatehokkuussopimuksessa ([KETS](#)) vuodesta 2004 ja liittyy hiilineutraalisuutta tavoitteleviin [HINKU](#)- kuntiin vuonna 2016 ja vuoden 2017 lopussa Hyvinkää valittiin myös hiilineutraalisuutta, jätteettömyyttä ja globaalisti kestävää elämäntapaa tavoittelevien [FISU](#)-kuntien jäseneksi. Hyvinkään kaupungin energiansäästöyryhmä on koonnut näitä tavoitteita edistävät Hyvinkään energiatehokkuus- ja ilmastotoimenpiteet tähän yhteiseksi vuosikelloksi vuoden 2024 osalta.

1. KAMPANJAT

- Earth Hour lauantaina 23.3. klo 20.30–21.30.
- Hyvinkään pyöräilyviikot toukokuussa
- Liikkujan viikko 16.–22.9.
- Energiansäästöviikko (vko 41) 7.–13.10.

2. KUNTALAISET

- Hyvinkään energianeuvontapalvelu [EnergiaHelppi](#) neuvoo kuntalaisia ja kiinteistöyhtiöitä energiatehokkuuteen ja energiansäästämahdollisuuksiin liittyen.

3. YRITYKSET

- Kaupungin energiansäästöyryhmä, Hyvinkään yrittäjät ja Riihimäen - Hyvinkään kauppakamari järjestävät *Hyvinkääläisyriyten energiatehokkuuspalkinto* -kilpailun syksyllä.
- Rakennetaan talousalueen yritysten ilmasto- ja resurssiivisausverkostoa yhdessä Riihimäen-Hyvinkään kauppakamarin, ympäristöopisto SYKLI:n ja alueen yritystoimijoiden kanssa.

4. KATUVALAISTUS

Tekninen keskus uusii katuvalaistusta seuraavasti:

- Hämeenkatu (välillä Torikatu- Munckinkatu), valaisimia 120 kpl, tehosäästö 8400 W
- Keskusta pallovalojen ja epäsuorien vaihto, valaisimia 80 kpl → 50 kpl, tehosäästö 8000 W
- Sillankorvankatu alikulku, valaisimia 70 kpl → 34 kpl, tehosäästö 3900 W
- Veikkarin valaistussaneeraus, valaisimia 120 kpl, tehosäästö 11400 W
- Kruununpuisto yhteiskaivuu, valaisimia 70 kpl → 90 kpl, tehosäästö 3100 W
- LED lampunvaihdot, valaisimia 300 kpl, tehosäästö 12400 W

Laskennallinen säästö yhteensä on (paloaika 3800 h) 179 MWh/v, noin 21500 €/v.

5. KAUPUNGIN KIINTEISTÖT/ TILAKESKUS

Tilakeskuksen suunnitellut energiainvestoinnit on esitelty oheisessa taulukossa.

Hyvinkään tilakeskuksen energiainvestoinnit			
Kohde	Hanke	Kustannus €	Säästö MWh/v
Jäähalli	Kylmälaitteiston lauhdelämmön talteenottojärjestelmän parantaminen	150 000	600
Martintalo	IV- kojeiden puhaltimien uusiminen, LTO:n rakentaminen keittiön IV-kojeeseen	100 000	150
Yhteensä		250 000	750

Aurinkopaneelit

Kaupungin kiinteistöjen aurinkosähkön tuotantoa lisätään seuraavasti vuonna 2024.

- **Metsäkaltevatalo:** koko 76,5 kWp, arvoitu energiantuotto 61 MWh/a ja CO2 vähenemä 4,7 t/a. Kulut 68300 €.
- **Tapainlinna:** koko 107,1 kWp, arvoitu energiantuotto 88 MWh/v ja CO2 vähenemä 6,8 t/v. Kulut 91900 €.

6. LIIKKUMINEN

Kaupunginvaltuuston vahvistamassa Hyvinkään Kestävän liikkumisen ohjelmassa on esitetty tavoitteet vuoteen 2030. Toimenpiteiden toteuttamista seuraa Hyvinkään kaupungin liikennesuunnittelu ja liikkumisen ohjauksen ASKEL-työryhmä. Vuoden 2024 toimenpiteitä ovat:

- Kävelyn ja pyöräilyn huomioiminen keskustan kehittämisen viitesuunnitelman laadinnassa.
- Kävelyn edistämishjelman laadinta
- Joukkoliikennematkustuksen elvyttäminen yhteistyössä liikenneoitsijöiden kanssa
- Osana Suomen ympäristökeskuksen vetämää CANEMURE (Towards Carbon Neutral Municipalities and Regions in Finland) EU LIFE–hanketta:
 - Vähähiilisen liikkumisen toteutus suunnitelman laatimisen käynnistäminen
- Kestävän liikkumisen tunnetuksi tekeminen ja tietoisuuden lisääminen.
- Askel-ryhmän toiminta käynnistetään uudestaan.
 - Pyöräilyviikot toukokuussa (www.hyvinkaa.fi/pyorailyviikot)
 - Liikkujan viikko syyskuussa (www.hyvinkaa.fi/liikkujanviikko)

7. HYVINKÄÄN VUOKRA-ASUNNOT

Hyvinkään Vuokra-asuntojen suunnitellut energiatehokkuustoimet on esitelty oheisessa taulukossa. Lisäksi asennetaan vedensäästökalusteita ja tehdään muita pienempiä toimenpiteitä.

Hyvinkään Vuokra-asuntojen energiainvestoinnit			
Kohde	Hanke	Kustannus €	Säästö MWh/v
Kapulantie 2-4	Linjasaneeraus	1 500 000	80
Hakakuja 1	Yläpohjan lisälämmöneristys	20 000	10
Karsikkotie 1 B	Perussäätö	5 000	5
Yhteensä		1 525 000	95

8. HYVINKÄÄN VESI

Vedentuotannon kaivopumppauksen energiatehokkuutta parannetaan ajotapamuutoksella. Ajotapamuutoksella tavoitellaan n. 30 % säästöä kaivopumppujen kuluttamasta energiasta, mikä tarkoittaa 0,08 kWh/m³ pumpattua vesimäärää kohden. Vuositasolla säästettävä energiamäärä on 110–120 MWh veden pumppausmäärästä riippuen.

9. VILLATEHDAS

Villatehdas hakee Ekokompassi- ympäristöjärjestelmäsertifiointia vuonna 2024.

10. HYVINKÄÄN LÄMPÖVOIMA

- Sahanmäen lämpövarastohankkeen suunnittelu
- Sahanmäen lämpökeskuksen sähkökattilainvestoinnin toteutus
- Kaukolämmön tehojouston pilotointi Hyvinkään Vuokra-Asuntojen kiinteistöissä
- Älylämmönjakokeskus-palvelun myynti parantamaan asiakkaiden kiinteistöjen energian käytön ja kaukolämmön tuotannon energiatehokkuutta

11. RAPORTOINTI

- Hyvinkään CO2-raportti ilmastoasioista maaliskuussa
- Raportointi energiatehokkuustoimista ja energiankulutuksista Motivalle huhtikuussa
- Energia- ja ilmastoasioiden raportointi ympäristöraportin osana kaupunginvaltuustolle kesäkuussa
- Hyvinkään energiatehokkuus- ja ilmastotoimenpiteiden vuosikellon toteutumista seurataan [Hyvinkään Ympäristövahdissa](#)

