

Hyvinkään energiatehokkuus- ja ilmastotoimenpiteet 2023

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 energiansäästöyöryhmä on koonnut näitä tavoitteita edistävät Hyvinkään energiatehokkuus- ja ilmastotoimenpiteet tähän yhteiseksi vuosikelloksi vuoden 2023 osalta.

1. KAMPANJAT

- Earth Hour lauantaina 25.3. klo 20.30–21.30.
- Hyvinkään pyöräilyviikot toukokuussa
- Liikkujan viikko 16.–22.9.
- Energiansäästöviikko (vko 41) 9.–15.10.

2. KUNTALAISET

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

3. YRITYKSET

- Kaupungin energiansäästöyöryhmä, Hyvinkään yrittäjät ja Riihimäen - Hyvinkään kauppakamari järjestävät *Hyvinkääläisyriyten energiatehokkuuspalkinto* -kilpailun syksyllä 2023.
- Rakennetaan talousalueen yritysten ilmasto- ja resurssi- ja verkostoa yhdessä Riihimäen-Hyvinkään kauppakamarin, ympäristöopisto SYKLI:n ja alueen yritystoimijoiden kanssa.

4. KATUVALAISTUS

Tekninen keskus uusii 2023 katuvalaistusta seuraavasti.

- Katuvalaistuksen ohjauksjärjestelmän uusiminen 120 000 €
- Katuvalaistuksen saneeraus, sisältäen Carunan yhteishankkeet 150 000 €
- Liikennevalojen saneeraus 50 000 €

5. KAUPUNGIN KIINTEISTÖT/ TILAKESKUS

Tilakeskuksen suunnitellut energiainvestoinnit vuodelle 2023 on esitelty oheisessa taulukossa.

Hyvinkään tilakeskuksen energiainvestoinnit			
Kohde	Hanke	Kustannus €	Säästö MWh/v
Ridasjärven koulu	lämmitystavan muutos	45 000	50
Jäähalli	Kylmälaitteiston lauhdelämmön talteenottojärjestelmän parantaminen	100 000	600
Yhteensä		145 000	650

Aurinkopaneelit 2023

Kaupungin kiinteistöjen aurinkosähkön tuotantoa lisätään seuraavasti.

Paneelit asennettu 2022, mutta käyttöönotto on vuonna 2023:

- **Kaupungin Varikko:** koko 67,2 kWp, arvoitu energiantuotto 58,6 MWh/a ja CO₂ vähenemä 9,3 t/a. Kulut 60 250 € – 15 % valtion energiatuki
- **Kenttädun päiväkot:** koko 44 kWp +12 kW akusto, arvoitu energiantuotto 39,8 MWh/v ja CO₂ vähenemä 6,3 t/v. Kulut 53 100 € – 15 % valtion energiatuki

Vuodelle 2023 on varattu aurinkovoimaloiden asennukseen 200 000 €, suunnitellut kohteet ovat Martintalo ja Kirjasto.

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 2023 toimenpiteitä ovat:

- Kävelyn ja pyöräilyn huomioiminen keskustan kehittämisen viitesuunnitelman laadinnassa.
- Joukkoliikennematkustuksen elvyttäminen yhteistyössä liikenneitsijöiden kanssa
- Osana Suomen ympäristökeskuksen vetämää CANEMURE (Towards Carbon Neutral Municipalities and Regions in Finland) EU LIFE–hanketta:
 - Tutkitaan ja toteutetaan kestävien liikkumismuotojen edistämiskeinoja Hangonsillan jatkosuunnittelun yhteydessä.
 - Vähähiilisen liikkumisen toteutussuunnitelman laatimisen käynnistäminen
- Kestävän liikkumisen ohjelman tunnetuksi tekeminen ja tietoisuuden lisääminen.
- Askel-ryhmän toimintaa jatketaan.
 - Pyöräilyviikot toukokuussa (www.hyvinkaa.fi/pyorailyviikot)
 - Liikkujan viikko syyskuussa (www.hyvinkaa.fi/liikkujanviikko)

7. HYVINKÄÄN VUOKRA-ASUNNOT

Hyvinkään Vuokra-asuntojen suunnitellut energiatehokkuustoimet vuodelle 2023 on esitelty oheisessa taulukossa.

Hyvinkään Vuokra-asuntojen energiainvestoinnit			
Kohde	Hanke	Kustannus €	Säästö MWh/v
Jussilankatu 4	Linjasaneeraus	3 500 000	100
Siltakatu 23	Vesikaton uusiminen, yläpohjan lisäeristys	250 000	10
Tuomentie 1-3	Lämmönvaihtimen uusiminen ja perussäätö	50 000	130
Useita kohteita	Pesuhuoneisiin älylattiatermostaatit	3 000	25
Useita kohteita	Lenkkisaunoista luopuminen	0	45
Yhteensä		3 803 000	310

8. HYVINKÄÄN VESI

Puhtaan veden pumppaukseen tehdään energiatehokkuusanalyysi.

9. HYVINKÄÄN LÄMPÖVOIMA

- Sahanmäen lämpövarastohankkeen suunnittelu
- Sahanmäen lämpökeskuksen sähkökattilainvestoinnin suunnittelu
- Kaukolämmön tehojouston pilotointi asiakkaan kiinteistössä
- Älylämmönjakokeskus-palvelun käyttöönotto parantamaan asiakkaiden kiinteistöjen energian käytön ja kaukolämmön tuotannon energiatehokkuutta
- Olosuhdepalvelun kehittäminen kaupunkikonsernin kiinteistöissä

10. RAPORTOINTI

- Hyvinkään CO2-raportti ilmastoasioista maaliskuussa
- Raportointi energiatehokkuustoimista ja energiankulutuksista Motivalle huhtikuussa
- Energia- ja ilmastoasioiden raportointi ympäristöraportin osana kaupunginvaltuustolle kesäkuussa

