

## Pyhtään kunnan energiansäästöohjelma

Khall 19.09.2022 § 147

Valmistelija

Tekninen johtaja Janne Kaulio, p. 044 357 5503

Energian säästäminen on luonnollisesti ollut keskeinen teema esimerkiksi osana kuntien ilmastotoimia jo pidempään. Vuoden 2022 aikana teema on noussut erityisen keskeiseksi energian saatavuuteen ja sen hintaan liittyvistä syistä. Myös Pyhtään kunnassa on näin ollen tarpeen valmistella konkreettisia toimenpiteitä energian säästämiseksi kunnan toiminnassa. Hankkeeseen liittyvä prosessi ja alustavia toimenpide-ehdotuksia on valmisteltu viranhaltijatyönä. Suunnitellun prosessin mukaisesti kunnanhallitus käy ensin asiassa lähetekeskustelun, pyytää lausunnot substanssilautakunnilta ja päättää asiasta lausuntojen ym. perusteella valmistellun esityksen pohjalta loka- tai marraskuussa. 26.9. pidettävän kunnan esimiesfoorumin eräänä teemana on myös energian säästäminen. Teknisellä osastolla on valmisteltu seuraavat mahdolliset toimenpide-ehdotukset keskustelun pohjaksi.

1. Huonelämpötilojen lasku asteella tai kahdella
2. Kiinteistöjen sisä- ja ulkovalaistuksen vähentäminen mahdollisuuksien mukaan
3. Katu/tievalaistuksen ja kevyenliikenteen väylien valaistuksen vähentäminen valojen sammuttamisella osittain tai kokonaan mahdollisuuksien mukaan
4. Ilmanvaihdon rajoittaminen yöaikaan
5. Työyksiköiden kannustaminen energiansäästöön
6. Investoiminen tekoälyyn talotekniikan ohjauksessa

Osa toimenpiteistä vaatii investointeja ja osa voidaan katsoa palvelutason laskemiseksi.

Päätösehdotus

Kunnanhallitus käy asiassa lähetekeskustelun ja pyytää toimenpiteistä lausunnot hyvinvointi- ja tekniikkalautakunnilta.

Päätös

Hyväksyttiin.

Tekltk 01.11.2022 § 74  
546/00.01.02.02/2022

Valmistelija

Tekninen johtaja Janne Kaulio. P. 044 357 5503

Kunnanhallitus on Khall 19.09.2022 § 147 käynyt lähetekeskustelun mahdollisista energiansäästötoimenpiteistä ja pyytää päätöksessään lausuntoja hyvinvointi- ja tekniikkalautakunnilta.

Teknisellä osastolla oli kunnanhallitukselle lähetekeskustelua varten valmisteltu oheismateriaalin mukaiset toimepide-ehdotukset keskustelun pohjaksi.

Tekninen osasto esittää energiansäästötoimiksi seuraavia:

- Huonelämpötilat seuraavasti:
  - Käytössä olevat huonetilat + 21°C, jota ei saa ylittää.
  - Varasto- ja käyttämättömät tilat + 16 – 18 °C.
- Kiinteistöjen sisä- ja ulkovalaistuksen vähentäminen
  - Kiinteistöjen ulkovalaistusta ei vähennetä
  - Kiinteistöjen sisävalaistuksessa säästetään investoimalla budjetin puitteissa led-tekniikkaan, lisäämällä esim läsnäolotunnistus, päivävalohimmennys, yms. tekniikkaan sekä muistutetaan käyttäjiä toimimaan energiatehokkaasti.
- Katu/tievalaistuksen ja kevyenliikenteen väylien valaistuksen vähentäminen
  - Pidennetään yösammutus aikaa. Nykyinen klo 23.30-05.00.=> uusi klo 23.00 – 05.30. Toiminta-aika lyhenee yhdellä tunnilla.
  - Lyhennetään toiminta-aikaa hämäräkytkintä säätämällä. Nyt syttymisraja 20 lux => uusi 15 lux saadaan n. 0.5 – 1 h toiminta-aikaa lyhyemmäksi tähän vuodenaikaan.
- Ilmanvaihdon rajoittaminen
  - Toteutetaan ilmanvaihdon jaksotus ”Julkisten palvelurakennusten ilmanvaihdon käytön yleisohjeen” mukaisesti. Ohje oheismateriaalina. Huomioidaan loma-ajat, yötuuletuksen tarve, perussiivous sekä käyttäjien tilantarve.
  - Käytännössä ohje tarkoittaa ilmanvaihdon sammuttamista yöksi. Ennen ja jälkeen rakennuksen käyttöajan ilmanvaihtoa pidetään päällä 1 – 2 tuntia. Viikonloppuisin käyttämättä olevissa rakennuksissa ilmanvaihto on päällä yhden tunnin ajan päivässä.
  - Toteutetaan seuraavissa kiinteistöissä:
    - Huutjärven koulu
    - Kirjasto
    - Päiväkoti majakka
    - Sotepa
- Työyksiköitä kannustetaan energiansäästöön

Lisäksi tekniikkalautakunta antaa lausuntonaan, että tulevan syksyn ja talven mahdollisen sähköpulan aiheuttamiin sähkökatkoihin on hyvä varautua myös varhaiskasvatuksessa, kouluissa ja oppilaitoksissa. Ohjeet varautumiseen osoitteessa: <https://www.oph.fi/fi/varautuminen-sahkopulaan-varhaiskasvatuksessa-opetuksessa-ja-koulutuksessa>.

Päätösehdotus

Tekniikkalautakunta päättää antaa em. lausunnon kunnanhallitukselle.

Päätös

Tuulikki Aksels esitti, että Hoivahovissa ei laskettaisi lämpötilaa eikä Huutjärven koulun ilmanvaihtoa säädettäisi. Esitystä ei kannatettu, vaan se raukesi kannattamattomana.

Tiina Helle esitti, että Hoivahovi rajattaisiin lämpötilan laskemisen ulkopuolelle. Timo Joas kannatti esitystä. Tekniikkalautakunta päätti yksimielisesti, että Hoivahovin lämpötilaa ei laskettaisi.

Timo Joas esitti Jesse Rasin kannattamana, että mt 170:n katuvalaistus Siltakylä-Ahvenkoski -välillä sammutettaisiin. Esitys hyväksyttiin yksimielisesti.

Muilta osin tekniikkalautakunta hyväksyi päätösehdotuksen.