

## Pyhtään kunnan energiansäästöohjelma

Khall 28.11.2022 § 194  
546/00.01.02.02/2022

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.

Khall 28.11.2022 § 194  
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

Kunnanhallitus hyväksyy Pyhtään kunnan energiansäästötoimet selostusosassa esitetyn mukaisesti vuonna 2023.

Päätös

Asian käsittelyn aikana Kari Huovila esitti Raul Lehdon kannattamana, että Ilmanvaihdon rajoittaminen poistetaan listalta. Esitys hyväksyttiin yksimielisesti

Kunnanhallitus hyväksyi tekniikkalautakunnan ehdotuksen em. lisäyksellä.

Khall 28.11.2022

Valmistelija

Tekninen johtaja Janne Kaulio, p. 044 357 5503

Kunnanhallitus pyysi 19.9.2022 lautakunnilta lausuntoja energiansäästötoimenpiteitä koskien. Tekniikkalautakunnalta on tullut lista konkreettisista toimenpiteistä. Myös hyvinvointilautakunta on käsitellyt asiaa 1.11.2022. Sen lausunnossa todettiin, että lautakunnan alaiset yksiköt toteuttavat kunnanhallituksen linjaamat ja yksikkökohtaisesti valmistellut energiansäästötoimet.

Päätösehdotus

Kunnanhallitus hyväksyy Pyhtään kunnan energiansäästötoimet selostusosassa esitetyn mukaisesti vuonna 2023.

Päätös

Asian käsittelyn aikana Kari Huovila esitti Raul Lehdon kannattamana, että Ilmanvaihdon rajoittaminen poistetaan listalta. Esitys hyväksyttiin yksimielisesti

Kunnanhallitus hyväksyi tekniikkalautakunnan ehdotuksen em. lisäyksellä.