

Tiedoksi merkittävät asiat

Hallitus 11.04.2025 § 43

Esittelijä Toimitusjohtaja Tommi Fred

Valmistelija Hallintosihteeri Anu Hämäläinen, sähköposti etunimi.sukunimi@hsy.fi

HSY:n kasvihuonekaasupäästöt ja energiankulutus vuonna 2024

Lisätietoja: vesihuollon toimialajohtaja Mari Heinonen ja energiatehokkuuspäällikkö Juha Viholainen, sähköposti etunimi.sukunimi@hsy.fi

HSY seuraa toiminnastaan aiheutuvia kasvihuonekaasupäästöjä, sekä muutoksia vuosittaisessa energiankulutuksessa ja -tuotannossa. Kasvihuonekaasupäästöjen seuranta kattaa jätteenkäsittelyn ja jätevedenpuhdistuksessa syntyvät prosessipäästöt, omien ajoneuvojen ja työkoneiden polttoaineen käytön sekä kohteiden energian hankinnasta aiheutuvat päästöt. Oman toiminnan ilmastovaikutusten lisäksi seurataan keskeisten ulkoisten palveluiden, kuten erilaisten kuljetustehtävien, materiaalien siirron ja käsittelyn kasvi-huonekaasupäästöjä. Energiankulutuksen seurannassa arvioidaan HSY:n vuosittaista ostoenergian käyttöä energialajeittain, omia energiantuotanto- ja hyötykäyttöprosesseja, sekä uusiutuvan energiantuotannon kokonaismäärää sisältäen myös energian myynnin.

HSY:n suorat, omasta toiminnasta aiheutuvat kasvihuonekaasupäästöt vuonna 2024 olivat 75 000 tonnia hiilidioksidiksi muutettuna. Kun huomioidaan myös ulkoisten palveluiden vaikutus, kokonaispäästöt olivat yhteensä 79 000 tCO₂e. Päästöt vähenivät noin 27 % edellisvuodesta. Vähentymisen taustalla olivat erityisesti kaatopaikkatoiminnan päästöjen pienentyminen (-44 %) sekä jätevedenpuhdistamoiden onnistunut N₂O-päästöjen hallinta, jolla ehkäistiin hetkellisten päästöpiikkien muodostuminen sekä pienennettiin puhdistusprosessin kokonaispäästöjä. Edellisvuodesta jätevedenpuhdistuksen päästöt vähenivät 38 %. Pienempien päästölähteiden osalta vähenivät mm. kaukolämmön (-27 %) sekä laitosten polttoaineiden käyttöön liittyvät päästöt (-58% edellisvuodesta). HSY:n toimintaan liittyvää hiilensidontaa aikaansaatiiin pyrolysoinnin pilottilaitoksella tehdyillä biohiilikokeilla. Vuonna 2024 erilaisista biojakeista tuotettu biohiilimäärä muodosti n. 200 tCO₂e vastaavan hiilinielun.

HSY kulutti vuonna 2024 energiaa noin 205 000 MWh, josta sähkön osuus oli 59 prosenttia, lämmön 39 prosenttia ja omien autojen ja työkoneiden osuus noin 2 prosenttia. Kokonaisenergiankulutus laski noin prosentin edellisvuodesta. Vuonna 2024 HSY:n ostoenergiankulutus laski noin 8 prosenttia edellisvuodesta ollen yhteensä n. 73 000 MWh sisältäen ostosähkön ja -lämmön, sekä käytetyt polttoaineet. HSY:n nettoenergiaomavaraisuus oli 74 prosenttia.

Tiedot päästöistä ja energiankulutuksesta ovat saatavilla myös HSY:n avoimen datan sivuilla: <https://www.hsy.fi/ymparistotieto/avoindata/avoin-data---sivut/helsingin-seudun-ymparistopalvelujen-hsy-energia-ja-materiaalitaseet-seka-kasvihuonekaasupaastot/>

Omistajaohjaustavoitteet 2026–2029

Lisätietoja: talousjohtaja Minna Haapala, sähköposti etunimi.sukunimi@hsy.fi

Omistajakaupungit ovat toimittaneet HSY:lle 5.3.2025 omistajaohjaustavoitteet kaudelle 2026–2029 (liite).

HSY huomioi päivitetyt omistajaohjaustavoitteet meneillään olevassa TTS 2026-2028 -suunnittelussaan. Alustava TTS 2026-2028 käsitellään hallituksen kokouksessa kesäkuussa 2025, minkä jälkeen suunnitelma lähetetään lausuntokierrokselle omistajakaupungeille. Lopullinen TTS 2026-2028 käsitellään hallituksessa loppusyksystä. Lopullisen TTS 2026-2028 -suunnitelman hyväksyy yhtymäkokous marraskuussa 2025.

HSY raportoi omistajakaupunkien omistajaohjauksen tavoitteiden toteutumista kaupunkien asettaman aikataulun mukaisesti neljä kertaa vuodessa. Raportit toimitetaan HSY:n hallitukselle tiedoksi vuoden 2024 alussa sovitun toimintamallin mukaisesti.

Päätösehdotus (TF)

Hallitus päättää merkitä asiat tiedoksi.

Päätös

Hallitus päätti ehdotuksen mukaan.