

Tiedoksi merkittävät asiat

Hallitus 20.03.2026 § 38

Esittelijä Toimitusjohtaja Tommi Fred

Valmistelija Hallinnon asiantuntija Anu Hämäläinen, sähköposti etunimi.sukunimi@hsy.fi

HSY:n kasvihuonekaasupäästöt ja energiankulutus vuonna 2025

Lisätietoja: energiapäällikkö 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 kasvihuonekaasupäästöjä. 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 2025 olivat 69 000 tonnia hiilidioksidiksi muutettuna. Kun huomioidaan myös ulkoisten palveluiden vaikutus, kokonaispäästöt olivat yhteensä 71 000 tCO_{2e}. Päästöt vähenivät noin 8 % edellisvuodesta. Määrällisesti eniten vähenivät kompostoinnin (-2300 tCO_{2e}), jätevedenpuhdistuksen (-2000 tCO_{2e}) sekä kaatopaikkatoiminnasta (-1300 tCO_{2e}) aiheutuvat päästöt. Jätevedenpuhdistuksen prosessipäästöjen vähenemisen taustalla näkyivät typpioksiduulipäästöjen hallintatoimet, kun taas kompostoinnin päästöjen pienentymiseen vaikutti biokierrätyksen prosessin muutokset ja uuden mädätelaitoksen toiminnan käynnistyminen.

HSY kulutti vuonna 2025 energiaa noin 207 000 MWh, josta sähkön osuus oli 59 prosenttia, lämmön 39 prosenttia ja omien autojen ja työkoneiden osuus noin 2 prosenttia. Kokonaisenergiankulutus kasvoi noin prosentin edellisvuodesta. Vuonna 2025 HSY:n ostoenergiankulutus kasvoi noin 2 prosenttia edellisvuodesta ollen yhteensä n. 75 000 MWh sisältäen ostosähkön ja -lämmön, sekä käytetyt polttoaineet. HSY:n nettoenergiaomavaraisuus oli 73 prosenttia.

Tiedot päästöistä ja energiankulutuksesta ovat saatavilla myös HSY:n avoimen datan sivuilla: [Helsingin seudun ympäristöpalvelujen \(HSY\) energia- ja materiaalitaseet sekä kasvihuonekaasupäästöt - HSY](#)

Päätösehdotus (TF)

Hallitus päättää merkitä asian tiedoksi.

Päätös

Hallitus päätti ehdotuksen mukaa.

