Pekka Montell

Eduskunta
Verojaosto

Vastaus kuulemistilaisuudessa esitettyyn kysymykseen

Verojaoston tiistaisessa, hallituksen esitystä HE 144/2021 käsitelleessä kuulemistilaisuudessa esitettiin asiantuntijoille kysymys siitä, kuinka polttoöljyä käyttäviä varavoimalaitoksia on jouduttu käyttämään tai joudutaan käynnistämään tilanteessa, jossa polttoturpeen käytöstä ollaan luopumassa ja jossa polttoturpeen tarjonta lämmön tuotantoon on vähenemässä voimakkaasti.

Kuntaliiton tarjoama näkemys asiaan on suuntaa antava. Vastaus perustuu Kuntaliiton suorittamaan kyselyyn pienille, Energiateollisuus ry:n kuulumattomille lämpölaitoksille. Vuoden 2020 Kyselyn vastauksista on laadittu raportti Tietoja pienistä lämpölaitoksista vuodelta 2020.

Kyselyyn vastanneiden osalta on lämmöntuotannossa käytetty polttoaineena polttoturvetta yhtäältä vara- tai lisävoiman tuottamisessa ja toisaalta seoskäytössä yhdessä hakkeen kanssa. Se, missä määrin käyttö on nimenomaan vara- tai lisävoiman tuottamiseksi ei ole johdettavissa tuloksista. On myös huomionarvoista varavoiman tarpeen kannalta, että vuosi 2020 oli hyvin leuto.

Kyselyyn vastanneiden lämpölaitosten tuotannossa kevyen polttoöljyn osuus tuotetusta lämpöenergiasta vuonna 2020 oli noin 1,1 %, turpeen osuuden ollessa vastaavasti 8,8 %. Tämä luku vastaa tyypillisesti huoltoseisokkien aikana tarvittavaa biolämpölaitoksen polttoöljyllä ajamista (nuohoukset, vuosihuolto).

Lämpöenergiaa tuotettiin vastaajien 49 laitoksella yhteensä 1 439 MWh. Leudon talven takia luku on noin viidenneksen keskimääräistä pienempi. Turvetta käyttävät laitokset (19 kpl) käyttivät turvetta yhteensä lämpöarvoltaan 140 MWh (9,8 % polttoaineesta), joka muutettuna tuotetuksi lämmöksi (90 % hyötysuhde) on noin 126 MWh ja edelleen kevyeksi polttoöljyksi noin 13 miljoonaa litraa. Keskimääräisenä vuotena vastaava luku olisi 16 miljoonaa litraa. Leudon talven takia huippukuormituksen aikaista turpeen käyttöä on ollut normaalia vähemmän.

CC BY

Suomen Kuntaliitto
www.kuntaliitto.fi
etunimi.sukunimi@kuntaliitto.fi

Finlands Kommunförbund
www.kommunforbundet.fi
fornamn.efternamn@kommunforbundet.fi

Vastanneet eivät luonnollisesti edusta kaikkea turpeen käyttöä Suomen pienissä lämpölaitoksissa. Kaikkiin vastaaviin laitoksiin ja näiden tuottamaan lämpöön suhteuttaen teoreettinen tarve voisi olla haarukassa 20-40 miljoonaa litraa kevyttä polttoöljyä. Käytännössä polttoöljyyn siirtymisen vaihtoehtona olisi useimmiten vaihto hakkeen käyttöön muutosta mahdollista edellyttävien korjausinvestointien jälkeen. Kevyttä polttoöljyä myydään vuosittain lämmityskäyttöön noin 500-600 miljoonaa litraa.

SUOMEN KUNTALIITTO

Pekka Montell

veroasiantuntija

Suomen Kuntaliitto
www.kuntaliitto.fi
etunimi.sukunimi@kuntaliitto.fi

Finlands Kommunförbund
www.kommunforbundet.fi
fornamn.efternamn@kommunforbundet.fi