

KANTAVERKKOPALVELUHINGNOITTELU 2026

Sisällys

1	MAKSUT JA NIIDEN MÄÄRÄYTYMINEN	3
1.1	Pätötehoa koskevat maksut.....	3
1.1.1	Kulutusmaksu	3
1.1.2	Kantaverkosta ottomaksu	3
1.1.3	Kantaverkkoonantomaksu	3
1.1.4	Voimalaitosten tehomaksu	4
1.1.5	Lyhyen käyttöajan voimalaitokset.....	4
1.1.6	Energiavarastojen tehomaksu	4
1.1.7	Tehomaksut hybridivoimalaitoksilla	5
1.2	Loissähköä koskevat maksut.....	5

1 MAKSUT JA NIIDEN MÄÄRÄYTYMINEN

Sopijapuolten vastuista, oikeuksista ja velvollisuuksista on sovittu Kantaverkko-sopimuksessa ja Kantaverkkopalveluehdoissa.

Fingrid ilmoittaa vuosittain seuraavan vuoden kantaverkkopalvelumaksut ja maksukomponentit lokakuun loppuun mennessä. Maksut ovat ilman arvonlisäveroa.

Fingridillä on oikeus muuttaa edellä mainittuja maksuja perustelluista syistä ja ilmoittamalla muutoksista vähintään kolme (3) kuukautta ennen muutoksen voimaantuloa.

1.1 Pätötehoa koskevat maksut

Fingrid laskuttaa Asiakkaalta kuukausittain alla esitetyt maksut kantaverkon liittymispistekohtaisesti. Kaikki energiaperusteiset maksukomponentit lasketaan tunneittain summaamalla 15 minuutin mittaustiedot. Anto- ja ottoenergiat netottuvat tunnin sisällä siten, että kantaverkon liittymispisteellä on yhdellä tunnilla vain joko kantaverkosta ottoa tai kantaverkkoon antoa.

1.1.1 Kulutusmaksu

Asiakas maksaa kulutusmaksun kantaverkon liittymispisteissä Asiakkaan sähköverkkoon suoraan tai välillisesti liittyvän sähköenergian kulutuksen määrän perusteella. Energiavarojen latausenergiasta ja voimalaitosten omakäyttösähköstä ei peritä kulutusmaksua.

Kulutusmaksun perusteena oleva kulutus määritetään Asiakkaan liittymispisteessä virtaavan sähköenergian, Sopimuksen liitteen 3 mukaisten voimalaitosten ja hybridivoimalaitosten nettotuotantojen, energiavarojen purku- ja latausenergian sekä mahdollisesti Asiakkaan liittymispisteen takana olevan sähköenergian tuonnin ja viennin perusteella.

Kulutusmaksun laskennassa huomioidaan vähintään 1 MW voimalaitosten nettotuotannot. Tätä pienempien tuotantoyksiköiden nettotuotannot huomioidaan vain, jos ne ovat osa vähintään 1 MW voimalaitosta tai hybridivoimalaitosta.

Kulutusmaksun yksikköhinnat ovat talviarkipäivänä x,xx €/MWh ja muuna aikana x,xx €/MWh. Talviarkipäivällä tarkoitetaan 1.12. - 28.2. maanantai - perjantai klo 7.00 - 21.00 välistä aikaa.

1.1.2 Kantaverkosta ottomaksu

Asiakas maksaa kantaverkon ottomaksun kantaverkon liittymispisteiden kautta virtaavan sähköenergian määrän perusteella.

Kantaverkosta ottomaksun yksikköhinta on x,xx €/MWh.

1.1.3 Kantaverkkoon automaksu

Asiakas maksaa kantaverkkoon automaksun kantaverkon liittymispisteiden kautta virtaavan sähköenergian määrän perusteella.

Kantaverkkoon automaksun yksikköhinta on x,xx €/MWh.

1.1.4 Voimalaitosten tehomaksu

Asiakas maksaa voimalaitoksen tehomaksua kaikista sähköverkkoonsa suoraan tai välillisesti liittyneistä voimalaitoksista, joiden komission asetuksen (EU) 543/2013 mukaan määritetty nettosähköteho on vähintään 1 MW.

Voimalaitosten tehomaksu peritään Sopimuksen liitteen 3 mukaisilta voimalaitoksilta Asiakkaan liitteen 1 mukaisesti ilmoittaman nettosähkötehon perusteella.

Voimalaitoksen tehomaksu on xxx €/MW, kk (eli xxx €/MW vuodessa).

Pumppuvoimalaitoksista ja vastaavista energiavaraston osaksi lukeutuvista voimalaitoksista ei veloiteta voimalaitoksen tehomaksua tai lyhyen käyttöajan energiamaksua, vaan niitä käsitellään kantaverkkopalvelulaskutuksessa kuten muitakin energiavarastoja.

1.1.5 Lyhyen käyttöajan voimalaitokset

Sopijapuolet sopivat erikseen vuosittain joulukuussa niistä lyhyen käyttöajan voimalaitoksista, joihin sovelletaan seuraavalle vuodelle energiaperusteista maksua voimalaitoksen tehomaksun sijaan. Sovittujen lyhyen käyttöajan voimalaitoksien tuotannosta Asiakas maksaa erillisen energiaperusteisen maksun niiden nettotuotannon perusteella.

Lyhyen käyttöajan energiamaksu on x,xx €/MWh.

Voimalaitoksen tehomaksua eikä lyhyen käyttöajan voimalaitoksen energiamaksua veloiteta varavoimageneraattoreilta, joita käytetään rinnan sähköjärjestelmän kanssa enintään viisi minuuttia kalenterikuukaudessa, kun sähköjärjestelmä on normaalitilassa.

Voimalaitoksen tehomaksun ja lyhyen käyttöajan voimalaitosten energiamaksun laskutuksesta on vapautettu sähkömarkkinalain 30 § mukaiset verkkoyhtiöiden siirrettävät varavoimakoneet, vaikka niitä käytettäisiin rinnan sähköjärjestelmän kanssa. Vapautus koskee myös niitä kulutuskohteissa sijaitsevia kalenterivuosittain enintään 500 tuntia sähköjärjestelmän kanssa rinnankäyviä varavoimageneraattoreita, joiden käyttö johtaa aina ottotehon pienemiseen verkkoluvallisen verkon liittymispisteessä kuitenkin siten, ettei syöttösuunta liittymispisteessä vaihdu.

1.1.6 Energiavarastojen tehomaksu

Asiakas maksaa energiavaraston tehomaksua kaikista sähköverkkoonsa suoraan tai välillisesti liittyneistä energiavarastoista, joiden tuotantotilan tai kulutustilan mitoitusteho on vähintään 1 MW.

Energiavarastojen tehomaksu peritään Sopimuksen liitteen 3 mukaisilta energiavarastoilta Asiakkaan liitteen 1 mukaisesti ilmoittamien sovittujen mitoitustehojen perusteella. Energiavaraston tehomaksu peritään erikseen energiavaraston kulutustilan ja tuotantotilan mitoitustehosta.

Energiavaraston tehomaksu on x,xx €/MW, kk (eli xxx €/MW vuodessa).

Energiavarastojen tehomaksua ei veloiteta energiavarastoilta, joiden tarkoitus on varmistaa keskeytymätön sähkötehon syöttö turvattavalle kuormitukselle sähköverkon häiriöiden aikana ja joita käytetään rinnan sähköjärjestelmän kanssa enintään viisi minuuttia tilanteessa, jossa siirrytään varavirtalähteen syötöltä verkkosyötölle.

Energiavarastojen tehomaksua ei veloiteta verkonhaltijoiden omistamilta energiavarastoilta, vaikka niitä käytettäisiin rinnan sähköjärjestelmän kanssa. Energiavarastojen tehomaksua ei myöskään veloiteta rinnankäyviltä energiavarastoilta, joita käytetään joustopalvelun tarjoamiseen verkonhaltijalle, mikäli verkonhaltija on solminut vähintään vuoden pituiseksi ajaksi energiavaraston käyttöä koskevan pitkäaikaisen sopimuksen, jonka mukaan verkonhaltijalla on ensisijainen oikeus energiavaraston kapasiteetin varaamiseen huolehtiakseen sähköverkkonsa varmasta, luotettavasta ja tehokkaasta käytöstä.

Energiavaraston tehomaksun laskutuksesta on vapautettu ne rinnankäyvät energiavarastot, joita käytetään vain tukemaan voimalaitoksen tai kulutuskohteen toimintaa, jotta se täyttää järjestelmätekniset vaatimukset.

1.1.7 Tehomaksut hybridivoimalaitoksilla

Asiakas maksaa tehomaksua kaikista sähköverkkoonsa suoraan tai välillisesti liittyneistä hybridivoimalaitoksista, joiden kulutustilan tai tuotantotilan mitoitus-teho on vähintään 1 MW.

Tehomaksut peritään Sopimuksen liitteen 3 mukaisilta hybridivoimalaitoksilta Asiakkaan liitteen 1 mukaisesti ilmoittamien sovittujen mitoitus-tehojen perusteella. Hybridivoimalaitoksen, joka koostuu sekä voimalaitososiosta että sähkövarastosta, voimalaitososiota sovelletaan aina voimalaitoksen tehomaksua, eikä lyhyen käyttöajan energiamaksu koske sitä.

Hybridivoimalaitoksilla tehomaksu peritään erikseen kulutustilan ja tuotantotilan mitoitus-tehosta. Kulutustilan mitoitus-tehosta peritään energiavaraston tehomaksu. Tuotantotilan mitoitus-tehosta peritään ensisijaisesti voimalaitoksen tehomaksu. Mikäli hybridivoimalaitoksen tuotantotilan mitoitus-teho ylittää voimalaitososioiden yhteenlasketut nettosähkötehot, peritään ylittävältä osuudelta energiavaraston tehomaksu.

1.2 Loissähköä koskevat maksut

Fingrid seuraa Asiakkaan loissähkön oton ja annon tuntikeskituntitehoa liittymispisteittäin. Mikäli loissähkön toimituksen ja loistehoreservin ylläpidon sovellusohjeen perusteella määritetty liittymispistekohtainen loissähkön käyttö ylittyy, Fingrid laskuttaa Asiakasta kuukausittain loissähkön oton ja annon tuntikeskitetystä ja loisenergiasta.

Fingrid perii vuoden 2026 alusta alkaen loissähkön siirrosta kyseisen liittymispisteen loissähkörajojen ylittävältä osalta kunkin kuukauden suurimmasta keskituntitehosta xxx €/Mvar, kk ja loisenergiasta x,xx €/Mvarh. Fingrid hyvittää kantaverkon tueksi Asiakkaalta tai Asiakkaan asiakkaalta pyytämästään loistehosta kyseisen liittymispisteen loissähkörajojen ylittävältä osalta kunkin kuukauden suurimmasta keskituntitehosta xxx €/Mvar, kk ja loissähköenergiasta x,xx €/Mvarh. Fingrid ilmoittaa Asiakkaalle Asiakkaan asiakkaalta pyydetyistä loistehon tuesta, ja huomioi nämä ylitykset lievennyksinä Asiakkaan loissähkön laskutuksessa.