

# Verkkopalveluhinnasto

Suuriasiakkaat | 1.1.2025



ELENIA



## Verkkopalvelumaksulla tarjoamme seuraavia palveluita:

- Siirrämme sähköenergian tuotantolaitokselta asiakkaalle
- Mittaamme sähkönkulutuksen ja -tuotannon
- Vastaamme ympärivuorokautisesta sähköverkon vikapalvelusta
- Huolehdimme verkon uudistamisesta ja kunnossapidosta

Verkkopalvelusopimus on mahdollista irtisanoa verkkopalveluehtojen mukaisesti.

## Hyvä tietää sähköverosta

Verkkopalvelumaksun yhteydessä laskutetaan sähkövero, joka välitetään edelleen valtiolle. Sähkövero muodostuu sähkön valmisteverosta ja huoltovarmuusmaksusta. Kaikki asiakkaat kuuluvat automaattisesti sähköveroluokkaan 1, elleivät ole muuta ilmoittaneet. Sähköveroluokkaan 2 voivat kuulua muun muassa valmistavaa teollisuutta, kaivos-toimintaa, louhintaa tai ammattimaista kasvihuoneviljelyä harjoittavat yritykset. Veroluokan 2 toiminnasta on lähetettävä kirjallinen vakuutus verkkoyhtiölle.

Sähkövero (snt/kWh)	alv. 0 %	alv. 25,5 %
Veroluokka 1	2,253	2,827515
Veroluokka 2	0,063	0,079065

# Tehopohjaiset verkkopalvelutuotteet (alv. 0 %)

Valitun tuotteen voi vaihtaa toiseen kerran vuodessa. 20 kV toimitus edellyttää asiakkaan omaa muuntamoaa. Takautuvissa laskutuskorjauksissa Elenian laskuttaessa myös sähkönmyyjän osuuden hintana käytetään pohjoismaisen sähköpörssin Suomen aluehintaa kullekin korjattavalle kaupankäyntijaksolle.

**Tehosiirto 1-3 pätötehon veloitusteho** on viimeisen 12 kuukauden kahden suurimman kuukausitehon keskiarvo, kuitenkin vähintään 40 kW. Tehosiirto 3 kesäkuukausina veloitustehoa laskettaessa otetaan kuukausitehosta huomioon 80 %. (kuukausiteho = kuukauden suurin mitattu 60 minuutin keskiteho)

**Tehosiirto 1-3 veloitustoisto** on kuukausittain mitattu suurin 60 minuutin induktiivinen loiskeskiteho, josta vähennetään 16 % laskutettavan pätötehon määrästä. Kapasitiivista loistehoa ei toistaiseksi laskuteta, mutta ylikompensointi on tehokkaasti estettävä.

## Tehosiirto 1

Siirtomaksu (€/MWh)		Perusmaksu (€/kk)	
Siirto	32,00	Tehomaksu (€/kW, kk)	3,04
Sähkövero, veroluokka 1	22,53	Loistehomaksu (€/kVAr, kk)	7,21
Sähkövero, veroluokka 2	0,63		
<b>Sähköverollinen siirto, veroluokka 1</b>	<b>54,53</b>		
<b>Sähköverollinen siirto, veroluokka 2</b>	<b>32,63</b>		

## Tehosiirto 2

Siirtomaksu (€/MWh)	Talviarkipäivä 1.11.-31.3.		Perusmaksu (€/kk)	
	ma-la klo 07-22	Muu aika		
Siirto	42,57	20,20	Tehomaksu (€/kW, kk)	4,05
Sähkövero, veroluokka 1	22,53	22,53	Loistehomaksu (€/kVAr, kk)	7,21
Sähkövero, veroluokka 2	0,63	0,63		
<b>Sähköverollinen siirto, veroluokka 1</b>	<b>65,10</b>	<b>42,73</b>		
<b>Sähköverollinen siirto, veroluokka 2</b>	<b>43,20</b>	<b>20,83</b>		

## Tehosiirto 3 (20 kV toimitus)

Siirtomaksu (€/MWh)	Talviarkipäivä 1.11.-31.3.		Perusmaksu (€/kk)	
	ma-la klo 07-22	Muu aika		
Siirto	32,17	15,81	Tehomaksu (€/kW, kk)	2,79
Sähkövero, veroluokka 1	22,53	22,53	Loistehomaksu (€/kVAr, kk)	6,14
Sähkövero, veroluokka 2	0,63	0,63		
<b>Sähköverollinen siirto, veroluokka 1</b>	<b>54,70</b>	<b>38,34</b>		
<b>Sähköverollinen siirto, veroluokka 2</b>	<b>32,80</b>	<b>16,44</b>		

## Tehosiirto 4 (20 kV toimitus)

Siirtomaksu (€/MWh)	Talviarkipäivä 1.11.-31.3.		Perusmaksu (€/kk)	
	ma-la klo 07-22	Muu aika		
Siirto	12,67	6,59	Tehomaksu (€/kW, kk)	0,90
Sähkövero, veroluokka 1	22,53	22,53	Loistehomaksu (€/kVAr, kk)	6,14
Sähkövero, veroluokka 2	0,63	0,63		
<b>Sähköverollinen siirto, veroluokka 1</b>	<b>35,20</b>	<b>29,12</b>		
<b>Sähköverollinen siirto, veroluokka 2</b>	<b>13,30</b>	<b>7,22</b>		

**Tehosiirto 4 pätötehon veloitusteho** on jäljelle jäävä osuus, kun suurimmasta laskutuskuukauden aikana mitatusta 60 minuutin keskitehosta vähennetään 6 000 kW.

**Tehosiirto 4 veloitustoisto** on kuukausittain mitattu suurin 60 minuutin induktiivinen loiskeskiteho, josta vähennetään 16 % laskutuskuukauden suurimman mitatun 60 minuutin keskipätötehon määrästä. Kapasitiivista loistehoa ei toistaiseksi laskuteta, mutta ylikompensointi on tehokkaasti estettävä.

# 110 kV:n verkkopalveluhinnasto (alv. 0 %)

Komponentti	Yksikköhinta	Yksikkö
Perusmaksu	1 060,00	€/kk
Verkosta otto	1,47	€/MWh
Verkkoon anto	0,84	€/MWh
Kulutusmaksu, talviarki *)	11,28	€/MWh
Kulutusmaksu, muu aika	4,65	€/MWh
Voimalaitosten tehomaksu	175,00	€/MW,kk
Lyhyen käyttöajan energiamaksu **)	3,53	€/MWh
Loistehomaksu ***)	1 000,00	€/MVA,kk
Loisenergiamaksu, verkosta otto	5,00	€/MVA,rh
Loisenergiamaksu, verkkoon anto	5,00	€/MVA,rh

\* Talvijakso joulukuu - helmikuu ma - pe klo 7.00-21.00

\*\* Vaihtoehto voimalaitosten tehomaksulle

\*\*\* Loismaksut määräytyvät Fingridin periaatteita mukailen liittymispisteen loisikkunan ylityksistä

## Sanasto 110 kV:n verkkopalveluhinnastoon

### Perusmaksu

Liittymispistekohtainen kiinteä maksu.

### Verkosta otto

Asiakas maksaa ottomaksun liittymispisteen kautta Elenian verkosta otetun sähköenergian määrän perusteella.

### Verkkoon anto

Asiakas maksaaantomaksun liittymispisteen kautta Elenian verkkoon syötetyn sähköenergian määrän perusteella.

### Kulutusmaksu

Asiakas maksaa kulutusmaksun liittymispisteessä sähköverkkoon suoraan tai välillisesti liittyvän sähköenergian kulutuksen perusteella. Kulutusmaksun perusteena oleva kulutus määritetään liittymispisteessä virtaavan sähköenergian ja liittymispisteen takaisten voimalaitosten nettotuotantojen perusteella.

### Voimalaitosten tehomaksu

Asiakas maksaa tehomaksua kaikista sähköverkkoonsa suoraan tai välillisesti liittyneistä voimalaitoksista, jotka ylittävät komission asetuksen (EU) 543/2013 mukaan määritetyn 1 MW nettosähkötehon. Voimalaitosten tehomaksu peritään asiakkaan ilmoittaman nettosähkötehon perusteella. Nettosähköteholla tarkoitetaan tuotantomahdollisuuksien ylärajaa eli suurinta nettosähkötehoa, jonka voimalaitos voi tuottaa vähintään yhden tunnin ajan normaalissa käyttötilanteessa. Voimalaitoksen nettosähköteho määritetään vähentämällä bruttotehosta tuotannon omakäyttö. Tuotannon omakäyttöön kuuluu Työ- ja elinkeinoministeriön asetuk-

sessä 309/2003 säädetyt voimalaitosten omakäyttölaitteet. Sähkövarastoilta ei veloiteta voimalaitosten nettosähkötehomaksua.

### Lyhyen käyttöajan voimalaitokset

Lyhyen käyttöajan voimalaitokset, joihin sovelletaan seuraavalle vuodelle energiaperusteista maksua tehomaksun sijaan, sovitaan erikseen vuosittain joulukuussa. Sovittujen lyhyen käyttöajan voimalaitoksen tuotannosta asiakas maksaa erillisen energiaperusteisen maksun toteutuneen nettotuotannon perusteella. Teholtaan pieniä varavoimageneraattoreita, jotka on tarkoitettu vain tilapäiseen käyttöön ja häiriöiden hallintaan, ei huomioida laskutuksessa.

### Tehoreservimaksu

Veloitamme verkkopalvelulaskun yhteydessä hinnaston mukaisten maksujen lisäksi tehoreservin käyttövalmiuden ylläpitomaksut talvikauden (joulukuu-helmikuu) arkipäivien (ma-pe) päivätuntien klo 7-21 sähkökulutuksen mukaan. Ylläpitomaksujen sekä tehoreservien mahdollisten aktivointikustannuksien suuruus määräytyy kantaverkkoyhtiön laskeman yksikköhinnan mukaisesti kullekin laskutusjaksolle.

### Loissähköä koskevat maksut

Elenia seuraa loissähköön oton ja annon tuntikeskitehoa liittymispisteittäin. Mikäli kantaverkkoyhtiön loissähköön toimituksen ja loistehoreservin ylläpidon sovellusohjeen perusteella määritetty liittymispistekohtainen loissähköön käyttö ylittyy, Elenia laskuttaa asiakasta kuukausittain loissähköön oton ja annon tuntikeskitehosta ja loisenergiasta.

## Sähkövarastomaksu 1 0,4 kV toimitus (alv. 0 %)

Kiinteä kuukausimaksu 53,00 €+1,59 €/kW

Kiinteä kuukausimaksu € / kW määräytyy laitteiston nimellistehon mukaan ja se sisältää kantaverkkomaksut. Sähkövarastomaksut on tarkoitettu liittymille, joihin on kytketty ainoastaan sähkövarasto.

## Sähkövarastomaksu 2 20 kV toimitus (alv. 0 %)

Kiinteä kuukausimaksu 53,00 €+1,06 €/kW

## Sähköliittymän ylläpitomaksut (alv. 0 %)

Laskutetaan, jos asiakas haluaa keskeyttää sähkönkäytön, mutta pitää liittymissopimuksen edelleen voimassa tai asiakas ei kolmen kuukauden kuluessa uuden sähköliittymän valmistuttua ole tehnyt sopimusta sähkön toimituksen aloittamisesta.

### Ylläpitomaksu (€/kk)

Ylläpitomaksu 0,4 kV teholiittymät	125,79
Ylläpitomaksu 20 kV teholiittymät	419,09

## Tuotannon siirto (alv. 0 %)

Tätä tuotetta käytetään sähkön tuotantokohteissa. Jakeluverkkoon tuotetusta ylijäämästä peritään tuotannon siirtomaksu, poikkeuksena nimellisteholtaan alle 50 kVA voimalaitokset, joista ei peritä tuotannon siirtomaksua. Ylijäämästä on aina oltava ostaja.

Tuotannon siirtomaksu (€/MWh)	Oma kulutus (€/MWh)**	Talviarkipäivä jouluhelmikuu ma-pe klo 07-21	Muu aika
Siirto jakeluverkko tuotanto < 1 MVA*	0,7	Oma kulutus jakeluverkko tuotanto < 1 MVA	0,00 0,00
Siirto jakeluverkko tuotanto ≥ 1 MVA	0,7	Oma kulutus jakeluverkko tuotanto ≥ 1 MVA	9,69 2,75

\*Jos voimalaitoksen nimellisteho on pienempi kuin 50 kVA, ei siirtomaksua peritä. \*\*Oman kulutuksen maksut määräytyvät voimassa olevan Fingridin hinnaston mukaisesti. Viimeisin päivitys 01.01.2025. Omalla kulutuksella tarkoitetaan liittymispisteen takana kulutettua osuutta tuotetusta energiasta, jota ei syötetä sähköverkkoon. Oma kulutus ei tarkoita voimalaitoksen omakäyttösähköä.

## Palvelumaksut

	alv. 0 %	alv. 25,5 %
Mittalaitteen poisto, siirto tai tarkastus (pääsulakekoko ≤ 3 x 63 A) (€)	129,03	161,93
Mittalaitteen poisto, siirto tai tarkastus (pääsulakekoko ≥ 3 x 80 A) (€)	201,61	253,02
Lisämittarin poisto tai siirto monimittauskeskuksesta (neljännessä mittarista alkaen) (€)	44,35	55,66
Palvelukäynti (€)	100,81	126,52
Maksumuistutus (alv. 0 %) (€)	5,00	
Sähkön toimituksen keskeytys tai jälleenkytkentä (€)	44,35	55,66
Sähkön toimituksen keskeytys perintätilanteessa (alv. 0 %) (€)	55,00	
Selvitystyö asiakkaan pyynnöstä (€/h)	32,26	40,49
Sähkökäyttötodistus (€)	8,06	10,12
Sähkön kulutusraportti energiatodistusta varten (€/kohde)	20,16	25,30
Asiakkaan laitevian aiheuttama vikapalvelukäynti (€)	100,81	126,52
Asentajan tuntityöveloitus (€/h)	52,42	65,79
Kaapelin paikantaminen, pikanäyttö (€)	177,42	222,66
Laskun kopio (€)	4,84	6,07

## Maksuttomat palvelut

- Mittalaitteen asennus
- Verkkopalvelutuotteen vaihto kerran vuodessa
- Opastus puunkaatoon sähkölinjan läheisyydessä
- Neuvonta maakaapeleiden sijainnista
- Sähkönkäytön neuvonta
- Sähkön laatuongelmien selvittäminen
- Mittarinluenta muuton tai sähkönmyyjän vaihdon yhteydessä
- Sähkönkäytön muutos yhteydessä työaikana, muutoin palveluhinnaston mukaan. Jälleenkytkentä tilattava arkisin kello 13 mennessä.

Asiakaspalvelu ..... 020 690 025

Vikapalvelu 24/7.....0800 100 100  
maksuton numero

Sähköinen Elenia Aina palvelee 24/7

[www.elenia.fi/aina](http://www.elenia.fi/aina)

[www.elenia.fi](http://www.elenia.fi)



ELENIA