



Suurjännitteisen jakeluverkon verkkopalvelu- ja liittymismaksuhinnasto

1.2.2025



caruna

Verkkopalveluhinnasto toimitus 110 kV:n jännitteellä

Tämän verkkopalveluhinnaston mukaisilla maksuilla Caruna huolehtii sähköenergian jakelusta ja tarjoaa sähkönjakeluun liittyvän verkkopalvelun: verkoston kunnossapidon, energiamittauksen sekä ympärivuorokautisen vikapäivystyksen. Näiden lisäksi maksulla katetaan kantaverkkomaksut.

Noudatamme sähköverkkopalvelussa asiakkaan kanssa tehtyä verkkopalvelusopimusta, siihen liittyviä Energiateollisuus ry:n suosittelimia suurjännitteisen jakeluverkon verkkopalveluehtoja (SJVPE2019) ja voimassa olevaa verkkopalveluhinnastoa.

Verkkopalvelutuotteen valinta

Voit valita kahdesta suurjännitteisen jakeluverkon verkkopalvelutuotteesta sen, joka parhaiten soveltuu tarpeisiisi. SJ-tuote 1 sopii lähtökohtaisesti noin 120 GWh/a ja pienemmille kulutuskohteille sekä sähköntuottajille ja sähkövarastoille. Voit vaihtaa tuotetta kerran kalenterivuoden aikana.

Tuotteiden hinnat sisältävät kiinteän maksun, kulutusmaksun ja kuormitusmaksun. Loistehoikkunan ylittävältä osalta veloitamme loistehomaksua. Liittymispisteellä voi samalla tunnilla olla vain verkosta ottoa tai verkosta antoa eli otto- ja antoenergiat netottuvat tunnin sisällä. Kuormitusmaksut veloitetaan liittymispisteen energiamittauksen perusteella. Kulutusmaksun suuruus perustuu liittymispisteen energiamittaukseen lisättynä liittymispisteen takaisella nettotuotantomäärällä (yli 1 MW voimalaitos). Liittymiltä, joissa on vain sähkövarasto ei veloiteta kulutusmaksua. Kiinteän maksun veloitamme jokaiselta alkavalta kalenterikuukaudelta. Mikäli energian mittauspiste ja liittymispiste sijaitsevat eri pisteissä, veloitetaan laskennallisesta häviöenergiasta pisteiden välillä spot-energian hinta Suomen hinta-alueen mukaisesti.

Veloitamme varayhteyksistä kiinteän kuukausimaksun niiltä kuukausilta, kun sitä on käytetty. Asiakas maksaa myös varayhteyden käytöstä aiheutuneet välittömät kustannukset (esimerkiksi mahdollinen toisen verkkoyhtiön tehomaksu). Liittymän ylläpidosta veloitamme sen käytöstä aiheutuneet välittömät kustannukset (esimerkiksi mahdollinen toisen verkkoyhtiön tehomaksu).

Sähkövero

Veloitamme sähkölaskun yhteydessä hinnaston mukaisten maksujen lisäksi kulloinkin voimassa olevan, sähkön kulutukseen perustuvan, sähköveron (sis. energiavero ja huoltovarmuusmaksu). Kaikki asiakkaamme kuuluvat automaattisesti veroluokkaan 1, elleivät ole muuta ilmoittaneet. Jos katsot olevasi oikeutettu muuhun, kuin veroluokkaan 1, toimita meille kirjallinen vakuus.

Veroluokka 1: 22,4 €/MWh, alv 0 %

Veroluokka 2: 0,5 €/MWh, alv 0 %

Huoltovarmuusmaksu: 0,13 €/MWh, alv 0 %

Lue lisää caruna.fi/sahkovero.

Voimalaitosten nettosähköteho

Asiakas maksaa nettosähkötehomaksua kaikista sähköverkkoonsa suoraan tai välillisesti liittyneistä voimalaitoksista, jotka ylittävät komission asetuksen (EU) 543/2013 mukaan määritetyn 1 MW nettosähkötehon.

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 asetuksessa 309/2003 säädetyt voimalaitosten omakäyttölaitteet.

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 arkipäivien 1.12.-28.2. (ma-pe) päivätuntien klo 7-21 sähkönkulutuksen mukaan. Ylläpitomaksujen sekä tehoreservien mahdollisten aktivointikustannuksien suuruus määräytyy kantaverkkoyhtiön laskeman yksikköhinnan mukaisesti kullekin laskutusjaksolle. Energiavirasto tekee tehoreservikapasiteetin hankinnasta päätöksen vuosittain.

SJ-tuote 1	Caruna Oy ja Caruna Espoo Oy	(alv 0%)	Yksikkö
Kiinteä maksu.....		1 346	€/kk
Kulutusmaksu.....	talviaika (1.12.-28.2. ma-pe klo 7-21)	13,02	€/MWh
	.....muu aika	5,32	€/MWh
Kuormitusmaksu.....	verkosta otto	1,88	€/MWh
	.....verkkoon anto	0,84	€/MWh
Loisenergiamaksu.....	verkosta otto, verkkoon anto	5	€/MVarh
Loistehomaksu **.....		1 000	€/MVar
Voimalaitosten nettosähköteho.....		2 100	€/MW,a
tai asiakkaan valinnan mukaan.....		3,53	€/MWh
SJ-tuote 2*	Caruna Oy ja Caruna Espoo Oy	(alv 0%)	Yksikkö
Kiinteä maksu.....		19 500	€/kk
Kulutusmaksu.....	talviaika (1.12.-28.2. ma-pe klo 7-21)	10,64	€/MWh
	.....muu aika	3,49	€/MWh
Kuormitusmaksu.....	verkosta otto	1,88	€/MWh
	.....verkkoon anto	0,84	€/MWh
Loisenergiamaksu.....	verkosta otto, verkkoon anto	5	€/MVarh
Loistehomaksu **.....		1 000	€/MVar
Voimalaitosten nettosähköteho.....		2 100	€/MW,a
tai asiakkaan valinnan mukaan.....		3,53	€/MWh

*) Tuotteen SJ 2 käyttö edellyttää yhtä liittämiskohtaa, joka voi olla useampi liittymä 110 kV katkaisijakenttään, jos ne ovat samalla sähköasemalla samassa kiskostossa.

**) Laskutamme loistehomaksun liittämiskohtaisen loissähköikkunan kuukauden suurimmasta ylityksestä. Laskutuksessa ei huomioida viittäkymmentä suurinta ylitystuntia kuukaudessa.

Liittymissopimus ja -maksut

Liittymissopimus

Suurjännitteisen jakeluverkon liittymisestä ja liittymistavasta sovitaan erillisellä liittymissopimuksella, jossa määritetään liittymisteho, liittämiskohta, liittymismaksu ja liittymisehdot. Uusiin liittymissopimuksiin sovelletaan kulloinkin voimassa olevia suurjännitteisen jakeluverkon liittymisehtoja. Tällä hetkellä käytössä on SJLE 2019. Liittymissopimuksen edellytyksenä on, että hankkeen edellyttämä kaava (tai suunnittelutarveratkaisu) ja rakennuslupa ovat lainvoimaisia, sekä liittymistapa on Carunan antamien teknisten ehtojen mukainen ja liittymistä varten mahdollisesti tarvittavaa liittymisjohtoa koskeva lunastuslupahakemus on toimitettu viranomaiselle.

Liittymismaksu

Liittymismaksuna suurjännitteiseen jakeluverkkoon veloitamme välittömät jakeluverkkoon liittämisestä aiheutuvat laajennuskustannukset sekä kapasiteettivarausmaksun. Laajennuskustannukset sisältävät tyypillisesti liittyjälle tulevien kenttien aiheuttamat kustannukset.

Liittyjä vastaa oman sähköverkoston rakentamisesta liittämiskohdan jälkeiseltä osuudelta. Emme palauta liittymismaksua tai sen osaa liittymän mahdollisessa purkutilanteessa.

Kapasiteettivarausmaksu

Kapasiteettivarausmaksuna veloitamme Caruna Oy:n verkkoalueella 25 800 €/MVA ja Caruna Espoo Oy:n verkkoalueella 11 800 €/MVA. Kapasiteettivarausmaksun suuruus määräytyy liittymissopimuksessa sovitun liittyjän todellisen tehontarpeen mukaisesti.

Liittymismaksu liittymän suurentamisesta

Veloitamme välittömät laajennuskustannukset sekä uuden ja vanhan liittymistehon välisen erotuksen mukaisen kapasiteettivarausmaksun.



caruna

Tuomme sinulle sähkön.

caruna.fi