

TURUN SATAMAN SÄHKÖPALVELUHINNASTO				
Satamalautakunnan hyväksymä 24.10.2006				
Voimassa 1.12.2006 alkaen.				
LIITTYMISHINNASTO				
Pysyvät liittymät				
Yleistä				
Liittymishinnastossa on esitetty liittymis- ja kytkentämaksut. Liittymismaksulla liittyjä saa oikeuden liittyä Turun sataman jakeluverkkoon. Liittymismaksuun ei sisälly liittymisjohdon rakentamiskustannuksia. Kytken- tämäksu peritään liittymisjohdon kytkemisestä jakeluverkkoon.				
Liittymismaksusta ei peritä arvonlisäveroa. Kytken- tämäksuun lisätään arvonlisäveroa 22 %.				
Jos liittyjän sähkökäyttöpaikka sijaitsee niin, että kustannukset sen liittämistä sähköjakeluverkkoon nousevat kohtuuttoman suuriksi, voi Turun satama periä korotetun liittymismaksun.				
Samalle kiinteistölle myönnetään yleensä vain yksi liittymä. Jos liittymiä tulee enemmän kuin yksi, peritään kusta- kin liittymästä erilliset liittymis- ja kytkentämaksut. Yksivaiheista 1 x 25 A liittymää ei myönnetä uusille liittymille.				
Pienjänniteliittymä				
Liittymän pääsulake		Liittymis- maksu alv 0%		Kytken- tämäksu alv 22 %
vaihe x A		€		€
3 x 25		1257,00		125,00
3 x 35		1676,00		125,00
3 x 50		2304,00		125,00
3 x 63		2849,00		185,00
3 x 80		3561,00		185,00
3 x 100		4399,00		185,00
3 x 125		5447,00		185,00
3 x 160		6913,00		295,00
3 x 200		8589,00		295,00
3 x 250		10684,00		295,00
3 x 315		13407,00		335,00
Yli 3 x 315: €41,90/A + €209,50 + alv				
Kytken- tämäksu johdon mukaan				
Liittymismaksu määräytyy liittymän pääsulakkeen mukaan. Liittyjä määrittää tarvitsemansa pääsulakkeen koon. Jos pääsulake myöhemmin suurennetaan, peritään lisäliittymismaksu joka on uuden liittymän sulakekoon ja ai- kaisemman sulakekoon mukaisten liittymismaksujen erotus.				
Jos kytkettävän liittymisjohdon poikkipinta on suurempi kuin liittymän koko edellyttäisi, voidaan kytkentämäksu periä myös kytkettävän liittymisjohdon poikkipinnan perusteella.				
Liittymisehdot				
Pien- ja keskijänniteverkkoon liittymisestä tehtävään liittymissopimukseen sovelletaan Energiamarkkinaviraston vahvistamia Sähkökäyttöpaikkojen liittymisehtoja, ellei liittymissopimuksella ole toisin sovittu.				

Muut liittymät sopimuksen mukaan.				
SÄHKÖN TOIMITUSHINNASTO, KIINTEÄT LIITYMÄT				
SÄHKÖENERGIA- JA SIIRTOTUOTTEET				
Sähköenergiatuotteet pienjänniteasiakkaille				
Yleissähkö (pääsulake enintään 200 A)				
	Energia Hinta alv. 0% €	Siirto Hinta alv. 0% €	Yhteensä Hinta alv. 0% €	Yhteensä Hinta alv. 22% €
Perusmaksu (1-aikamittaus) /kk	3,00	2,00	5,00	6,10
Energia /kWh	0,056	0,030	0,086	0,105
Tehosähkö PJ (vähintään 1 vuoden sopimusjakso)				
Perusmaksu (tehomittaus) /kk	11,00	53,00	64,00	78,08
Pätöteho /kWh /kk	1,10	2,00	3,10	3,78
Loisteho /kvar /kk	0,00	1,15	1,15	1,403
Energia /kWh	0,055	0,015	0,07	0,085
Sähköenergiatuotteet suurjänniteasiakkaille (asiakkaalla oma muuntamo)				
Tehosähkö KJ				
Perusmaksu kultakin liittämiskohdalta (tehomitt.) /kk	11,00	290,00	301,00	367,22
Pätöteho /kW /kk	1,1	1,20	2,30	2,81
Loisteho /kvar /kk	0,00	1,15	1,15	1,403
Energia /kWh	0,055	0,015	0,07	0,085
Sähköverot				
Hinnastossa esitetyt hinnat sisältävät valtion perimät sähköverot. Mikäli sähköverot muuttuvat, muutetaan hinnaston hintoja vastaavasti.				
Mittalaitemaksut				
Perusmaksuihin sisältyy mittalaitemaksu, jolla katetaan kyseisen tuotteen mittaroinnin ylläpito ja mittalaitteiden määräaikainen huolto. Mittalaitemaksun osuus on:				
1-aikamittaus /kk	0,70		0,70	0,85
tehomittaus, pienjännite /kk	5,24		5,24	6,39
tehomittaus, suurjännite /kk	7,00		7,00	8,54
1-aikamittauksen sisältävän siirtotuotteen yhteyteen asennetusta 2-aikamittauksesta peritään lisämittalaitemaksuna €1,22/kk alv 0%, (€1,49/kk alv 22 %).				
1- ja 2-aikamittausten yhteyteen asennetuista MELKO-tiedonkeruulaitteista peritään siirtopalvelun perusmaksun lisäksi mittalaitemaksu €2,10/kk alv 0%, (€2,56/kk alv 22%).				
Sähkötoimitukseen liittyvät palvelumaksut				
Sähkötoimituksen aloituksesta yms. sähkötoimitukseen liittyvistä kertaluonteisista toimenpiteistä peritään palveluhinnaston mukaiset palvelumaksut.				
Muut sähköenergia- ja siirtotuotteet sopimuksen mukaan.				
Muut mittalaitteet sopimuksen mukaan.				

SÄHKÖN TOIMITUSHINNASTO, TILAPÄISET LIITTYMÄT				
Tilapäissähkö PJ (pääsulake korkeintaan 200 A)				
	Energia Hinta alv. 0% €	Siirto Hinta alv. 0% €	Yhteensä Hinta alv. 0% €	Yhteensä Hinta alv. 22% €
Liityntämaksu (hintaan sisältyy kytkeä ja irrotus)	73,32		73,32	89,45
Perusmaksu /kk (I-aikamittaus)	3,00	4,00	7,00	8,54
Energia /kWh	0,056	0,050	0,106	0,129
Työmaakeskuksen vuokraus				
Vuokrauksen perusmaksu	26,20		26,20	31,96
Vuokra /vrk	0,57		0,57	0,7
Asiakkaalle voidaan toimittaa sähköä tilapäiseen käyttöön (esim. työmaakäyttö) ilman liittymissopimusta korkeintaan kahden vuoden ajan.				
Jokisatama, pienveneet				
liityntämaksu (hintaan sisältyy kytkeä ja irrotus)	26,20		26,20	31,96
Perusmaksu /kk	11,00	4,00	15,00	18,30
Energia /kWh	0,056	0,050	0,106	0,129
Ylityöajalla tehtävästä kytkennästä ja irrotuksesta velotetaan €34,98/h sis. alv 22%.				
Kioskiliittymä tms. (ilman mittaria)				
liittymismaksu	436,45		436,45	532,47
Perusmaksu /kk	8,73		8,73	10,65
Energia /kWh	0,00		0,00	0,00
Kioskiliittymää voidaan soveltaa mainoslaitteisiin, valopylväisiin yms. erillisiin kioskiliittymiin verrattaviin liittymiin				
Sähköverot				
Hinnastossa esitetyt hinnat sisältävät valtion perimät sähköverot. Mikäli sähköverot muuttuvat, muutetaan hinnaston hintoja vastaavasti.				
Muut tilapäisliittymät sopimuksen mukaan.				

Sähkön toimitushinnastoa koskevat myyntiehdot				
Sähkön siirto on jakeluverkon haltijan tarjoamaa sähköverkkopalvelua. Sähkön siirrolla tarkoitetaan sähkön kuljetamista sähköverkossa sähkökaupan eri osapuolien välillä. Tässä hinnastossa esitetyt siirtotuotteet sisältävät sähkönmyyjän kantaverkkoon toimittaman sähköenergian siirron Turun sataman jakeluverkon alueella sijaitsevaan sähkönkäyttöpaikkaan sähkömarkkina-alueella tarkoitettulla tavalla.				
Asiakas voi valita hinnastossa esitetyistä sähkötuotteista itselleen sopivimman näissä soveltamisohjeissa mainituin rajoituksin. Valittua tuotetta sovelletaan vähintään yhden vuoden ajan ennen tuotteen vaihtoa.				
Hinnoitteluvaihtoehdon, jossa ei vaadita tehomittausta, voi valita vain sellainen asiakas, jonka mittauksen pääsu- lake on korkeintaan 200 A suuruinen				
Hinnastossa esitettyjen tuotteiden perusmaksu sisältää mittalaitemaksun, jolla katetaan sähkönkulutuksen mit- taamiseen tarvittavan mittarin ylläpito ja määräaikainen huolto (perusmaksuun sisältyvä mittalaite on mainittu perusmaksun yhteydessä). Mikäli sähkönkäyttöpaikkaan on asennettu muita mittalaitteita, joiden ylläpito ei sisälly siirtotuotteen perusmaksuun, näiden mittalaitteiden ylläpidosta laskutetaan erillisellä mittarointihinnaston mukai- sella mittalaitemaksulla.				
Siirtyminen toiseen sähkötuotteeseen (tuotteenvaihto) edellyttää, että sähkönkäyttöpaikkaan on asennettu mittau- slaitteet, joilla voidaan mitata jakeluverkon haltijan hyväksymällä tavalla tuotteen laskutusperusteina käytettävät suuret. Mikäli tuotteen vaihtaminen vaatii muutoksia mittauslaitteisiin, mittauslaitteiden asentamisesta peritään erillisen mittarointihinnaston mukainen mittarointimaksu.				
Mikäli asiakkaalla ei ole voimassaolevaa sähkönmyyntisopimusta Turun sataman tai jonkun muun sähkönmyyjän kanssa, paikallisen jakeluverkon haltijan velvollisuus on katkaista sähkötoimitus kyseiseen sähkönkäyttöpaik- kaan. Asiakkaalle voidaan toimittaa sähköä tilapäiseen käyttöön (esim. työmaakäyttö) ilman liittymissopimusta erityisellä tilapäissähköhinnittelulla korkeintaan 2 vuoden ajan.				
Päätötehomaksun määrävän huipputehon mittausjakso on yksi tunti. Laskutettavaa päätötehoa mitataan koko vuoden ympäri vuorokauden. Laskutustehon suuruus määräytyy liukuvan 12 kuukauden kahden suurimman kuu- kausitehon keskiarvona.				
Loistehomaksun perusteena on kuukausittainen loistehohuippu, josta on vähennetty 20 % saman kuukauden päätöteho- huipun määrästä.				
Jos kulutus suurjänniteostossa mitataan pienjännitepuolella ja muuntamo kalusteineen on asiakkaan, tehdään sekä tehomaksuihin (kW, kvar) että energiamaksuihin (kWh) 2 % lisäys.				
Sähkötoimituksen aloituksesta ja muista sähkötoimitukseen liittyvistä kertaluonteisista toimenpiteistä peritään sähkötoimitushinnastoon liittyvän palveluhinnaston mukaiset palvelumaksut.				
Sähkön nimellisjännite ja -taajuus pienjänniteverkossa on 230 V 50 Hz				
Tilapäisen liittymän kytkeminen edellyttää vakuuden maksamista sataman talous- ja hallinto-osastolle. Mahdolli- sessa maksuhäiriötapauksessa tai satamalle kuuluvan laitteiston vaurioituessa asiakkaasta johtuvista syistä, sa- tamalla on oikeus käyttää myös vakuudeksi annettua summaa saataviensa kattamiseen. Vakuuden määrä on sama kuin ko. liittymätyypin liityntämaksu.				
Jos asiakas ostaa energian muulta energian toimittajalta, sähkön siirrosta laaditaan erikseen sähköverkkosopi- mus. Asiakas maksaa siirtopalveluun liittyvät aloitus- ja taselaskentakustannukset sekä mittarointiin liittyvät kus- tannukset Turun Satamalle em. palvelut toimittavalle verkko-operaattorille heidän laskutuksensa mukaisesti.				

PALVELUHINNASTO				
Sähkötoimituksen aloitus				
Toimituksen aloitus uuden sähkötoimitus- tai verkkosopimuksen solmimisen tai käyttöpaikan vaihdon yhteydessä				
	Hinta alv. 0% €			Yhteensä Hinta alv. 22% €
-työaikana, sisältää kytkennän	15,00			18,30
-kytkentä palveluvuoron mukaista toimitusaikaa aiemmin	45,00			54,90
Muut palvelumaksut				
Ylimääräinen mittarinluenta asiakkaan pyynnöstä (ei koske muuttoluentaa)	45,00			54,90
Asiakkaan pyynnöstä tehty ylimääräinen lasku, joka poikkeaa normaalista laskutusrytmistä	8,00			9,76
Mittalaitteen ohjauksellon ohjelmointi tuotteen vaihdon yhteydessä	45,00			54,90
Asiakkaan pyynnöstä tehty mittarin vaihto ja tarkistus, kun mittari tarkistuksessa osoittautuu toimivan oikein	70,00			85,40
Laskujen maksamisen viivästyminen				
Maksumuistutuksen lähettäminen (alv. 0 %)	6,00			7,32
Sähkön katkaisu	45,00			54,90
Sähkön jälleenkytkentä	50,00			61,00
Perintäkäynti	45,00			54,90
Sähkön katkaisu ja jälleenkytkentä jakokeskuksesta	105,00			128,10
Muut palvelut sopimuksen mukaan.				

Mittarointi				
Energiamittaus, uudet kohteet				
Suora energiamittaus (pääsulake max.63 A)				
	Hinta alv. 0% €			Yhteensä Hinta alv. 22% €
Yleissähkö, 1-vaihe, 1-aika kWh-mittari	82,05			100,10
Yleissähkö, 3-vaihe, 1-aika kWh-mittari (E31)	117,85			143,78
Virtamuuntajaliitännäinen energiamittaus (pääsulake max.200 A)				
Yleissähkö, 1-aika kWh-mittari (EV1)	196,40			239,61
Tehosähkötuotteiden energiamittaus				
Tehosähkötuotteiden mittarointi vaatii aina myös tuntitehon keruulaitteen mittareiden lisäksi. Katso kohta päätelaitteet.				
Pienjännite				
Energiamittarit (pätö + lois)	432,10			527,16
Keskijännite , mitattava teho alle 2000 kW				
Energiamittarit (kombi/pätö + lois)	1200,00			1464,00
Keskijännite , mitattava teho 2000-10000 kW				
Energiamittarit (pätö + lois)	1662,85			2028,68
Energiamittaus, tuotteen muutos				
Yleissähkö				
I-vaihe I-aika kWh-mittauksen muutos 3-vaihe 1-aika kWh-mittaukseksi	82,05			100,10
Päätelaitteet				
Ohjauslaitteet				
Tariffiohjausyksikkö (MR24/MELKO)	180,00			219,60
Asennustyöt				
Mittauslaitteen siirto tai sinetöinti ja tarkistus	40,00			48,80
Sulakekoon muutos	55,00			67,10
Mittaus- ja päätelaitteiden ylläpito				
Mittauslaitteet ja niihin liittyvät ohjaus- ja tiedonkeruulaitteet ovat Turun sataman omaisuutta. Turun satama vastaa laitteiden ylläpidosta. Turun satama perii asiakkaalta erillisen siirtopalveluhinnaston mukaisen mittalaitemaksun, joilla katetaan mittaroinnin ylläpito ja mittalaitteiden määräaikainen huolto.				
Muut mittarointilaitteet ja -palvelut sopimuksen mukaan.				