



25.11.2025

Laura Ihamäki

Kantaverkkopalvelun maksurakenteen kehitys

Neuvottelukunta 2.12.2025

FINGRID

Kantaverkkopalvelumaksut 2026

Pätötehoa koskevat maksut	Yksikköhinnat 2026
Tuotanto	
Voimalaitosten tehomaksu	189,5 €/MW, kk
Lyhyen käyttöajan energiamaksu*)	3,80 €/MWh
Kantaverkkoonantomaksu	0,71 €/MWh
Kulutus	
Kulutusmaksu, talviarkipäivä**)	10,47 €/MWh
Kulutusmaksu, muu aika	2,97 €/MWh
Kantaverkosta ottomaksu	1,07 €/MWh
Energiavarastot	
Energiavaraston tehomaksu otto	94,75 €/MW, kk
Energiavaraston tehomaksu anto	94,75 €/MW, kk
Kantaverkkoonantomaksu	0,71 €/MWh
Kantaverkosta ottomaksu	1,07 €/MWh

Loissähköä koskevat maksut	Yksikköhinnat 2026
Loistehomaksu	1 000 €/Mvar, kk
Loisenergiamaksu, anto	5,00 €/Mvarh
Loisenergiamaksu, otto	5,00 €/Mvarh

*) Vaihtoehto voimalaitosten tehomaksulle

**) Joulu-helmikuu ma-pe klo 7-21

Liittymismaksut 2026

400 kV kytkinlaitos 2 500 000 €

220 kV kytkinlaitos 1 600 000 €

110 kV kytkinlaitos 1 000 000 €

110 kV voimajohto 1 000 000 €

Kantaverkkomaksujen muutosehdotukset osa 1

Ehdotus 1: Liittymismaksu-uudistus

- Kantaverkon liittymismaksu koostuisi jatkossa nykyisen kaltaisesta suorasta liittymismaksusta (välittömät kustannukset) sekä alueellisesta liittynnän tehomaksusta.

Ehdotus 2: Palvelutasot kantaverkkopalveluun

- Perinteisen siirtopalvelun rinnalle joustava palvelutaso, jossa Fingridillä sovitusti oikeus rajoittaa kohteiden sähkön kulutusta tai tuotantoa ja asiakas saa kiinteän hyvityksen

Ehdotus 3: Joustavat liittynät

- Joustavat liittynät käyttöön myös pysyvinä ratkaisuinä, jolloin asiakkaan kanssa sovittu jousto korvaisi verkkoinvestointitarpeen, asiakas saisi hyvityksen

+ sähkövarastojen tehomaksu

Tuotanto-painotteinen

Tuotantopainotteisilla alueilla nyt 70 % koko maan tuotannosta, 2030 ennusteessa 80 %

Tuotanto-painotteinen

Tasapainoinen

Kulutuspainotteinen

Kulutuspainotteisella alueella nyt 50 % koko maan kulutuksesta, 2030 ennusteessa 60 %





Muutosehdotuksia kantaverkkomaksujen rakenteeseen osa 2

- KOHTI KUSTANNUSVASTAAVAMPAA
KANTAVERKKOMAKSUIEN RAKENNETTA

FINGRID

Kantaverkon liittymismaksu-uudistukselle ei toistaiseksi toteuttamisedellytyksiä

Fingridin tiedote 14.11.2025

Kantaverkon liittymismaksu-uudistukselle ei löytynyt toteutuskelpoista ratkaisua, seuraavaksi Fingrid selvittää sijaintiperusteisia kantaverkkopalvelumaksuja

Kesällä 2024 Fingridin esittämässä liittymismaksu-uudistuksessa ajatuksena oli, että nykyisen kaltaisen liittymismaksun lisäksi liittyjältä veloitettaisiin jatkossa liityntätehoon perustuva alueellinen tehomaksu. Uudella maksulla katettaisiin laajempia verkon vahvistuskustannuksia, joita liitynnän toteuttaminen edellyttää. Näin vahvistettaisiin aiheuttamisperiaatteen toteutumista sekä luotaisiin kannusteita sijoittaa uutta sähkön kulutusta ja tuotantoa lähemmäksi toisiaan.

Fingridin ja Energiaviraston välisissä keskusteluissa ei kuitenkaan ole löytynyt yhteistä näkemystä jakeluverkkoihin liittyvien hankkeiden käsittelystä. Siksi Fingrid on päätenyt siihen, ettei liittymismaksu-uudistuksen toteuttamiselle ole edellytyksiä.

Liittymismaksu-uudistuksen sijaan Fingrid selvittää nyt sijaintiperusteisten kantaverkkopalvelumaksujen käyttöönottoa. Nykyisin kantaverkkopalvelumaksut ovat samat koko Suomessa. Sijoittumissignaalit hinnoittelussa olisivat markkinaehtoinen ja tehokas keino hillitä kantaverkon investointitarpeita kuten myös verkonkäyttäjiltä perittäviä kokonaiskustannuksia, samalla tehden maksuista kustannusvastaavampia.

**Fingrid toimittanut Energiavirastolle lausuntopyynnön
sijaintiperusteisista kantaverkkomaksuista 10.11.2025**

FINGRID



Kustannusvastaavuus ja läpinäkyvyys

**Sama rahamäärä
kerätään asiakkailta,
kustannusjako
muuttune**

**Verkon tehokkaampi käyttö
= kilpailukykyiset
siirtomaksut ja parempi
liitettävyys**

FINGRID

Viisi ehdotusta kustannusvastaavimmiksi kantaverkkopalvelumaksuiksi

1. Kantaverkkopalvelulaskutus tuntitasolta varttitalolle
2. Siirtyminen tehopohjaisempaan laskutukseen ja laskutusrajapinnan painottaminen kantaverkon liittymispisteelle
3. Häviömaksut kantaverkosta otto- jaantomaksujen tilalle, mahdollisesti alueellisina
4. Pohdittavaksi jännitekohtainen hinnoittelu
5. Uuden kokonaiskulutukseen ja –tuotantoon perustuvan järjestelmäpalvelumaksun käyttöönotto

<https://www.fingrid.fi/ajankohtaista/tiedotteet/2025/fingrid-selvittaa-kantaverkkomaksurakenteen-uudistamista-verkon-kayton-tehostamiseksi/>



Kantaverkkopalvelumaksurakenne 2026



Kulutusmaksu (energiaperusteinen)

Ottomaksu*



Voimalaitoksen tehomaksu /
Lyhyen käyttöajan voimalaitosten energiamaksu

Antomaksu*



Energiavarastojen tehomaksu

Otto- / antomaksu*

* Perustuu otto/antoenergiaan kantaverkosta

Kehitysehdotusten mukainen uusi kantaverkkopalvelumaksujen rakenne

	Kantaverkon rakentaminen ja ylläpito	Siirtohäviöiden hankinta	Sähköjärjestelmän käyttö
 Kulutus	Ottotehomaksu & kulutusmaksu*	Kulutuksen häviömaksu**	Järjestelmäpalvelumaksu
 Tuotanto	Antotehomaksu*	Tuotannon häviömaksu**	Järjestelmäpalvelumaksu
 Energia-varastot	Otto- / antotehomaksu*	Kulutuksen/tuotannon häviömaksu**	Järjestelmäpalvelumaksu

* Mahdollisesti liittymispisteen jännitteestä riippuva maksu

** Perustuu otto/antoenergiaan kantaverkosta, mahdollisesti sijaintiriippuva maksu)

Mitä seuraavaksi?



Keräämme konsultaatiopalautetta 1.2.2026 asti ja työstämme kehitysehdotuksia saamamme palautteen perusteella



Vaikutukset asiakkaisiin selvitetään, tulemme julkaisemaan vaikutusarvion keväällä 2026

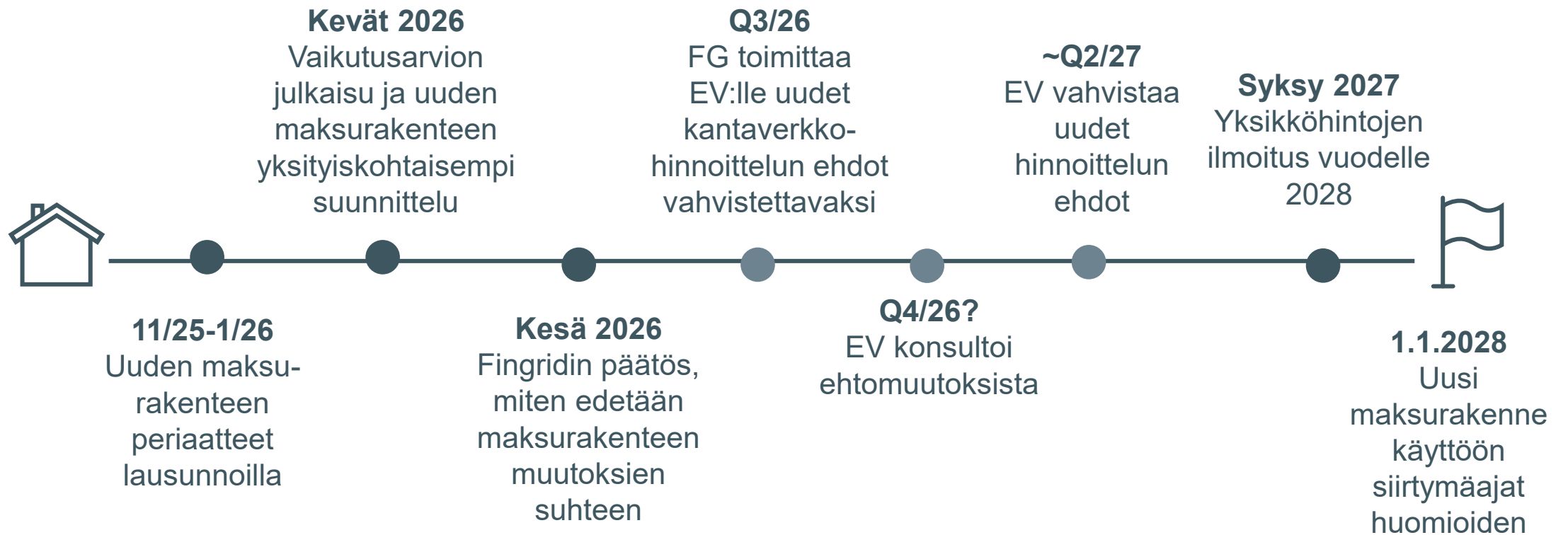


Päätökset muutosten käyttöönotosta on tarkoitus tehdä kesään 2026 mennessä



Maksurakenteen uudistus on tavoitteena ottaa käyttöön vuoden 2028 alusta, tarvittavat siirtymäajat huomioiden

Etenemissuunnitelma



Kiitos!

Fingrid Oyj

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

www.fingrid.fi

FINGRID