



## **Pysyvästi joustavan liittymissopimuksen luvan hakuohjeistus**

### Versiohistoria

<b>Muutospäivä</b>	<b>Muutos kohdistuu kohtiin</b>
19.12.2025	Alkuperäinen ohje
28.5.2026	Hakemuksen kysymys 4, s 4-5



# Pysyvästi joustavan liittymissopimuksen lupahakemus

Hakemuksen käsittelymaksu on 5000 € sekä kielteisestä että myönteisestä päätöksestä.

## Ohje hakemuksen täyttämiseksi

**Pysyvästi joustavan sähköliittymäsopimuksen lupaa voi hakea vain yhdelle alueelle per hakemus.**

Pysyvästi joustavan sähköliittymäsopimuksen lupaa voi hakea Energiaviraston [asiointipalvelussa](#). Lomake avautuu viikon 2/2026 aikana. Järjestelmään kirjaudutaan käyttäen vahvaa tunnistautumista ja hakemuksen tekijä tarvitsee hakemuksen täyttämiseksi seuraavan Suomi.fi valtuuden:

- Sähköverkonhaltijan poikkeusluvan hakeminen

Tunnistautumisen jälkeen hakemuksen valintaan siirrytään "Uusi asia" painikkeella.

Tämän jälkeen hakija valitsee avautuvassa näkymässä edustamansa yrityksen (mikäli hakijalla on useamman yrityksen myöntämä Suomi.fi valtuus, joiden mukaisia asioita asiointijärjestelmässä voi käsitellä). Lisäksi hakija valitsee asiointiprosessiksi "Pysyvästi joustavan sähköliittymäsopimuksen lupa".

Hakemukselle siirrytään "Aloita uusi asia" -painikkeella.

Hakemustiedot on ryhmitelty välilehdittäin, muistathan täyttää kaikkien välilehtien tiedot sekä lisätä tarvittavat liitteet ennen hakemuksen lähettämistä.

Ensimmäisellä välilehdellä "Hakijan tiedot" yrityksen nimi ja y-tunnus täydentyvät automaattisesti. Sivulle syötettäviä tietoja ovat:

- Hakijan yhteyshenkilön/-henkilöiden sähköpostiosoitteet
- osoite tiedot, mikäli sähköistä tiedoksiantoa ei hyväksy

Huom! Sähköinen tiedoksianto tarkoittaa, että mahdolliset täydennyspyynnöt ja täydennykset lähetetään sähköisesti, myös päätös toimitetaan sähköisesti, jolloin se on nopeammin hakijan saatavilla.

**Hakemuksen pakolliset kentät on merkitty tähdellä (\*)**

## Hakemuksen kysymykset

Varsinaiset hakemuksen kysymykset löytyvät "Asian tiedot" välilehdeltä

Hakemuksella tulee antaa seuraavat tiedot:

1. Hakemusta koskevan alueen tiedot
2. Hakemusta koskevan alueen kapasiteetti
3. Uusi liittymäteho
4. Lupahakemukseen liittyvät kustannukset ja laskelmat
5. Liittymän suostumus
6. Laskutusviite
7. Lisätiedot
8. Liitteet
9. Julkisuus

Järjestelmä täyttää itse asianumerokentän, siihen ei syötetä mitään.

### 1. Hakemusta koskevan alueen tiedot \*

Tähän kirjataan lyhyt erittely siitä, millä jännitetasolla ja mitkä verkkokomponentit tai mikä verkon osa rajoittaa kapasiteettia. Rajoittavien komponenttien ikä ja pitoaikatie-dot tulee myös ilmoittaa.

#### Lisäksi liitteisiin tulee lisätä

- Alueen verkkokartta, josta selviää mitä aluetta hakemus koskee
- Kuva verkkotopologiasta

### 2. Hakemusta koskevan alueen kapasiteetti \*

Kohdassa annetaan viisi eri tietoa.

#### 2.1 Hakemusta koskevan alueen tämänhetkinen kokonaiskapasiteetti (MW)

Vastaukseksi normaalitilan kokonaiskapasiteetti kolmen desimaalin tarkkuudella.

#### 2.2 Hakemusta koskevan alueen tämänhetkinen kapasiteetin käyttöaste (%)

Vastaukseksi normaalitilan käyttöaste kokonaislukuna

#### 2.3 Hakemusta koskevan alueen tämänhetkinen vapaa kapasiteetti normaalitilassa

Vastaukseksi normaalitilan vapaa kapasiteetti ja yksikkö

#### 2.4 Hakemusta koskevan alueen tämänhetkinen vapaa kapasiteetti huipunkäyttö tilanteessa

Vastaukseksi laskennallisen huipunkäyttötilanteen vapaa kapasiteetti ja yksikkö



### 2.5 Hakemusta koskevan alueen tämänhetkinen vapaa kapasiteetti korvauskytkentätilanteessa

Vastaukseksi ilmoitetaan se laskennallinen korvauskytkentätilanteen arvo, jossa vapaata kapasiteettia on vähiten

## 3. Uusi liittymäteho

### 3.1 Teho (otto ja anto sekä yksikkö), liitettävien liittymien lukumäärä, muu tarvittava tieto \*

Ilmoita tähän montako liittymää on tulossa tai onko kyse liittymistehon suurentamisesta. Ilmoita myös kuinka paljon uutta tehoa on nyt tarve kytkeä (otto, anto) ja kuinka paljon siitä olisi liittymissopimuksella kiinteää ja kuinka paljon joustavaa

### 3.2 Päivämäärä, jolloin asiakkaalla on toiveena liittyä sähköverkkoon

Ei pakollinen tieto! Tämä päivämäärä ei vaikuta hakemuksen käsittelyaikaan.

## 4. Lupahakemukseen liittyvät kustannukset ja laskelmat \*

Tämä on hakemuksen tärkein kohta. Hakemuslomakkeelle kirjoitetaan sanalliset perustelut, miksi verkon kehittäminen ei ole tehokkain ratkaisu. Tehokkuutta tulee tarkastella kokonaisuutena eikä pelkästään suorien kustannusten kautta. Miten verkon käytön tehokkuus muuttuu pysyvästi joustavaa liittymissopimusta käytettäessä, miten se vaikuttaa tehokkuuden eri osa-alueisiin. Kustannuksia tulisi arvioida myös asiakkaan näkökulmasta.

Tarkasteltavien osa-alueiden tulee sisältää:

- Verkon käytön tehokkuus (käyttöaste ja sen muutoksen kustannusvaikutus)
- Toiminnan tehokkuus eli: verkon toimitusvarmuus ja jouston varmuus (vaikutus toimitusvarmuuteen. Heikentääkö joustava liittymä verkon käyttövarmuutta eli jos jouston aktivointi ei toimi, aiheuttaako se keskeytyksiä muille verkon käyttäjille)
- Kustannustehokkuus, vertailtavat kustannukset vähintään:
  - Vältetty/siirretty verkkoinvestointi
  - Joustavan liittymän hallinta-, ohjaus- ja valvontakustannukset
  - Mahdollinen kompensatio asiakkaalle
- Pitkän aikavälin verkkovaikutus (esim. 5v, 10v, 15v ja 20v aikavälit, miten pysyvästi joustavan liittymän käyttö vaikuttaa verkon kehittämiseen)

Kustannuslaskelmat on esitettävä liitteenä nykyarvossa valitulta tarkastelujaksolta. Kassavirtojen diskonttokorkona tulee käyttää yhteiskuntataloudellista diskonttokorkoa. Kustannuskehityksessä tulee soveltaa uskottavaa inflaatio-olettamaa. Tarkastelujakson tulee olla riittävän pitkä. Siirretyn energian olettamassa voi olla syytä soveltaa useampaa eri uskottavaa skenaariota (esimerkiksi matalan, keskisuuren ja korkean kehityksen skenaariot), jos joustavan liittymän pysyvyydessä nähdään merkittävää epävarmuutta siirretyn energian kehityksen takia. Tällä tavalla pystytään osoittamaan, että esimerkiksi myös korkean kehityksen skenaariossa pysyvästi joustava liittymä on tehokas ratkaisu.



Aiheutuneet kustannukset tulee tarkastella asiakkaiden näkökulmasta, eli mitkä kustannukset ja kannustinvaikutukset Energiaviraston vahvistamat valvontamenetelmät sallivat perittävän asiakkailta hakemuksessa arvioiduilla ratkaisuilla. [Huom: Menetelmät on vahvistettu vain 2031 asti, eli käytännössä arvioissa on tehtävä oletama, että vastaavat menetelmät jatkuisivat tarkastelujakson loppuun asti.] Vältetyn tai pitkälle tulevaisuuteen siirretyn investointikustannuksen lisäksi arvioissa voi olla syytä huomioida esimerkiksi vältetyt häviösähkön kustannusten hyödyt, mutta myös asiakasmaksuilla perittävät lisäkustannukset kuten jouston aktivoinnin kulut ja mahdolliset jouston tekniestä epävarmuudesta aiheutuvat keskeytyskustannukset. Lisäksi arvioissa voi huomioida myös esimerkiksi vältetyt päästöt, työtaturmat tai muut vastaavat epäsuorat hyödyt tai kustannukset.

Erillisenä arviona tulee esittää kuinka aiheutuneet hyödyt ja kustannukset jakaantuvat pysyvästi joustavien liittymien ja muiden asiakkaiden välillä, perittävien asiakasmaksujen kautta. Tällä varmistetaan hinnoittelun aiheuttamisperiaate, tasapuolisuus ja syrjimättömyys.

#### Liitteisiin tulee lisätä

- Yllä kuvatut laskelmat (eri aikajäniteillä nykyarvossa)
- Ennuste verkon kapasiteetin mukaisesta joustotarpeesta tarkasteltavan verkkoalueen osalta (tunnit, kausi, energia) => Olettamassa voi olla syytä soveltaa useampaa eri uskottavaa skenaariota (esimerkiksi matalan, keskisuuren ja korkean kehityksen skenaariot), jos joustavan liittymän pysyvyydessä nähdään merkittävää epävarmuutta siirretyn energian kehityksen takia.

### 5. Liittyjän suostumus \*

Osoita liittyjän vapaaehtoinen suostumus joustavan liittymissopimuksen käyttöön. Verkonhaltijan tulee pystyä pysyvästi joustavan liittymän lupaa hakiessaan osoittamaan, että liittyjän suostumus on aito ja vapaaehtoisesti annettu. Kirjaa tähän miten suostumus on varmistettu. Lisää tarvittaessa asiasta liitteitä, jolla osoitat tämän.

### 6. Laskutusviite

Asiasta tehdään maksullinen päätös. Kirjaa päätöstä koskevalle laskulle haluttu viite tähän. (Ei pakollinen kenttä)

### 7. Lisätietoja

Hakemusta koskevat lisätiedot. Tähän voi vapaasti lisätä tietoa. Hakemukselle voi lisätä myös asiaa koskevia liitteitä. Niistä on hyvä mainita tässä kohdassa.

**TALLENNA hakemus tässä vaiheessa "Tallenna keskeneräisenä" painikkeella.**

## 8. Liitteet \*

Hakemukseen lisättävät liitteet tulee olla PDF-tiedostoja. Jos laskelmat on tehty excelissä, tulee ne tulostaa PDF muotoon. Liitteiksi tulee lisätä vähintään

- Alueen verkkokartta, josta selviää mitä aluetta hakemus koskee
- Kuva verkkotopologiasta
- Verkon kustannuslaskelmat
- Ennustelaskelmat joustotarpeesta (tunnit, kausi, energia) eri skenaarioilla
- Liittymissopimusluonnos

”Avaa liitteiden hallinta” -painike siirtää sinut asiakirjojen hallinta -osioon, jossa voit lisätä liitteitä.

## 9. Julkisuus \*

Annetaan tieto sisältääkö hakemus salassa pidettäviä tietoja (kyllä/ei).

Julkisuuslain mukaan viranomaisten asiakirjat ovat lähtökohtaisesti julkisia. Poikkeuksena tästä ovat julkisuuslain 24 §:ssä tarkoitettut salassa pidettävät tiedot. Sähköverkkoja koskevissa asioissa yleisimmin sovellettavia salassapitoperusteita ovat 24 §:n 1 momentin 7 kohta, joka koskee henkilöiden, rakennusten, laitosten, rakennelmien sekä tieto- ja viestintäjärjestelmien turvajärjestelyjä, sekä 20 kohta, joka koskee yksityisiä liikesalaisuuksia.

Jos kyse on liikesalaisuudesta, perustele miksi kyseinen tieto on liikesalaisuus. Salassa pidettävät tiedot on yksilöitävä mahdollisimman tarkasti. Puutteelliset perustelut tai yksilöinnit salassa pidettävien tietojen osalta hidastavat hakemuksen käsittelyä.

**Kun kaikki tiedot on täytetty, tarkastettu ja liitteiksi lisätty vähintään tässä ohjeessa mainitut liitteet lähetä hakemus sivun yläreunassa olevalla ”Tallenna ja lähetä” painikkeella.**